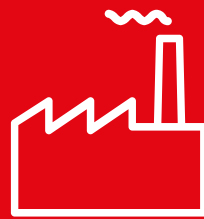


SELEZIONE



INTERRUTTORI





www.scame.com

*“In oltre **cinquantanni** abbiamo costruito una **realtà industriale** che ha sempre mantenuto lo spirito delle **origini**.”*

Stefano Scainelli CEO

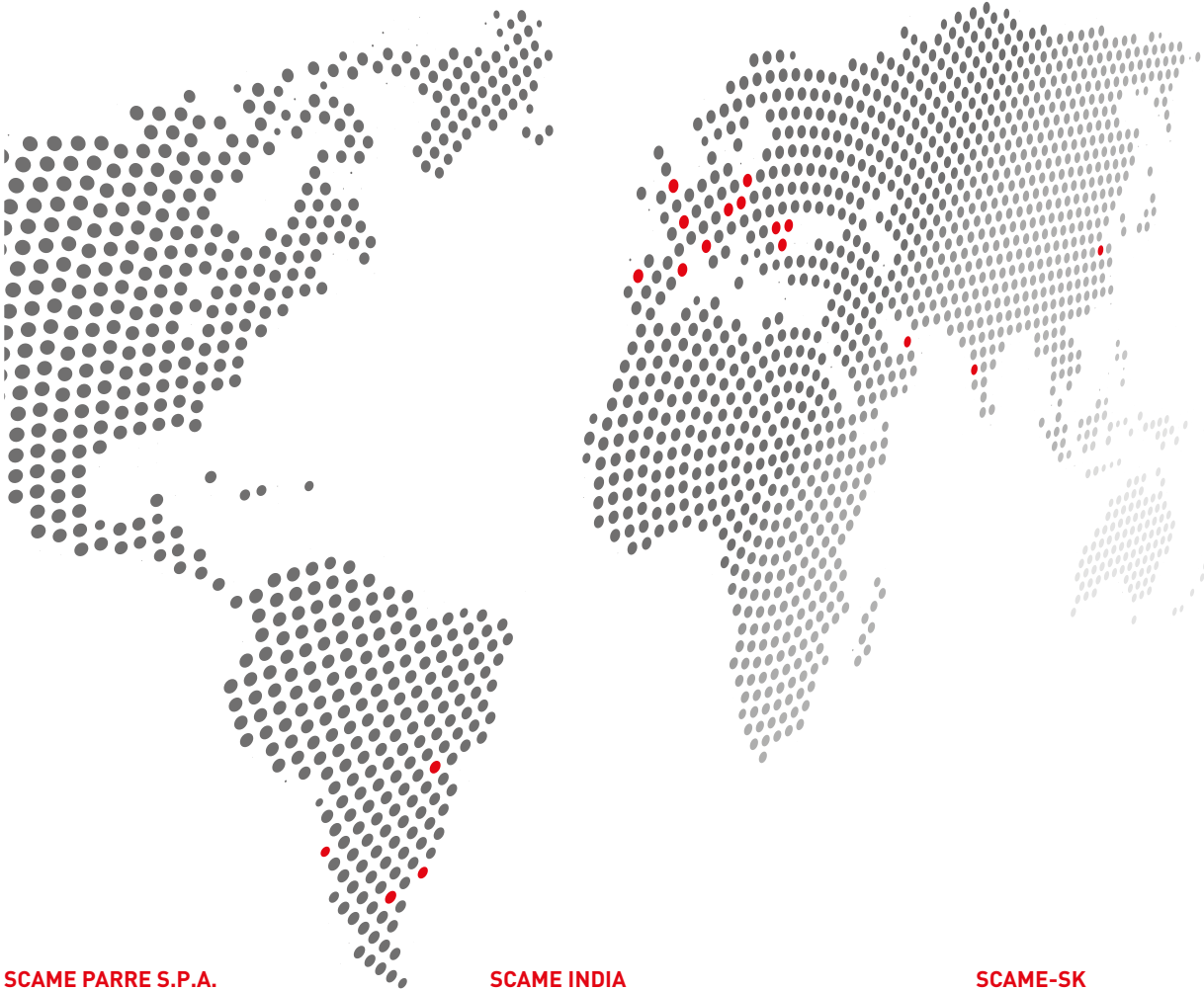


SCAME PARRE S.p.A., a capo del gruppo SCAME, è un'azienda produttrice di componenti e sistemi per impianti elettrici in ambito civile ed industriale, nata e cresciuta tra le montagne dell'alta Val Seriana, in Provincia di Bergamo. Dal 1963, anno della fondazione, in più di mezzo secolo di attività SCAME non ha mai tradito lo spirito delle origini fatto di attenzione per l'ambiente e la persona, oltre che di ricerca continua per fornire un'innovazione mai fine a se stessa, ma che si traduce in qualità totale e reali vantaggi per l'utilizzatore. Già pioniera nel campo delle soluzioni dedicate alla ricarica del veicolo elettrico, per le quali è oggi punto di riferimento assoluto, la continua ricerca di nuovi mercati ha portato SCAME a sviluppare anche un'articolata

gamma di prodotti ATEX-IECEx per installazione in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva, senza per questo trascurare la propria offerta tradizionale basata su prodotti per applicazioni domestiche ed industriali, anche gravose. Un catalogo in grado di soddisfare qualsiasi esigenza installativa, una qualità di prodotto garantita dalla rispondenza alle Norme nazionali ed internazionali, un rapido servizio di assistenza in grado di supportare ogni scelta ed un alto livello di servizio, hanno permesso a SCAME di affermare la propria presenza non solo a livello nazionale, ma anche internazionale tramite una rete di 17 filiali ed un consolidato network di distributori in oltre 80 paesi nei 5 continenti.

Italy Parre (Bergamo)





SCAME PARRE S.P.A.

Italia Parre

SCAME ARGENTINA

Argentina Don Torquato (Buenos Aires)

SCAME BRASIL

Brasile Sao Paulo (SP)

SCAME BULGARIA

Bulgaria Sofia

SCAME CHILE

Cile Santiago

SCAME IBERICA

Spagna Rubí (Barcelona)

SCAME INDIA

India Mumbai

SCAME PARRE S.P.A. BRANCH

U.A.E. Dubai

SCAME POLSKA

Polonia Zawierce (Katowice)

SCAME PORTUGAL

Portogallo Oporto

SCAME-CZ

Repubblica Ceca Velke Mezirici

SCAME-RO

Romania Timis

SCAME-SK

Slovacchia Dolny Kubin

SCAME-TOP

Cina Beijing

SCAME-UA

Ucraina Kamenets Podolsky

SCAME-UK

UK Tewkesbury (Gloucestershire)

SCAME-UY

Uruguay Montevideo

SOBEM SCAME

Francia Sainte Marie Sur Ouche (Digione)



IL CONCETTO DI QUALITÀ È PARTE INTEGRANTE DELLA NOSTRA CULTURA IN TUTTI GLI ASPETTI E IN OGNI ATTIVITÀ DEL NOSTRO LAVORO.





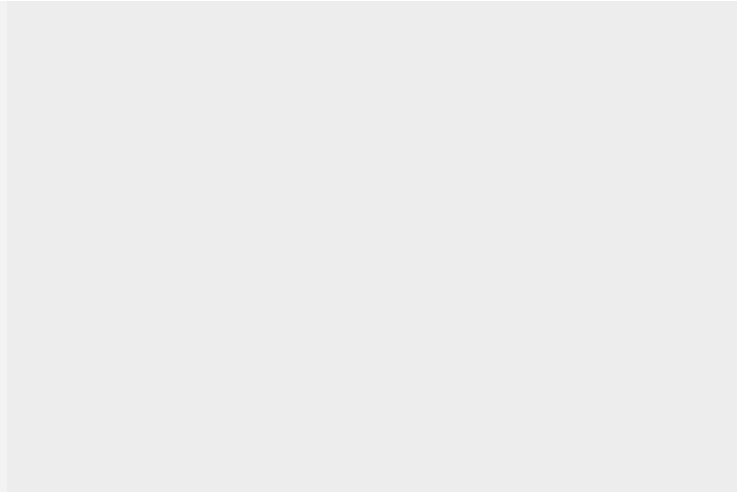
INDICE

Interruttori-sezionatori	9
Serie ISOLATORS-TP	10
Serie ISOLATORS-HD	20
Serie ISOLATORS-AL	22
Serie ISOLATORS-MS	30
Serie ISOLATORS-INOX	34
Serie ISOLATORS-HR	38
Serie ISOLATORS-FR	42
Serie ISOLATORS-PH	52
Accessori	53
Interruttori-sezionatori fusibili	55
Serie ISOLATORS-TP	56
Serie ISOLATORS-AL	58
Serie ISOLATORS-HR	60
Accessori	63
Commutatori	65
Serie ISOLATORS-TP	66
Serie ISOLATORS-AL	67
Serie ISOLATORS-INOX	68
Serie ISOLATORS-HR	69
Accessori	70

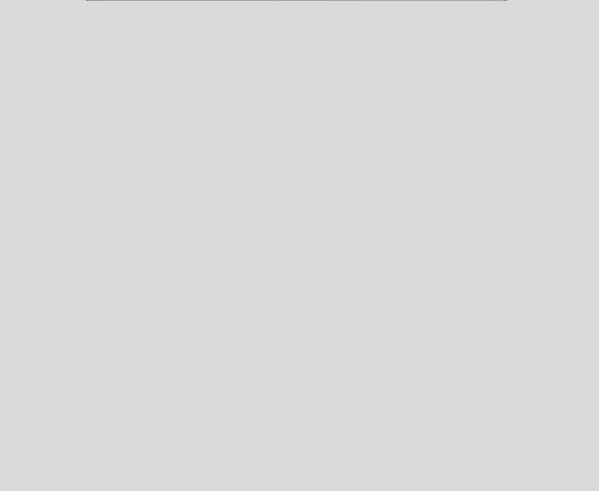
INDICE INFORMAZIONI TECNICHE

Serie ISOLATORS-AL.....	72
Serie ISOLATORS-FR.....	82
Serie ISOLATORS-HD.....	90
Serie ISOLATORS-HR.....	92
Serie ISOLATORS-INOX.....	100
Serie ISOLATORS-MS.....	106
Serie ISOLATORS-PH.....	110
Serie ISOLATORS-TP.....	114





INTERRUTTORI





SERIE ISOLATORS-TP

p. 10

Interruttori di manovra-sezionatori in involucro termoplastico



SERIE ISOLATORS-HD

p. 20

Interruttori di manovra-sezionatori in involucro termoplastico ad alta resistenza



INTERRUPTORI-SEZIONATORI

SERIE ISOLATORS-AL

p. 22

Interruttori di manovra-sezionatori in involucro in alluminio pressofuso



SERIE ISOLATORS-MS

p. 30

Interruttori di manovra-sezionatori in involucro in lamiera di acciaio verniciata



SERIE ISOLATORS-INOX

p. 34

Interruttori di manovra-sezionatori in involucro in acciaio inox



SERIE ISOLATORS-HR

p. 38

Interruttori di manovra-sezionatori in involucro metallico con porta incernierata



SERIE ISOLATORS-FR

p. 42

Interruttori di manovra-sezionatori in cassetta resistenti al fuoco



SERIE ISOLATORS-PH

p. 52

Interruttori di manovra-sezionatori in corrente continua per fotovoltaico

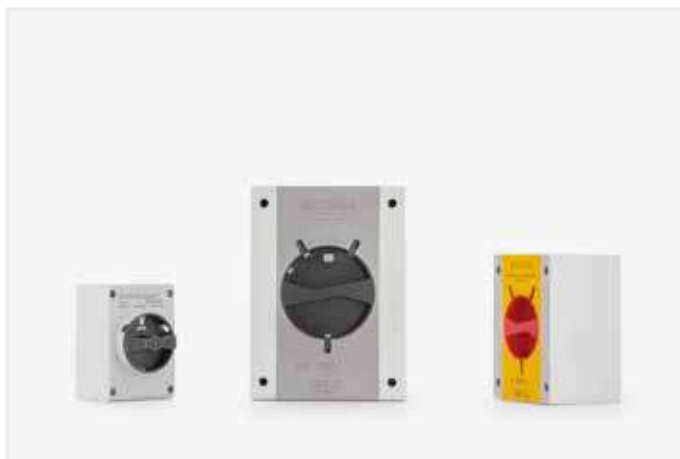


ACCESSORI

p. 53

Accessori per installazione





Serie ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro in materiale termoplastico ad alta resistenza ed è adatta alla maggior parte delle applicazioni industriali e terziarie.

L'elevato grado di protezione IP66/IP69 ne permette l'installazione anche in presenza di getti di acqua ad alta pressione ed alta temperatura.

La manopola ad alta visibilità e completamente incassata garantisce una presa sempre ottimale e previene i danni causati da eventuali urti accidentali.

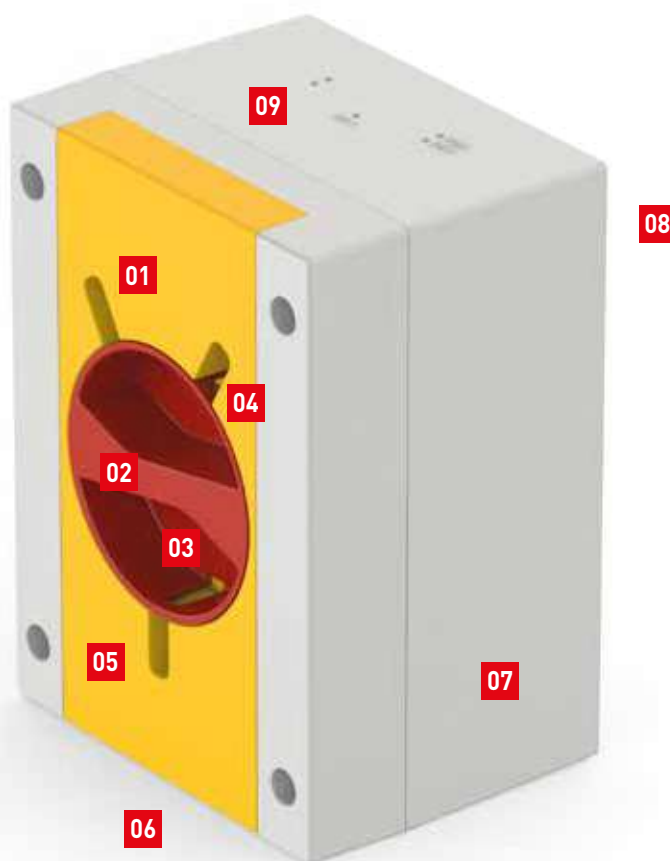
La base è reversibile con ingressi filettati o centrini di foratura.

L'ampio spazio di cablaggio interno ed i punti di fissaggio esterni garantiscono un'installazione agevole ed a prova di errore.

 scheda tecnica p. 114

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 02** Manopola XXL incassata per prevenire rotture da urti accidentali
- 03** Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 04** Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)

- 05** Manopola e mostrina ad alta visibilità
- 06** Ingressi sfondabili
- 07** Base reversibile
- 08** Punti di fissaggio esterni ed integrati
- 09** Parete liscia con centrini di foratura

■ 20A÷40A INVOLUCRO OMNIA >> PER USO GENERALE - INCASSO



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR2002	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR2003	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR2004	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.GR2005	1/12
32A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR3202	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR3203	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR3204	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.GR3205	1/12
40A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR4002	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR4003	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR4004	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.GR4005	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Con interruttori Tipo RETROQUADRO (R).

■ 20A÷40A INVOLUCRO OMNIA >> PER COMANDO DI EMERGENZA - INCASSO



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER2002	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER2003	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER2004	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.ER2005	1/12
32A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER3202	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER3203	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER3204	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.ER3205	1/12
40A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER4002	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER4003	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER4004	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.ER4005	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Con interruttori Tipo RETROQUADRO (R).



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ 16A÷40A INVOLUCRO OMNIA >> ACCESSORI



Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
CORNICE	174x163x19mm	IP55	160X149MM	OMNIA 16-32A	572.0220	6/60

Grado di protezione IP55 quando accoppiato con relativo componente.
Da utilizzare in abbinamento alle scatole da incasso.



Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
INSERTO PER UNIONE				OMNIA 16-32A	572.0210	6/60



Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA	136x125x70mm	IP67	136X125MM	16-32A	572.0310	6

Accoppiato con centralino singolo (art. 572.0120) [potenza dissipabile 10W].
Non adatta per articoli 400.2416, 405.2416 e versione 32A con fusibili.
Parete liscia con centrino per foratura.
Grado di protezione IP67 quando accoppiato con relativo componente.



Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA	160x149x72mm			OMNIA 16-32A	572.0200	6

Completa di inserto per unione.
Adatta per essere murata nella realizzazione di impianti "sotto traccia".



Descrizione	Dimensioni	IP	Flangia	Note	Codice	
SCATOLA PER CARTONGESSO	160x149x75mm			OMNIA 16-32A	572.0205	6

■ 16A÷40A >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE1606	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE1608	1/5
20A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2013	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2014	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2015	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2015.SN ¹⁾	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE2506	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE2508	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3212	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3213	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3214	1/12
32A	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3215	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE3206	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE3208	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3212.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3215.SN ¹⁾	1/12
40A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4013	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4014	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4015	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE4006	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE4008	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4015.SN ¹⁾	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
 Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
 Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
 Base reversibile.

¹⁾Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ 16A÷40A >> PER USO GENERALE - SPECIALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL1606	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL1608	1/5
20A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2013	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2015	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2012.SN ¹⁾	1/12
25A	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2015.SN ¹⁾	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL2506	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL2508	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3212	1/12
32A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3213	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3215	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL3206	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL3208	1/5
40A	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3212.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3215.SN ¹⁾	1/12
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4013	1/12
40A	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4015	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL4006	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL4008	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4012.SN ¹⁾	1/12
40A	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4015.SN ¹⁾	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.

Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.

Base reversibile.

¹⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ 16A÷40A >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM1606	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM1608	1/5
20A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2013	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2014	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2015	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2015.SN ¹⁾	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM2506	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM2508	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3212	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3213	1/12
32A	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3214	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3215	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM3206	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM3208	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3212.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3215.SN ¹⁾	1/12
40A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4013	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4014	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4015	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM4006	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM4008	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4015.SN ¹⁾	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
 Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
 Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
 Base reversibile.

¹⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ 63A÷160A >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6302	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6303	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6304	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6305	1/5
	6P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE6306 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE6308 ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6302.SN ²⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6305.SN ²⁾	1/5
80A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8002	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8003	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8004	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8005	1/5
	6P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE8006 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE8008 ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8002.SN ²⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8005.SN ²⁾	1/5
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE10003	1/5
	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE10005	1/5
	6P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE10006 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE10008 ¹⁾	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE10005.SN ²⁾	1/5
125A	3P	Y5	IP55	228x308x128mm		590.GE12503 ¹⁾	1
	3P+N	Y5	IP55	228x308x128mm		590.GE12505 ¹⁾	1
	6P	Y5	IP65	308x388x128mm		590.GE12506 ¹⁾	1
	8P	Y5	IP65	308x388x128mm		590.GE12508 ¹⁾	1
	3P+SN	Y5	IP55	228x308x128mm		590.GE12505.SN ^{1) 2)}	1
160A	3P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.GE16003 ¹⁾	1
	3P+N	Y5	IP55	308x388x128mm		590.GE16005 ¹⁾	1
	6P	Y5	IP65	308x388x128mm		590.GE16006 ¹⁾	1
	8P	Y5	IP65	308x388x128mm		590.GE16008 ¹⁾	1
	3P+SN	Y5	IP55	308x388x128mm		590.GE16005.SN ^{1) 2)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.

Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.

Base reversibile.

¹⁾Pareti lisce

²⁾Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ 63A÷100A >> PER USO GENERALE - SPECIALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6302	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6303	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6305	1/5
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6302.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6305.SN ¹⁾	1/5
80A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8002	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8003	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8005	1/5
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8002.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8005.SN ¹⁾	1/5
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL10003	1/5
	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL10005	1/5
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL10005.SN ¹⁾	1/5

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.

Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.

Base reversibile.

¹⁾Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ 63A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6302	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6303	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6304	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6305	1/5
	6P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM6306 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM6308 ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6302.SN ²⁾	1/5
80A	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6305.SN ²⁾	1/5
	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8002	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8003	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8004	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8005	1/5
	6P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM8006 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM8008 ¹⁾	1
100A	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8002.SN ²⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8005.SN ²⁾	1/5
	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM10003	1/5
	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM10005	1/5
	6P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM10006 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM10008 ¹⁾	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM10005.SN ²⁾	1
125A	3P	Y5	IP55	228x308x128mm		590.EM12503 ¹⁾	1
	3P+N	Y5	IP55	228x308x128mm		590.EM12505 ¹⁾	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM12506 ¹⁾	1
	8P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM12508 ¹⁾	1
	3P+SN	Y5	IP55	228x308x128mm		590.EM12505.SN ^{1) 2)}	1
160A	3P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16003 ¹⁾	1
	3P+N	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16005 ¹⁾	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16006 ¹⁾	1
	8P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16008 ¹⁾	1
	3P+SN	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16005.SN ^{1) 2)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
 Parete liscia con centrino per foratura sul lato superiore della base.
 Entrate sfondabili sul lato inferiore della base.
 Base reversibile.

¹⁾ Pareti lisce
²⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ 160A÷250A >> PER USO GENERALE - HIGH RATINGS



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
160A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE16013	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE16015	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE16015.SN ¹⁾	1
200A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE20003	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE20005	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE20005.SN ¹⁾	1
250A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE25003	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE25005	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE25005.SN ¹⁾	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
 Pareti lisce.

¹⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ 160A÷250A >> PER COMANDO DI EMERGENZA - HIGH RATINGS



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
160A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM16013	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM16015	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM16015.SN ¹⁾	1
200A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM20003	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM20005	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM20005.SN ¹⁾	1
250A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM25003	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM25005	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM25005.SN ¹⁾	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

¹⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ 1P+SN >> PER USO GENERALE



Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.GE2022.SN	1/12
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.GE3222.SN	1/12
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.GE4022.SN	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Entrate sfondabili.
Adatto per manovrare carichi monofase altamente induttivi.
Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

Tipo: GENERALE

■ 1P+SN >> PER USO GENERALE - SPECIALE



Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EL2022.SN	1/12
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EL3222.SN	1/12
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EL4022.SN	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Entrate sfondabili.
Adatto per manovrare carichi monofase altamente induttivi.
Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

Tipo: GENERALE

■ 1P+SN >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EM2022.SN	1/12
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EM3222.SN	1/12
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EM4022.SN	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Entrate sfondabili.
Adatto per manovrare carichi monofase altamente induttivi.
Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

Tipo: EMERGENZA






Serie ISOLATORS-HD

ISOLATORS-HD è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro realizzato in uno speciale materiale termoplastico antiurto ed autoestinguente che garantisce estrema resistenza agli urti (IK10), al calore ed al fuoco (GW 960°C come previsto dalla norma EN 60695-2-1), oltre che agli agenti atmosferici (da -40°C a +60°C).

Per questo gli ISOLATORS-HD sono particolarmente indicati per applicazioni in ambienti ostili come alternativa all'involucro metallico.

 scheda tecnica p. 90

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Manopola e mostrina ad alta visibilità
- 02** Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 03** Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)
- 04** Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario

- 05** Involucro in tecnopolimeri ad alta resistenza
- 06** Punti di fissaggio esterni
- 07** Pareti lisce con centrini di foratura

Esempi di applicazione



Industria pesante



Porto - Terminal container

■ PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE2002	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE2003	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE2005	1/12
32A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE3202	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE3203	1/12
40A	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE3205	1/12
	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE4002	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE4003	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE4005	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura.

■ PER COMANDO DI EMERGENZA

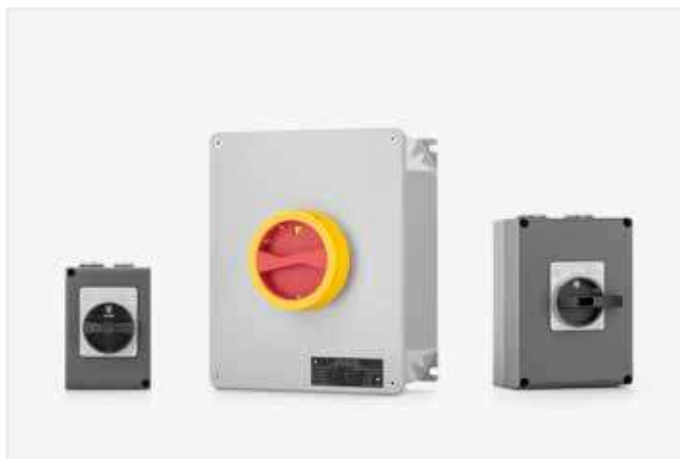


Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM2002	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM2003	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM2005	1/12
32A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM3202	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM3203	1/12
40A	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM3205	1/12
	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM4002	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM4003	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM4005	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Parete liscia con centrino per foratura.






Serie ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro in lega di alluminio pressofuso protetta con vernici poliuretaniche epossidiche.

Per questo è particolarmente indicata per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, all'umidità ed alla polvere (IP66), nonché la massima resistenza meccanica alle sollecitazioni (IK10).

 scheda tecnica p. 72

Informazioni Tecniche

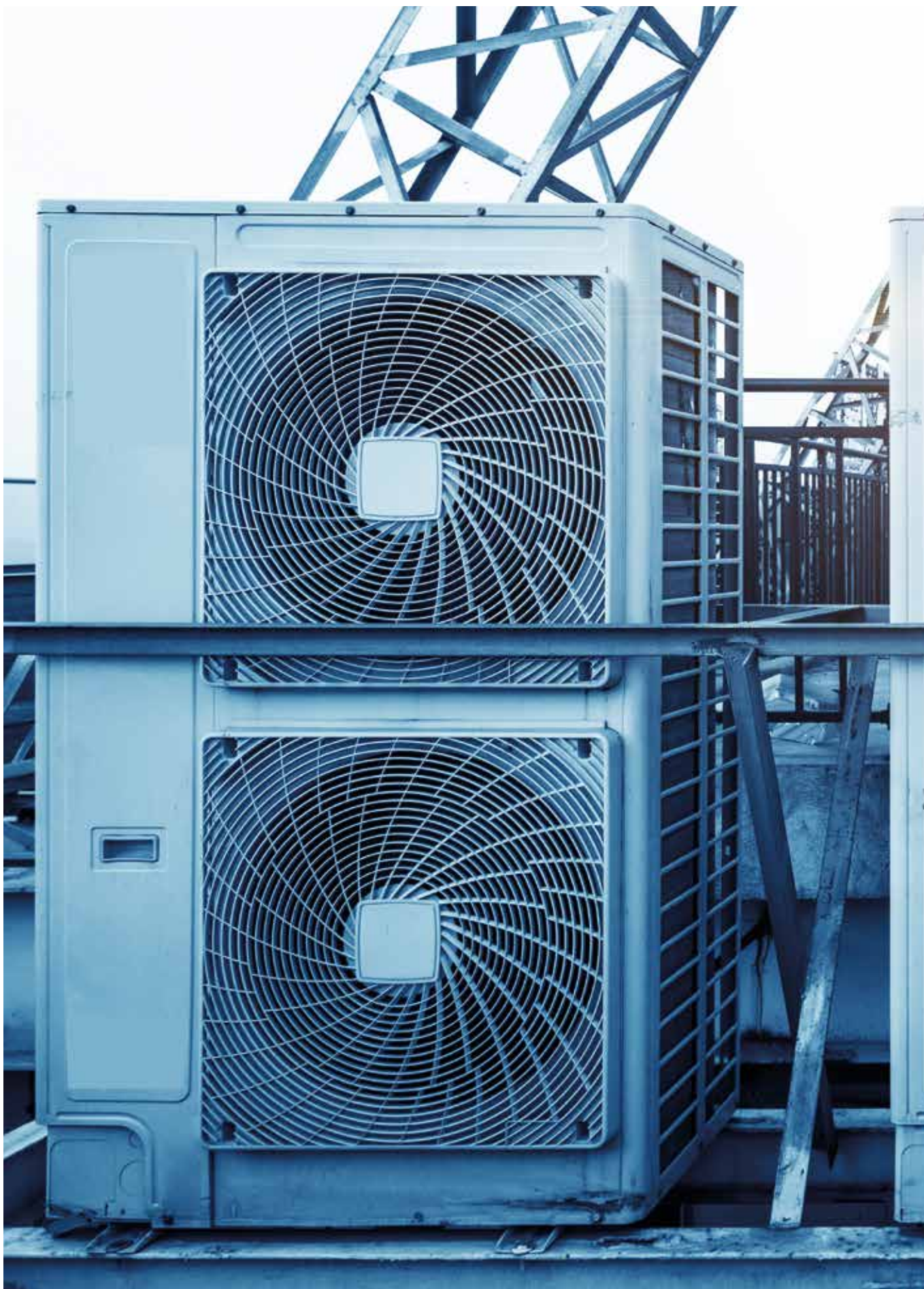
Principali caratteristiche



- 01** Manopola e mostrina ad alta visibilità
- 02** Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 03** Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 04** Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)

- 05** Involucro in alluminio con verniciatura poliuretaniche epossidica ad alta resistenza agli agenti atmosferici
- 06** Ingressi aperti filettati con tappi IP66
- 07** Punti di fissaggio esterni ed integrati
- 08** Ingressi aperti filettati con tappi IP66

Esempio di applicazione



INTERRUTTORI-SEZIONATORI
SERIE ISOLATORS-AL



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ 16A÷40A >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE1606 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE1608 ¹⁾	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2002 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2003 ²⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2004 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2005 ²⁾	1/12
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2002.SN ^{2) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2005.SN ^{2) 3)}	1/12
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE2506 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE2508 ¹⁾	1/5
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3202 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3203 ²⁾	1/12
32A	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3204 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3205 ²⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE3206 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE3208 ¹⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3202.SN ^{2) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3205.SN ^{2) 3)}	1/12
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4002 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4003 ²⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4004 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4005 ²⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE4006 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE4008 ¹⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4002.SN ^{2) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4005.SN ^{2) 3)}	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

¹⁾ Pareti lisce.

²⁾ Ingresso filettato con tappo / passacavo.

³⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ 16A÷40A >> PER USO GENERALE - SPECIALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL1606 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL1608 ¹⁾	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL2002 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL2003 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL2005 ²⁾	1/12
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL2506 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL2508 ¹⁾	1/5
32A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL3202 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL3203 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL3205 ²⁾	1/12
40A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL3206 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL3208 ¹⁾	1/5
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL4002 ²⁾	1/12
40A	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL4003 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL4005 ²⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL4006 ¹⁾	1/5
40A	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL4008 ¹⁾	1/5

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

¹⁾Pareti lisce.

²⁾Ingresso filettato con tappo / passacavo.

■ 16A÷40A >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM1606 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM1608 ¹⁾	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2002 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2003 ²⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2004 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2005 ²⁾	1/12
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2002.SN ^{2) 3)}	1/12
25A	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2005.SN ^{2) 3)}	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM2506 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM2508 ¹⁾	1/5
32A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3202 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3203 ²⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3204 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3205 ²⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM3206 ¹⁾	1/5
40A	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM3208 ¹⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3202.SN ^{2) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3205.SN ^{2) 3)}	1/12
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4002 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4003 ²⁾	1/12
40A	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4004 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4005 ²⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM4006 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM4008 ¹⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4002.SN ^{2) 3)}	1/12
40A	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4005.SN ^{2) 3)}	1/12

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

¹⁾Pareti lisce.

²⁾Ingresso filettato con tappo / passacavo.

³⁾Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ 63A÷160A >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6302 ²⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6303 ²⁾	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6304 ²⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6305 ²⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE6306	1
	8P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE6308	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6302.SN ^{2) 3)}	1/5
3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6305.SN ^{2) 3)}	1/5	
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8002 ²⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8003 ²⁾	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8004 ²⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8005 ²⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE8006 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE8008 ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8002.SN ^{2) 3)}	1/5
3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8005.SN ^{2) 3)}	1/5	
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HGE10003 ²⁾	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HGE10005 ²⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE10006 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE10008 ¹⁾	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HGE10005.SN ^{2) 3)}	1/5
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HGE12503 ¹⁾	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HGE12505 ¹⁾	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE12506 ¹⁾	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE12508 ¹⁾	1
160A	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HGE12505.SN ^{1) 3)}	1
	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16003 ¹⁾	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005 ¹⁾	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16006 ¹⁾	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16008 ¹⁾	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005.SN ^{1) 3)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

¹⁾ Pareti lisce.

²⁾ Ingresso filettato con tappo / passacavo.

³⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ 63A÷100A >> PER USO GENERALE - SPECIALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL6302 ²⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL6303 ²⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL6305 ²⁾	1/5
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL8002 ²⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL8003 ²⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL8005 ²⁾	1/5
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEL10003 ¹⁾	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEL10005 ¹⁾	1/5

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

¹⁾ Pareti lisce.

²⁾ Ingresso filettato con tappo / passacavo.

■ 63A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6302 ²⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6303 ²⁾	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6304 ²⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6305 ²⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HEM6306 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		590.HEM6308 ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6302.SN ^{2) 3)}	1/5
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6305.SN ^{2) 3)}	1/5
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8002 ²⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8003 ²⁾	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8004 ²⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8005 ²⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HEM8006 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		590.HEM8008 ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8002.SN ^{2) 3)}	1/5
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8005.SN ^{2) 3)}	1/5
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEM10003 ²⁾	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEM10005 ²⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HEM10006 ¹⁾	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		590.HEM10008 ¹⁾	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEM10005.SN ^{2) 3)}	1/5
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HEM12503 ¹⁾	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HEM12505 ¹⁾	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM12506 ¹⁾	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM12508 ¹⁾	1
160A	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HEM12505.SN ^{1) 3)}	1
	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16003 ¹⁾	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16005 ¹⁾	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16006 ¹⁾	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16008 ¹⁾	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16005.SN ^{1) 3)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

¹⁾ Pareti lisce.

²⁾ Ingresso filettato con tappo / passacavo.

³⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ 16A÷160A ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE1606.W ¹⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE1608.W ¹⁾	1
20A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2002.W ²⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2003.W ²⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2005.W ²⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2002.WSN ^{2) 3)}	1/5
25A	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2005.WSN ^{2) 3)}	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE2506.W ¹⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE2508.W ¹⁾	1
	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3202.W ²⁾	1/5
32A	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3203.W ²⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3205.W ²⁾	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE3206.W ¹⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE3208.W ¹⁾	1
40A	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3202.WSN ^{2) 3)}	1/5
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3205.WSN ^{2) 3)}	1/5
	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4002.W ²⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4003.W ²⁾	1/5
63A	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4005.W ²⁾	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE4006.W ¹⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE4008.W ¹⁾	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4002.WSN ^{2) 3)}	1/5
80A	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4005.WSN ^{2) 3)}	1/5
	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6302.W ¹⁾	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6303.W ¹⁾	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6305.W ¹⁾	1
100A	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE6306.W ¹⁾	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE6308.W ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6302.WSN ^{1) 3)}	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6305.WSN ^{1) 3)}	1
125A	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8002.W ¹⁾	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8003.W ¹⁾	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8005.W ¹⁾	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE8006.W ¹⁾	1
160A	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE8008.W ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8002.WSN ^{1) 3)}	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8005.WSN ^{1) 3)}	1
	3P	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE10003.W ¹⁾	1
160A	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE10005.W ¹⁾	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE10006.W ¹⁾	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE10008.W ¹⁾	1
	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE10005.WSN ^{1) 3)}	1
160A	3P	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE12503.W ¹⁾	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE12505.W ¹⁾	1
160A	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE12505.WSN ^{1) 3)}	1
	3P	K2	IP65	315x410x150mm		590.HGE16003.W ¹⁾	1
160A	3P+N	K2	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005.W ¹⁾	1
	3P+SN	K2	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005.WSN ^{1) 3)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

¹⁾ Pareti lisce.

²⁾ Ingresso filettato con tappo / passacavo.

³⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ 16A÷160A ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM1606.W ¹⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM1608.W ¹⁾	1
	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2002.W ²⁾	1/5
20A	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2003.W ²⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2005.W ²⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2002.WSN ^{2) 3)}	1/5
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2005.WSN ^{2) 3)}	1/5
25A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM2506.W ¹⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM2508.W ¹⁾	1
	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3202.W ²⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3203.W ²⁾	1/5
32A	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3205.W ²⁾	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM3206.W ¹⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM3208.W ¹⁾	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3202.WSN ^{2) 3)}	1/5
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3205.WSN ^{2) 3)}	1/5
40A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4002.W ²⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4003.W ²⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4005.W ²⁾	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM4006.W ¹⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM4008.W ¹⁾	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4002.WSN ^{2) 3)}	1/5
63A	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4005.WSN ^{2) 3)}	1/5
	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6302.W ¹⁾	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6303.W ¹⁾	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6305.W ¹⁾	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HEM6306.W ¹⁾	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HEM6308.W ¹⁾	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6302.WSN ^{1) 3)}	1
80A	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6305.WSN ^{1) 3)}	1
	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8002.W ¹⁾	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8003.W ¹⁾	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8005.W ¹⁾	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HEM8006.W ¹⁾	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HEM8008.W ¹⁾	1
100A	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8002.WSN ^{1) 3)}	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8005.WSN ^{1) 3)}	1
	3P	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM10003.W ¹⁾	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM10005.W ¹⁾	1
125A	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM10005.WSN ^{1) 3)}	1
	3P	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM12503.W ¹⁾	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM12505.W ¹⁾	1
160A	3P+SN	K2	IP65	315x410x150mm		590.HEM12505.WSN ^{1) 3)}	1
	3P	K2	IP65	315x410x150mm		590.HEM16003.W ¹⁾	1
	3P+N	K2	IP65	315x410x150mm		590.HEM16005.W ¹⁾	1
						590.HEM16005.WSN ^{1) 3)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

¹⁾ Pareti lisce.

²⁾ Ingresso filettato con tappo / passacavo.

³⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.





Serie ISOLATORS-MS

ISOLATORS-MS è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con involucro in lamiera di acciaio verniciata con trattamento "Double Layer Protection".

Il primo strato di vernice per elettrolisi catodica con resina epossidica assicura una barriera protettiva contro la corrosione, mentre la successiva finitura con polveri epossipoliestere termoindurenti conferisce resistenza ai raggi UV.

L'ampiezza dell'involucro agevola il cablaggio ed offre un opportuno alloggiamento dei cavi oltre alla possibilità di utilizzare pressacavi o raccordi di grosse dimensioni.

 scheda tecnica p. 106

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Pareti lisce
- 02** Maniglia ad alta manovrabilità
- 03** Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 04** Lucchettabilità in posizione OFF
- 05** Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 06** Involucro in metallo verniciato per cataforesi
- 07** Fissaggio tramite fori di fissaggio a parete già aperti o tramite staffe esterne

Esempio di applicazione



INTERRUTTORI-SEZIONATORI
SERIE ISOLATORS-MS



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE1606	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE1608	1
20A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2002	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2003	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2005	1
25A	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2005.SN ¹⁾	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE2506	1
32A	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE2508	1
	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3202	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3203	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3205	1
40A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE3206	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE3208	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3202.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3205.SN ¹⁾	1
63A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4002	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4003	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4005	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE4006	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE4008	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4002.SN ¹⁾	1
80A	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4005.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6302	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6303	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6305	1
100A	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE6306	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE6308	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6302.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6305.SN ¹⁾	1
125A	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8002	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8003	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8005	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE8006	1
160A	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE8008	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE10003	1
200A	3P+N	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE10005	1
	6P	Y4	IP65	300x400x120mm		590.MGE10006	1
	8P	Y4	IP65	300x400x120mm		590.MGE10008	1
	3P+SN	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE10005.SN ¹⁾	1
250A	3P	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MGE12503	1
	3P+N	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MGE12505	1
	6P	Y5	IP65	300x400x120mm		590.MGE12506	1
315A	8P	Y5	IP65	300x400x120mm		590.MGE12508	1
	3P+SN	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MGE12505.SN ¹⁾	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

¹⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM1606	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM1608	1
20A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2002	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2003	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2005	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2002.SN ¹⁾	1
25A	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2005.SN ¹⁾	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM2506	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM2508	1
	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3202	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3203	1
32A	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3205	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM3206	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM3208	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3202.SN ¹⁾	1
40A	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3205.SN ¹⁾	1
	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4002	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4003	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4005	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM4006	1
63A	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM4008	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4005.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6302	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6303	1
80A	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6305	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM6306	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM6308	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6302.SN ¹⁾	1
100A	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6305.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8002	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8003	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8005	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM8006	1
125A	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM8008	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM10003	1
100A	3P+N	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM10005	1
	6P	Y4	IP65	300x400x120mm		590.MEM10006	1
	8P	Y4	IP65	300x400x120mm		590.MEM10008	1
	3P+SN	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM10005.SN ¹⁾	1
125A	3P	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MEM12503	1
	3P+N	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MEM12505	1
	6P	Y5	IP65	300x400x120mm		590.MEM12506	1
125A	8P	Y5	IP65	300x400x120mm		590.MEM12508	1
	3P+SN	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MEM12505.SN ¹⁾	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

¹⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.





Serie ISOLATORS-INOX

ISOLATORS-INOX è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro in acciaio INOX AISI304L (su richiesta AISI316L) e specifiche soluzioni per prevenire l'accumulo di sporco, garantendo così prestazioni meccaniche ed ambientali inalterate nel tempo.

Gli ISOLATORS-INOX sono la scelta migliore dove è richiesta la massima igiene unitamente ad un'ottima resistenza alla corrosione dovuta a detersivi aggressivi, come in industrie alimentari e farmaceutiche, ad alte concentrazioni saline o di agenti chimici come nei porti ed in particolari ambienti industriali o, ancora, alla presenza di cloro come nelle piscine.

 scheda tecnica p. 100

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Pareti lisce
- 02** Manopola XXL ergonomica
- 03** Involucro in acciaio inox AISI 304 (AISI 316 a richiesta)
- 04** Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 05** Lucchettabilità in posizione OFF (uso emergenza) ed ON e OFF (uso generale)
- 06** Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 07** Fissaggio a parete tramite staffe a sbalzo per prevenire depositi di sporco

■ PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE1606	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE1608	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2002	1
20A	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2003	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2005	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2002.SN ¹⁾	1
25A	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2005.SN ¹⁾	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE2506	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE2508	1
32A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3202	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3203	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3205	1
40A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE3206	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE3208	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3202.SN ¹⁾	1
63A	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3205.SN ¹⁾	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4002	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4003	1
80A	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4005	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE4006	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE4008	1
100A	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE6303	1
125A	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE6305	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE6306	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE6308	1
160A	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE6305.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE8003	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE8005	1
200A	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE8006	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE8008	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE8005.SN ¹⁾	1
250A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE10003	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE10005	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE10006	1
320A	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE10008	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE10005.SN ¹⁾	1
	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12503	1
400A	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12505	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12506	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12508	1
500A	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12505.SN ¹⁾	1
	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16003	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16005	1
630A	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16006	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16008	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16005.SN ¹⁾	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

¹⁾Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.



INTERRUTTORI-SEZIONATORI
SERIE ISOLATORS-INOX



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM1606	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM1608	1
20A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2002	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2003	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2005	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2002.SN ¹⁾	1
25A	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2005.SN ¹⁾	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM2506	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM2508	1
32A	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3202	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3203	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3205	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM3206	1
40A	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM3208	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3202.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3205.SN ¹⁾	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4002	1
63A	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4003	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4005	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM4006	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM4008	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4002.SN ¹⁾	1
80A	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM6303	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM6305	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM6306	1
100A	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM6308	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM6305.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM8003	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM8005	1
125A	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM8006	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM8008	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM8005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM10003	1
160A	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM10005	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM10006	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM10008	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM10005.SN ¹⁾	1
125A	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12503	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12505	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12506	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12508	1
160A	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12505.SN ¹⁾	1
	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16003	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16005	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16006	1
160A	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16008	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16005.SN ¹⁾	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.

¹⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ PER USO GENERALE - ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE2003.W	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE2005.W	1
32A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE3203.W	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE3205.W	1
40A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE4003.W	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE4005.W	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.



INTERRUTTORI-SEZIONATORI
SERIE ISOLATORS-INOX

Esempi di applicazione



Industria alimentare



Industria chimica




Industria farmaceutica



Serie ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con l'involucro in lamiera di acciaio verniciata e con porta incernierata.

L'ampiezza dell'involucro consente il cablaggio di cavi di grosse sezioni, necessarie per applicazioni ad elevata potenza e con lunghe linee elettriche, mentre le alte prestazioni elettriche garantiscono assoluta resistenza a corto circuiti causati da alte correnti.

 scheda tecnica p. 92

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche



- 01** Pareti lisce
- 02** Maniglia ad alta manovrabilità
- 03** Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 04** Lucchettabilità in posizione OFF
- 05** Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 06** Involucro in metallo verniciato per cataforesi
- 07** Piastra per fissaggio passacavi cieca rimovibile
- 08** Versione BOTTOM-BOTTOM con sistema di barratura per il collegamento
- 09** Fissaggio a parete tramite staffe esterne
- 10** Cerniere rinforzate in acciaio inox

■ PER USO GENERALE - TOP/BOTTOM



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KGE10006	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KGE10008	1
125A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KGE12506	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KGE12508	1
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16005	1
	6P	K2	IP65	500x700x250mm		590.KGE16006	1
	8P	K2	IP65	500x700x250mm		590.KGE16008	1
200A	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16005.SN ²⁾	1
	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KGE20006	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KGE20008	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20005.SN ²⁾	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KGE25006	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KGE25008	1
315A	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25005.SN ²⁾	1
	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31503	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31505	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE31506	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE31508	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31505.SN ²⁾	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40003	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE40006	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE40008	1
500A	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40005.SN ²⁾	1
	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50003	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE50006	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE50008	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50005.SN ²⁾	1
630A	3P	K4	IP65	500x700x250mm		590.KGE63003	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		590.KGE63005	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE63006	1
	8P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE63008	1
800A	3P+SN	K4	IP65	500x700x250mm		590.KGE63005.SN ²⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE80003	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE80005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE80005.SN ²⁾	1
1000A	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE100003	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE100005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE100005.SN ²⁾	1
1250A	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE125003	1
	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE125005	1
1600A	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE125005.SN ²⁾	1
	3P	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE160003 ¹⁾	1
	3P+N	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE160005 ¹⁾	1
	3P+SN	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE160005.SN ^{1) 2)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
 TOP/BOTTOM = Ingresso cavi lati superiore/inferiore.
 Piastre passacavi sul lato inferiore.

¹⁾ Polo di neutro 1250A. Polo di neutro a piena corrente su richiesta.
²⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ PER USO GENERALE - BOTTOM/BOTTOM



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16003B	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16005B	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16005BSN ²⁾	1
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20003B	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20005B	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20005BSN ²⁾	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25003B	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25005B	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25005BSN ²⁾	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31503B	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31505B	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31505BSN ²⁾	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40003B	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40005B	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40005BSN ²⁾	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50003B	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50005B	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50005BSN ²⁾	1
630A	3P	K4	IP65	800x800x300mm		590.KGE63003B	1
	3P+N	K4	IP65	800x800x300mm		590.KGE63005B	1
	3P+SN	K4	IP65	800x800x300mm		590.KGE63005BSN ²⁾	1
800A	3P	K5	IP65	800x800x300mm		590.KGE80003B	1
	3P+N	K5	IP65	800x800x300mm		590.KGE80005B	1
	3P+SN	K5	IP65	800x800x300mm		590.KGE80005BSN ²⁾	1
1000A	3P	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE100003B	1
	3P+N	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE100005B	1
	3P+SN	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE100005BSN ²⁾	1
1250A	3P	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE125003B	1
	3P+N	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE125005B	1
	3P+SN	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE125005BSN ²⁾	1
1600A	3P	K6	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE160003B ¹⁾	1
	3P+N	K6	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE160005B ¹⁾	1
	3P+SN	K6	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE160005BSN ^{1) 2)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

Piastre passacavi sul lato inferiore.

BOTTOM/BOTTOM = Ingresso cavi lato inferiore con sistema di barratura.

¹⁾ Polo di neutro 1250A. Polo di neutro a piena corrente su richiesta.

²⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

■ PER COMANDO DI EMERGENZA - TOP/BOTTOM



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KEM10006	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KEM10008	1
125A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KEM12506	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KEM12508	1
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM16003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM16005	1
	6P	K2	IP65	500x700x250mm		590.KEM16006	1
	8P	K2	IP65	500x700x250mm		590.KEM16008	1
200A	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM16005.SN ²⁾	1
	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM20003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM20005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KEM20006	1
250A	8P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KEM20008	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM20005.SN ²⁾	1
	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM25003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM25005	1
315A	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KEM25006	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KEM25008	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM25005.SN ²⁾	1
	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM31503	1
400A	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM31505	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM31506	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM31508	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM31505.SN ²⁾	1
500A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM40003	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM40005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM40006	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM40008	1
630A	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM40005.SN ²⁾	1
	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.KEM50003	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.KEM50005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM50006	1
800A	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM50008	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		590.KEM50005.SN ²⁾	1
	3P	K4	IP65	500x700x250mm		590.KEM63003	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		590.KEM63005	1
1000A	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.KEM63006	1
	8P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.KEM63008	1
	3P+SN	K4	IP65	500x700x250mm		590.KEM63005.SN ²⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM80003	1
1250A	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM80005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM80005.SN ²⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM100003	1
1600A	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM100005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM100005.SN ²⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM125003	1
1250A	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM125005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM125005.SN ²⁾	1
	3P	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KEM160003 ¹⁾	1
1600A	3P+N	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KEM160005 ¹⁾	1
	3P+SN	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KEM160005.SN ^{1) 2)}	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
 TOP/BOTTOM = Ingresso cavi lati superiore/inferiore.
 Piastre passacavi sul lato inferiore.


¹⁾ Polo di neutro 1250A. Polo di neutro a piena corrente su richiesta.
²⁾ Polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.





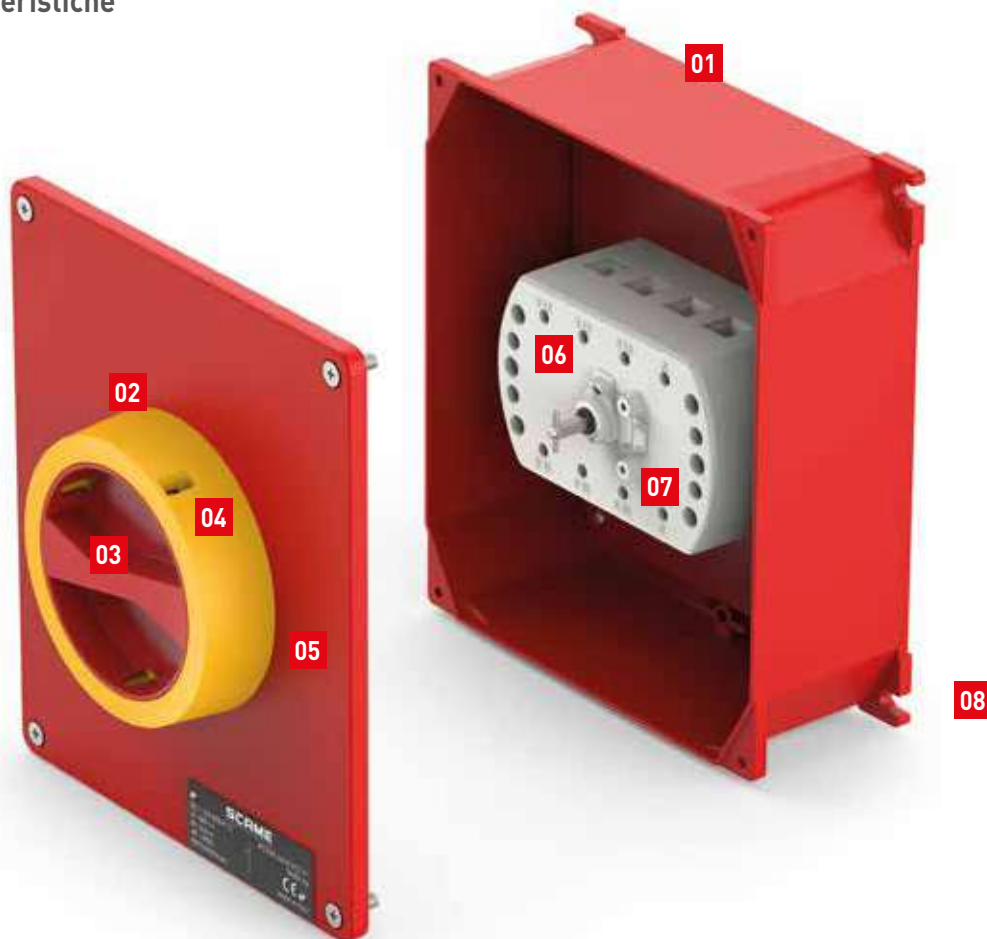
Serie ISOLATORS-FR

ISOLATORS-FR è una gamma di interruttori-sezionatori fire rated in grado di resistere, a seconda delle versioni, ad una temperatura di 400°C (F400) o 200°C (F200) per 120 minuti, garantendo il funzionamento degli impianti di estrazione fumi come previsto dalla Normativa EN 12101-3 (2002). L'involucro, in alluminio pressofuso per taglie da 20 a 160A o in lamiera con portella incernierata per le versioni da 200 a 630A, è equipaggiato con meccanismo blocco porta in posizione di ON mentre le maniglie sono lucchettabili in posizione di ON e OFF.

 scheda tecnica p. 82

Informazioni Tecniche

Principali caratteristiche F400



- 01** Pareti lisce
- 02** Manopola XXL ergonomica ad alta visibilità
- 03** Lucchettabilità in posizione ON e OFF (sia per uso generale) che di emergenza
- 04** Bloccoporta con maniglia in posizione di ON
- 05** Involucro in alluminio pressofuso con verniciatura poliuretanicapossidica ad alta resistenza agli agenti atmosferici. Versioni in metallo con verniciatura per cataforesi
- 06** Interruttore interamente realizzato in materiale termoindurente GRP ad alta resistenza al calore
- 07** Interruttore AC23 con possibilità di doppio contatto ausiliario
- 08** Punti di fissaggio esterni asolati

Esempi di applicazione



Parcheggi interrati



Vie di evacuazione

■ F200 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 16A÷160A >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE1606	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE2002	1
20A	3P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE2003	1
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE2005	1
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE2506	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE3202	1
32A	3P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE3203	1
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE3205	1
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE3206	1
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE4002	1
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE4003	1
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE4005	1
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE4006	1
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE6302	1
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE6303	1
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE6305	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE6306	1
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE8002	1
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE8003	1
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE8005	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE8006	1
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE10003	1
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE10005	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE10006	1
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE12503	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE12505	1
160A	6P	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE12506	1
	3P	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE16003	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE16005	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE16006	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ F200 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 16A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.F2EM1606	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM2002	1
20A	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM2003	1
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM2005	1
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.F2EM2506	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM3202	1
32A	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM3203	1
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM3205	1
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.F2EM3206	1
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM4002	1
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM4003	1
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM4005	1
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.F2EM4006	1
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM6302	1
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM6303	1
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM6305	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.F2EM6306	1
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM8002	1
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM8003	1
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM8005	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.F2EM8006	1
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		590.F2EM10003	1
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		590.F2EM10005	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.F2EM10006	1
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		590.F2EM12503	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		590.F2EM12505	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM12506	1
160A	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM16003	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM16005	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM16006	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

F200 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2GE20003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2GE20005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.F2GE20006	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2GE25003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2GE25005	1
315A	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.F2GE25006	1
	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2GE31503	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2GE31505	1
400A	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2GE31506	1
	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2GE40003	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2GE40005	1
500A	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2GE40006	1
	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.F2GE50003	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.F2GE50005	1
630A	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2GE50006	1
	3P	K4	IP65	500x700x250mm		590.F2GE63003	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		590.F2GE63005	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.F2GE63006	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.
Piastrine passacavi sul lato inferiore.

F200 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2EM20003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2EM20005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.F2EM20006	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2EM25003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2EM25005	1
315A	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.F2EM25006	1
	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2EM31503	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2EM31505	1
400A	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2EM31506	1
	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2EM40003	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2EM40005	1
500A	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2EM40006	1
	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.F2EM50003	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.F2EM50005	1
630A	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2EM50006	1
	3P	K4	IP65	500x700x250mm		590.F2EM63003	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		590.F2EM63005	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.F2EM63006	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.
Piastrine passacavi sul lato inferiore.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ F400 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 20A÷160A >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2002	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2003	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2005	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE2006	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3202	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3203	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3205	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE3206	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4002	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4003	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4005	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE4006	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6302	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6303	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6305	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE6306	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8002	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8003	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8005	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE8006	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10002	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10003	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10005	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE10006	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE12503	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE12505	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE16003	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE16005	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

■ F400 >> INVOLUCRO IN METALLO - 125A÷160A >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm	■	590.FGE12506	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm	■	590.FGE16006	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.
Piastre passacavi sul lato inferiore.

■ F400 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 20A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2002	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2003	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2005	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM2006	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3202	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3203	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3205	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM3206	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4002	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4003	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4005	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM4006	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6302	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6303	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6305	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM6306	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8002	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8003	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8005	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM8006	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10002	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10003	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10005	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM10006	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM12503	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM12505	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM16003	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM16005	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.

■ F400 >> INVOLUCRO IN METALLO - 125A÷160A >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FEM12506	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FEM16006	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Pareti lisce.
Piastre passacavi sul lato inferiore.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ F400 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 20A÷160A - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2002.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2003.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2005.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE2006.U	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3202.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3203.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3205.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE3206.U	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4002.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4003.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4005.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE4006.U	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6302.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6303.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6305.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE6306.U	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8002.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8003.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8005.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE8006.U	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10002.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10003.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10005.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE10006.U	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE12503.U	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE12505.U	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE16003.U	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE16005.U	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
 Pareti lisce.
 Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

■ F400 >> INVOLUCRO IN METALLO - 125A÷160A - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm	■	590.FGE12506.U	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm	■	590.FGE16006.U	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
 Pareti lisce.
 Piastre passacavi sul lato inferiore.
 Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

F400 >> INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 20A÷160A - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2002.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2003.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2005.U	1
32A	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM2006.U	1
	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3202.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3203.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3205.U	1
40A	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM3206.U	1
	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4002.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4003.U	1
63A	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4005.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM4006.U	1
	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6302.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6303.U	1
80A	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6305.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM6306.U	1
	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8002.U	1
100A	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8003.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8005.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM8006.U	1
	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10002.U	1
125A	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10003.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10005.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM10006.U	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM12503.U	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM12505.U	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM16003.U	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM16005.U	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
 Pareti lisce.
 Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO - 125A÷160A - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FEM12506.U	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FEM16006.U	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
 Pareti lisce.
 Piastre passacavi sul lato inferiore.
 Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori

■ F400 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) >> PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE20003	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE20005	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FGE20006	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE25003	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE25005	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FGE25006	1
315A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE31503	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE31505	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FGE31506	1
400A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE40003	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE40005	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FGE40006	1
630A	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FGE63003	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FGE63005	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		590.FGE63006	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.

■ F400 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) >> PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM20003	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM20005	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FEM20006	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM25003	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM25005	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FEM25006	1
315A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM31503	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM31505	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FEM31506	1
400A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM40003	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM40005	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FEM40006	1
630A	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FEM63003	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FEM63005	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		590.FEM63006	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
Piastre passacavi sul lato inferiore.

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER USO GENERALE

Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE20003.U	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE20005.U	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FGE20006.U	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE25003.U	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE25005.U	1
315A	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FGE25006.U	1
	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE31503.U	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE31505.U	1
400A	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FGE31506.U	1
	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE40003.U	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE40005.U	1
630A	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FGE40006.U	1
	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FGE63003.U	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FGE63005.U	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		590.FGE63006.U	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
 Piastre passacavi sul lato inferiore.
 Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.

F400 >> INVOLUCRO IN METALLO (HR) - CON CONTATTI AUSILIARI >> PER COMANDO DI EMERGENZA

Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM20003.U	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM20005.U	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FEM20006.U	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM25003.U	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM25005.U	1
315A	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FEM25006.U	1
	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM31503.U	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM31505.U	1
400A	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FEM31506.U	1
	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM40003.U	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM40005.U	1
630A	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FEM40006.U	1
	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FEM63003.U	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FEM63005.U	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		590.FEM63006.U	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).
 Piastre passacavi sul lato inferiore.
 Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC.



Serie ISOLATORS-PH

ISOLATORS-PH è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori con involucro in materiale termoplastico e manopola in colore esclusivamente nero. Trovano impiego in applicazioni fotovoltaiche, dove la Norma IEC 60364-7-712 prescrive la necessità di isolare il pannello fotovoltaico dal resto dell'impianto.

Ciò è reso possibile dai sezionatori che funzionano in corrente continua DC, assicurando così prestazioni più elevate rispetto a quelli in corrente alternata AC.

scheda tecnica p. 110

■ PER USO GENERALE - DC



Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
15A	DC	D3	IP65	105x150x127mm		590.DCGE0815 ^{1) 3)}	1/10
16A	DC	D1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.DCGE0416 ^{1) 5)}	1/12
20A	DC	D3	IP65	105x150x127mm		590.DCGE0820 ^{1) 3)}	1/10
25A	DC	D3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.DCGE0825 ^{1) 5)}	1/5
30A	DC	D3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.DCGE0830 ^{1) 5)}	1/5
40A	DC	D5	IP55	228x308x173mm		590.DCGE0840 ^{2) 4)}	1

¹⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

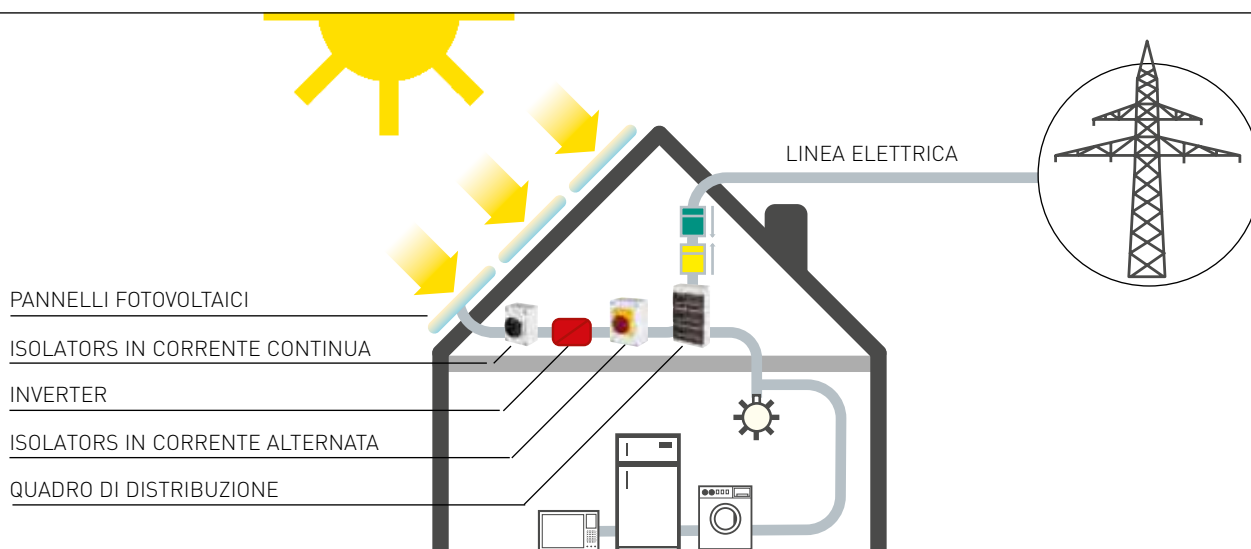
²⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

³⁾ Parete liscia con centrino per foratura.

⁴⁾ Pareti lisce.

⁵⁾ Entrate sfondabili.

Tipo: GENERALE



Accessori

Contatti ausiliari a completamento degli interruttori della serie isolators.



CONTATTI AUSILIARI



Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Codice	
CONTATTO NC		F1 Y1 D1	590.PL004001 ^{1) 2)}	10/60
		Y2	590.PL004003 ^{1) 2)}	10
CONTATTO NA		F1 Y1 D1	590.PL004002 ^{1) 3)}	10/60
		Y2	590.PL004004 ^{1) 3)}	10
CONTATTO AUSILIARIO 1NA+1NC		KF1 KF2 K1 K2	590.PL006011 ⁴⁾	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6	590.PL006012 ⁴⁾	10
		KF4 K4	590.PL006013 ⁴⁾	10
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO		F1 Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	590.PL005 ⁴⁾	50
		Y1	590.PL004005 ⁴⁾	10
		Y2	590.PL004006 ⁴⁾	10
CONTATTO AUSILIARIO 2NA+2NC		FR1 FR2 FR3	590.PL004008 ⁴⁾	5
		KF1 KF2 K1 K2	590.PL006021 ⁴⁾	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6	590.PL006022 ⁴⁾	10
		KF4 K4	590.PL006023 ⁴⁾	10

¹⁾ Aggancio a scatto.

²⁾ NC=Normalmente chiuso.

³⁾ NA=Normalmente aperto.

⁴⁾ Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.

INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori fusibili



INTERRUPTORI-SEZIONATORI FUSIBILATI

SERIE ISOLATORS-TP

p. 56

Interruttori di manovra-sezionatori fusibili in involucro termoplastico



SERIE ISOLATORS-AL

p. 58

Interruttori di manovra-sezionatori fusibili in involucro in alluminio pressofuso



SERIE ISOLATORS-HR

p. 60

Interruttori di manovra-sezionatori fusibili in involucro metallico con porta incernierata



ACCESSORI

p. 63

Accessori per installazione



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori fusibili



Serie ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori fusibili con l'involucro in materiale termoplastico ad alta resistenza ed è adatta alla maggior parte delle applicazioni industriali e terziarie grazie al grado di protezione IP55.

La manopola ad alta visibilità assicura una presa sempre ottimale.

L'ampio spazio di cablaggio interno garantisce un cablaggio agevole.

Gli interruttori di manovra-sezionatori fusibili in cassetta sono una soluzione compatta per la protezione contro sovraccarichi e corto circuiti, che si aggiunge alle caratteristiche di sezionamento e manovra sotto carico.

scheda tecnica p. 120

■ PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF1602 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF1603 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF1604 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF1605 ¹⁾	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF3202 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF3203 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF3204 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF3205 ¹⁾	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.GED6303 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.GEB6303 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.GED6305 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.GEB6305 ²⁾	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.GED8003 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.GEB8003 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.GED8005 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.GEB8005 ²⁾	1
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED10003 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB10003 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED10005 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB10005 ²⁾	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED12503 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED12505 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB12505 ²⁾	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED16003 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB16003 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED16005 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB16005 ²⁾	1

Pareti lisce.

Fusibili non forniti.

¹⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

²⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

■ PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF1602 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF1603 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF1604 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF1605 ¹⁾	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF3202 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF3203 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF3204 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF3205 ¹⁾	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.EMD6303 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.EMB6303 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.EMD6305 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.EMB6305 ²⁾	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.EMD8003 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.EMB8003 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.EMD8005 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.EMB8005 ²⁾	1
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD10003 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB10003 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD10005 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB10005 ²⁾	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD12503 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB12503 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD12505 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB12505 ²⁾	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD16003 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB16003 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD16005 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB16005 ²⁾	1

Pareti lisce.
Fusibili non forniti.

¹⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

²⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori fusibili



Serie ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori fusibili con l'involucro in lega di alluminio pressofuso protetta con vernici poliuretaniche epossidiche.

Per questo è particolarmente indicata per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, all'umidità ed alla polvere (IP65), nonché la massima resistenza meccanica alle sollecitazioni (IK10).

Gli interruttori di manovra-sezionatori fusibili in cassetta sono una soluzione compatta per la protezione contro sovraccarichi e corto circuiti, che si aggiunge alle caratteristiche di sezionamento e manovra sotto carico.

scheda tecnica p. 77

■ PER USO GENERALE



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF1602 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF1603 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF1604 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF1605 ¹⁾	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF3202 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF3203 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF3204 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF3205 ¹⁾	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HGED6303 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HGED6303 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HGED6305 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HGED6305 ²⁾	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HGED8003 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HGED8003 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HGED8005 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HGED8005 ²⁾	1

Pareti lisce.

Fusibili non forniti.

¹⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

²⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

■ PER COMANDO DI EMERGENZA



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF1602 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF1603 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF1604 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF1605 ¹⁾	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF3202 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF3203 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF3204 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF3205 ¹⁾	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HEMD6303 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HEMB6303 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HEMD6305 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HEMB6305 ²⁾	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HEMD8003 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HEMB8003 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HEMD8005 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HEMB8005 ²⁾	1

Pareti lisce.

Fusibili non forniti.

¹⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto).

²⁾ Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).



INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori fusibili



Serie ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) è una gamma completa di Interruttori di manovra-sezionatori fusibili con l'involucro in lamiera di acciaio verniciata e con porta incernierata.

L'ampiezza dell'involucro consente il cablaggio di cavi di grosse sezioni, necessarie per applicazioni ad elevata potenza e con lunghe linee elettriche, mentre le alte prestazioni elettriche garantiscono assoluta resistenza a corto circuiti causati da alte correnti.

Gli interruttori di manovra-sezionatori fusibili in cassetta sono una soluzione compatta per la protezione contro sovraccarichi e corto circuiti, che si aggiunge alle caratteristiche di sezionamento e manovra sotto carico.

scheda tecnica p. 95

■ PER USO GENERALE - TOP/BOTTOM



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED10003	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB10003	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED10005	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB10005	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED12503	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB12503	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED12505	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB12505	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED16003	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB16003	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED16005	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB16005	1
200A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KGED20003	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KGEB20003	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KGED20005	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KGEB20005	1
250A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KGED25003	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KGEB25003	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KGED25005	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KGEB25005	1
315A	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KGED31503	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KGEB31503	1
	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KGED31505	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KGEB31505	1
400A	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KGED40003	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KGEB40003	1
	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KGED40005	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KGEB40005	1
630A	3P	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		590.KGED63003	1
	3P	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		590.KGEB63003	1
	3P+N	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		590.KGED63005	1
	3P+N	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		590.KGEB63005	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
 TOP/BOTTOM = Ingresso cavi lati superiore/inferiore.
 Piastre passacavi sul lato inferiore.
 Fusibili non forniti.

■ PER USO GENERALE - BOTTOM/BOTTOM



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED10003B	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB10003B	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED10005B	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB10005B	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED12503B	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB12503B	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED12505B	1
160A	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB12505B	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED16003B	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB16003B	1
200A	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED16005B	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB16005B	1
	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		590.KGED20003B	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		590.KGEB20003B	1
250A	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		590.KGED20005B	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		590.KGEB20005B	1
	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		590.KGED25003B	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		590.KGEB25003B	1
250A	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		590.KGED25005B	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		590.KGEB25005B	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
 Piastre passacavi sul lato inferiore.
 BOTTOM/BOTTOM = Ingresso cavi lato inferiore con sistema di barratura.
 Fusibili non forniti.

INTERRUPTORI-SEZIONATORI FUSIBILATI
SERIE ISOLATORS-HR

INTERRUTTORI

Interruttori-sezionatori fusibili

■ PER COMANDO DI EMERGENZA - TOP/BOTTOM



Tipo: EMERGENZA

Corrente	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD10003	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB10003	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD10005	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB10005	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD12503	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB12503	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD12505	1
160A	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB12505	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD16003	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB16003	1
200A	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD16005	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB16005	1
	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KEMD20003	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KEMB20003	1
250A	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KEMD20005	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KEMB20005	1
	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KEMD25003	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KEMB25003	1
315A	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KEMD25005	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KEMB25005	1
	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KEMD31503	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KEMB31503	1
400A	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KEMD31505	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KEMB31505	1
	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KEMD40003	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KEMB40003	1
630A	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KEMD40005	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KEMB40005	1
	3P	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		590.KEMD63003	1
	3P	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		590.KEMB63003	1
630A	3P+N	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		590.KEMD63005	1
	3P+N	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		590.KEMB63005	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
 TOP/BOTTOM = Ingresso cavi lati superiore/inferiore.
 Piastre passacavi sul lato inferiore.
 Fusibili non forniti.

Accessori

Contatti ausiliari a completamento degli interruttori della serie isolators.



■ CONTATTI AUSILIARI



Descrizione	Colore	Taglia interruttore	Codice	
CONTATTO NC		F1 Y1 D1	590.PL004001 ^{1) 2)}	10/60
CONTATTO NA		F1 Y1 D1	590.PL004002 ^{1) 3)}	10/60
CONTATTO AUSILIARIO 1NA+1NC		KF1 KF2 K1 K2	590.PL006011 ⁴⁾	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6	590.PL006012 ⁴⁾	10
		KF4 K4	590.PL006013 ⁴⁾	10
CONTATTO AUSILIARIO 2NA+2NC		KF1 KF2 K1 K2	590.PL006021 ⁴⁾	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6	590.PL006022 ⁴⁾	10
		KF4 K4	590.PL006023 ⁴⁾	10

¹⁾Aggancio a scatto.

²⁾NC=Normalmente chiuso.

³⁾NA=Normalmente aperto.

⁴⁾Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.

INTERRUTTORI

Commutatori



COMMUTATORI

SERIE ISOLATORS-TP

p. 66

Commutatori I-0-II in involucro termoplastico



Serie ISOLATORS-AL

p. 67

Commutatori I-0-II in involucro in alluminio pressofuso



Serie ISOLATORS-INOX

p. 68

Commutatori I-0-II in involucro in acciaio inox



Serie ISOLATORS-HR

p. 69

Commutatori I-0-II in involucro metallico con porta incernierata



ACCESSORI

p. 70

Accessori per installazione





Serie ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP è una gamma completa di commutatori I-0-II in cassetta con l'involucro in materiale termoplastico ad alta resistenza ed è adatta alla maggior parte delle applicazioni industriali e terziarie grazie all'elevato grado di protezione IP.

La manopola ad alta visibilità assicura una presa sempre ottimale.

L'ampio spazio di cablaggio interno garantisce un cablaggio agevole.




















I commutatori I-0-II in cassetta offrono la possibilità di gestire linee normali e/o di emergenza, nonché la possibilità di effettuare l'inversione di marcia dei motori.

 scheda tecnica p. 123

■ PER USO GENERALE - I-0-II



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE1603-C	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE1605-C	1/5
25A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE2503-C	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE2505-C	1/5
32A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE3203-C	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE3205-C	1/5
40A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE4003-C	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE4005-C	1/5
63A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE6303-C	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE6305-C	1
80A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE8003-C	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE8005-C	1
100A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE10003-C	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE10005-C	1
125A	3P	C3	IP55	308x388x128mm		590.GE12503-C	1
	3P+N	C3	IP55	308x388x128mm		590.GE12505-C	1
160A	3P	C3	IP55	308x388x128mm		590.GE16003-C	1
	3P+N	C3	IP55	308x388x128mm		590.GE16005-C	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.



Serie ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL è una gamma completa di commutatori I-0-II in cassetta con l'involucro in lega di alluminio pressofuso protetta con vernici poliuretaniche epossidiche.

Per questo è particolarmente indicata per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, all'umidità ed alla polvere (IP65 o IP66), nonché la massima resistenza meccanica alle sollecitazioni (IK10).

I commutatori I-0-II in cassetta offrono la possibilità di gestire linee normali e/o di emergenza, nonché la possibilità di effettuare l'inversione di marcia dei motori.

scheda tecnica p. 80

■ PER USO GENERALE - I-0-II



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE1603-C	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE1605-C	1/5
25A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2503-C	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2505-C	1/5
32A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3203-C	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3205-C	1/5
40A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4003-C	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4005-C	1/5
63A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE6303-C	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE6305-C	1
80A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE8003-C	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE8005-C	1
100A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE10003-C	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE10005-C	1
125A	3P	C3	IP65	315x410x150mm		590.HGE12503-C	1
	3P+N	C3	IP65	315x410x150mm		590.HGE12505-C	1
160A	3P	C3	IP65	315x410x150mm		590.HGE16003-C	1
	3P+N	C3	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005-C	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).

Pareti lisce.

Piastre passacavi sul lato inferiore.



Serie ISOLATORS-INOX

ISOLATORS-INOX è una gamma completa di commutatori I-0-II in cassetta con l'involucro in acciaio INOX AISI304L (su richiesta AISI316L) e specifiche soluzioni per prevenire l'accumulo di sporco, garantendo così prestazioni meccaniche ed ambientali inalterate nel tempo.

Gli ISOLATORS-INOX sono la scelta migliore dove è richiesta la massima igiene unitamente ad un'ottima resistenza alla corrosione dovuta a detergenti aggressivi, come in industrie alimentari e farmaceutiche, ad alte concentrazioni saline o di agenti chimici come nei porti ed in particolari ambienti industriali o, ancora, alla presenza di cloro come nelle piscine.




















I commutatori I-0-II in cassetta offrono la possibilità di gestire linee normali e/o di emergenza, nonché la possibilità di effettuare l'inversione di marcia dei motori.

 scheda tecnica p. 104

■ PER USO GENERALE - I-0-II



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
16A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE1603-C	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE1605-C	1
25A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE2503-C	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE2505-C	1
32A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE3203-C	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE3205-C	1
40A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE4003-C	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE4005-C	1
63A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE6303-C	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE6305-C	1
80A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE8003-C	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE8005-C	1
100A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE10003-C	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE10005-C	1
125A	3P	C3	IP65	300x400x150mm		590.SGE12503-C	1
	3P+N	C3	IP65	300x400x150mm		590.SGE12505-C	1
160A	3P	C3	IP65	300x400x150mm		590.SGE16003-C	1
	3P+N	C3	IP65	300x400x150mm		590.SGE16005-C	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
Pareti lisce.



Serie ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) è una gamma completa di commutatori I-0-II in cassetta con l'involucro in lamiera di acciaio verniciata e con porta incernierata.

L'ampiezza dell'involucro consente il cablaggio di cavi di grosse sezioni, necessarie per applicazioni ad elevata potenza e con lunghe linee elettriche, mentre le alte prestazioni elettriche garantiscono assoluta resistenza a corto circuiti causati da alte correnti.

I commutatori I-0-II in cassetta offrono la possibilità di gestire linee normali e/o di emergenza, nonché la possibilità di effettuare l'inversione di marcia dei motori.

scheda tecnica p. 98

■ PER USO GENERALE - I-0-II



Tipo: GENERALE

Corrente	Poli	Taglia interruttore	IP	Dimensioni	Colore	Codice	
100A	3P	KA1	IP65	400x500x200mm		590.KGE10003-C	1
	3P+N	KA1	IP65	400x500x200mm		590.KGE10005-C	1
125A	3P	KA1	IP65	400x500x200mm		590.KGE12503-C	1
	3P+N	KA1	IP65	400x500x200mm		590.KGE12505-C	1
160A	3P	KA2	IP65	500x700x250mm		590.KGE16003-C	1
	3P+N	KA2	IP65	500x700x250mm		590.KGE16005-C	1
200A	3P	KA2	IP65	600x800x300mm		590.KGE20003-C	1
	3P+N	KA2	IP65	600x800x300mm		590.KGE20005-C	1
250A	3P	KA2	IP65	600x800x300mm		590.KGE25003-C	1
	3P+N	KA2	IP65	600x800x300mm		590.KGE25005-C	1
315A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE31503-C	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE31505-C	1
400A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE40003-C	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE40005-C	1
500A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE50003-C	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE50005-C	1
630A	3P	KA4	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE63003-C	1
	3P+N	KA4	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE63005-C	1

Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti).
 Pareti lisce.



Accessori

Contatti ausiliari a completamento degli interruttori della serie isolators.

■ CONTATTI AUSILIARI



Descrizione	Taglia interruttore	Codice	
CONTATTO AUSILIARIO 1NA+1NC	KA1 KA2 KS1 KS2	590.PL006011-C	1/10
	KA3 KA4 KA5 KA6 KS3 KS4 KS5 KS6	590.PL006012-C	1/10
CONTATTO AUSILIARIO IN SCAMBIO	F1 Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	590.PL005	50
CONTATTO AUSILIARIO 2NA+2NC	KA1 KA2 KS1 KS2	590.PL006021-C	1/10
	KA3 KA4 KA5 KA6 KS3 KS4 KS5 KS6	590.PL006022-C	1/10

Apertura anticipata rispetto all'apertura dei contatti principali dell'interruttore.



INFORMAZIONI

SERIE ISOLATORS-AL

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

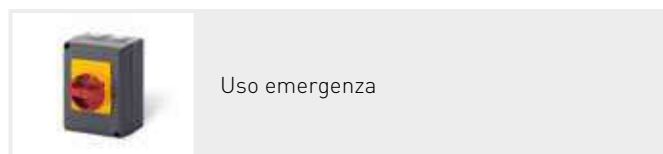
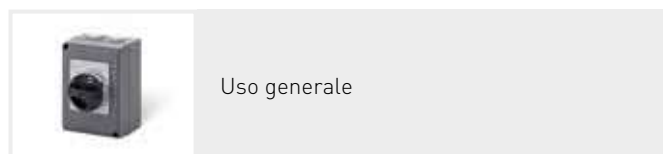
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A ¹⁾ -20A- 25A ¹⁾ - 32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Polarità:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	16A÷100A IP66 - 125A÷160A IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Lega di alluminio pressofuso
Finitura:	Verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere sature carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici
Colore	Grigio RAL 7015
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti	20÷100A IK10 - 125÷160A IK08
Contatti ausiliari	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto) ²⁾
Diametro max arco lucchetto:	8mm

Versioni 2P, 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata. Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

Morsetto/barra filettata per il collegamento conduttore di terra. Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

¹⁾Solo per configurazione 6 e 8 poli.

²⁾Solo versioni uso generale.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ **DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P**

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	105x150x82	Superiore/Inferiore	1xM20 + 1xM25	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	160x220x107	Superiore/Inferiore	2xM32	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	Pareti lisce
125	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.
Tappi filettati forniti.

■ **DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 6P, 8P**

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
16-25-32-40	6P, 8P	150x210x107	Superiore/Inferiore	2xM32	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100	6P, 8P	264x315x122	Superiore/ Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100	6P, 8P	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ **DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N**

Alta capacità di connessione

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x210x107	Superiore/Inferiore	2xM32	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
100-125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ **DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 6P, 8P**

Alta capacità di connessione

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
20-32-40	6P, 8P	264x315x122	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
63-80-100-125-160	6P, 8P	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.



SERIE ISOLATORS-AL

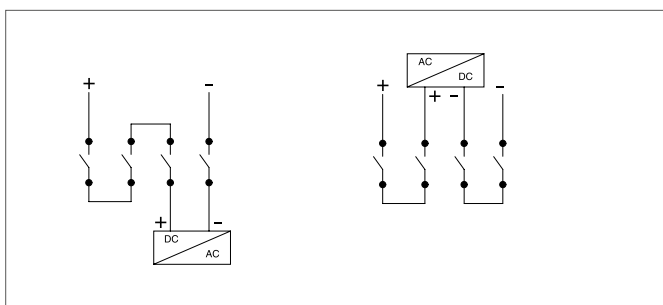
■ CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taglia interruttore			Y1			Y2		Y4	Y5		
Corrente nominale I _n			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tensione nominale di isolamento	U_i	VAC	690	690	690	690	690	800	800	800	
Tens. nomin. di ten. a impulso	U_{imp}	kV	4	4	4	4	4	8	8	8	
Corrente nominale termica in involucro	I_{the}	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
Corrente nominale d'impiego I _e	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A¹⁾ Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3 Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
	DC22A²⁾ Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	25	32	32	63	-	-	-	-
		600V	A	10	10	10	-	-	-	-	-
Corrente nomin. di breve durata	I_{cbw} (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Corrente condizionale di corto circuito	kA _{eff}		10	10	10	10	10	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	20	32	40	63	80	100	125	125	
Cavi flessibili		mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	
Cavi rigidi		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

²⁾ Versioni 4P con poli in serie.

■ COLLEGAMENTO DEI POLI IN SERIE DELLE VERSIONI 4P PER UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA



■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 6P, 8P

Taglia interruttore			Y3				Y4			Y5			
Corrente nominale I_n			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	U_i	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
Tens. nomin. di ten. a impulso	U_{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	I_{the}	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego I_e	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Corrente nomin. di breve durata	$I_{cw} (1s)$	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
	Corrente condizionale di corto circuito	kA_{eff}		50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125		
Cavi flessibili		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

SERIE ISOLATORS-AL

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 100A-125A-160A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P – ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE

Taglia interruttore			K1		K2
Corrente nominale In			100A	125A	160A
Tensione nominale di isolamento	Ui	(V)	1000	1000	1000
Tens. nomin. di ten. a impulso	Uimp	(kV)	8	8	12
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	(A)	100	125	160
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A/B Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V (A)	100	125	160
		500V (A)	100	125	160
		690V (A)	100	125	160
	AC22A/B Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V (A)	100	125	160
		500V (A)	100	125	160
		690V (A)	100	125	160
	AC23A/B Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi	415V (A)	100	125	160
		500V (A)	80	100	125
		690V (A)	63	80	100
	AC23A ¹⁾ Potenza nominale d'impiego	415V kW	52	65	85
Corrente di breve durata 1sec		(kA)	5	5	8
Corrente condizionale di corto circuito		(kA)	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito		(A)	100	125	160
Diametro foro vite		mm	M6	M6	M8
Larghezza patella di attacco		mm	15	15	21

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo	590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005	590.PL006011 590.PL0060021
Tipo interruttore	Y1		Y2		Y3-Y4-Y5	K1-K2
Tipo contatto	NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura	Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A		4.5A	-	
	250V	6A		6A	-	

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI FUSIBILATI IN INVOLUCRO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO

■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529



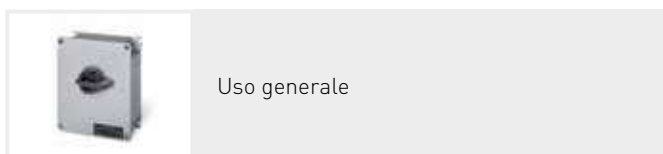
■ MARCATURE E DIRETTIVE



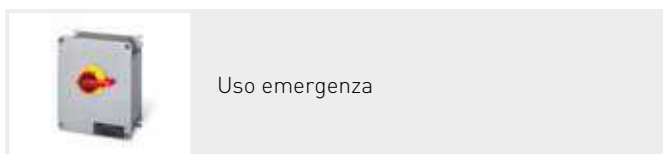
■ MARCHI



■ VERSIONI



Uso generale



Uso emergenza

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-32A-63A-80A
Polarità:	2P, 3P, 3P+N, 4P ¹⁾
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Materiale:	Lega di alluminio pressofuso
Finitura:	Verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere sature carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici
Colore:	Grigio RAL 9006
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Grado di protezione:	IP65
Resistenza agli impatti:	IK08
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro max arco lucchetto:	20A÷40A 6mm 63A÷630A 8mm

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.

Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

¹⁾Solo correnti nominali 16A e 32A.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.



SERIE ISOLATORS-AL

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 2P, 3P, 3P+N, 4P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-32	2P, 3P,3P+N, 4P	253x217x93	Superiore/ Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Parete liscia
63-80	3P, 3P+N	410x315x128	Superiore/ Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Parete liscia

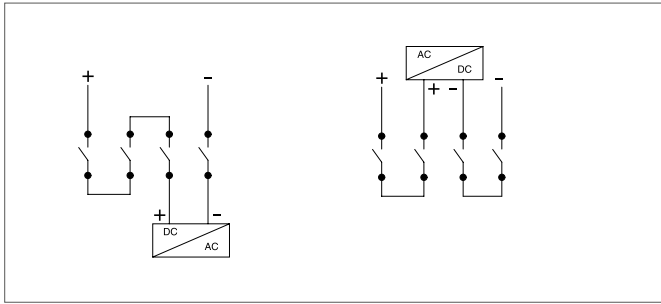
Forature speciali su richiesta.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷80A 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taglia interruttore			F1		KF1			
Corrente nominale In			16A	32A	63A	80A		
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	690	1000	1000		
		VCC	400	400	1500	1500		
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A	16	32	63	80		
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	63	80
			690V	A	16	32	63	80
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	63	80
			690V	A	16	32	63	80
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	45	63
			690V	A	16	25	32	45
	DC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	25	32	63	80
			400V	A	-	-	-	-
			600V	A	-	-	-	-
	DC22A ¹⁾	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	20	32	63	80
			400V	A	-	-	-	-
600V			A	-	-	-	-	
DC23A ¹⁾	Manovra di carichi altamente induttivi (es. motori in serie)	220V	A	-	-	50	50	
		400V	A	-	-	-	-	
Corrente condizionale di corto circuito		kAeff	10	10	100	100		
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito		A	16	32	63	80		
Tipo fusibile			gG	gG	DIN/BS	DIN/BS		
Cavi flessibili		mm ²	1,5-10	1,5-10	-	-		
Cavi rigidi		mm ²	1,5-16	1,5-16	-	-		
Diametro foro vite		mm			M6	M6		
Larghezza patella di attacco		mm			15	15		

¹⁾Versioni 4P con poli in serie (16A-32A).

■ COLLEGAMENTO DEI POLI IN SERIE DELLE VERSIONI 4P PER UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA



■ TIPO FUSIBILI

Corrente nominale	16A	32A	63A	80A
Fusibili tipo DIN	-	-	NH C00	NH C00
Fusibili tipo BS	-	-	A2-A3	OSD
Fusibili cilindrici (gG)	10.3x38	10.3x38	-	-

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL0060011 590.PL0060021
Tipo interruttore		F1	F1	KF1
Tipo contatto		NA NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	-	-



SERIE ISOLATORS-AL

■ COMMUTATORI I-0-II IN INVOLUCRO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

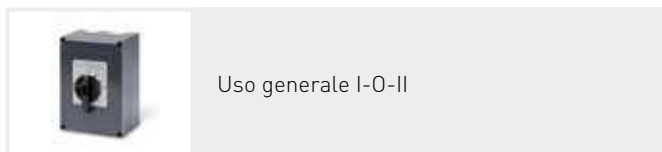
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-25A-32A-40A-63A-80A 100A-125A-160A
Polarità:	3P, 3P+N
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	16A÷40A IP66 63A÷160A IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Lega di alluminio pressofuso
Finitura:	Verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliestere sature carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici
Colore:	Grigio RAL 7015
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	16A÷40A IK10 63A÷160A IK08
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)°
Diametro max arco lucchetto:	16A÷160A 8mm

Versioni 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata. Morsetto/barra filettata di collegamento per il conduttore di terra. Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
			Superiore/Inferiore	2xM32	Ingressi aperti filettati
16-25-32-40	3P, 3P+N	150x210x107	Superiore/Inferiore	2xM32	Ingressi aperti filettati
			Posteriore	-	-
63-80-100	3P, 3P+N	264x315x122	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
125-160	3P, 3P+N	315x410x153	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 3P, 3P+N

Taglia interruttore			C1				C2			C3			
Corrente nominale I _n			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	U _i	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
Tens. nomin. di ten. a impulso	U _{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	I _{the}	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego I _e	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Corrente nominale di breve durata	I _{cw}	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
	Corrente condizionale di corto circuito		kA _{eff}	50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125		
Cavi flessibili		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo	590.PL005	
Tipo interruttore	C1-C2-C3	
Tipo contatto	In scambio NA/NC	
Attivazione in apertura	Anticipata	
Corrente nominale termica	400V	10A
	250V	16A

SERIE ISOLATORS-FR

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN CASSETTA RESISTENTI AL FUOCO F200



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

BS EN 12101-3

EN 60529

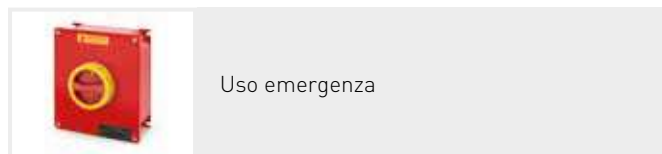
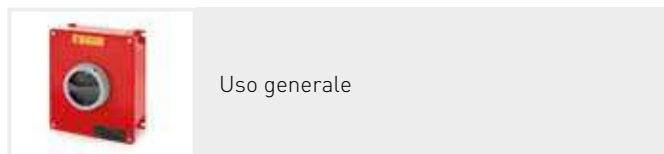
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A ¹⁾ -20A- 25A ¹⁾ - 32A-40A-63A 80A-100A- 125A-160A-200A- 315A-500A-630A
Polarità:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	16A÷100A IP66 125A÷630A IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	16A÷160A Lega di alluminio pressofuso
Finitura:	Verniciatura con polvere termoisolante a base di resine poliesteri saturate carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici
Materiale:	200A÷630A Lamiera d'acciaio

Finitura:	Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliesteri termoindurenti
Colore	Rosso RAL 3020
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Classe temperatura di resistenza al fuoco:	F200 (200°C per 120min.)
Resistenza agli impatti:	16÷100A IK10 125÷160A IK08
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro max arco lucchetto:	8mm

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.
Morsetto/barra filettata di collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

¹⁾ Solo per configurazione 6 poli.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRO IN ALLUMINIO

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRO IN LAMIERA DI ACCIAIO

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucro in alluminio 20A÷160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	105x150x82	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x210x107	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x150	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucro in alluminio 16A÷160A 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-25-32-40	6P	150x210x107	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
63-80-100	6P	264x315x122	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125-160	6P	315x410x150	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucro in lamiera d'acciaio 200A÷630A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
	6P	600x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
	6P	800x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
500-630	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
	6P	1000x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

SERIE ISOLATORS-FR

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 2P, 3P, 3P+N

Taglia interruttore			Y1			Y2		Y4	Y5			
Corrente nominale In			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	690	690	690	690	800	800	800		
Tens. nomin. di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	4	4	4	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160	
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125	
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100	
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
			690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000		
Corrente condizionale di corto circuito		kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50		
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	20	32	40	63	80	100	125	125		
Cavi flessibili		mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A -6P

Taglia interruttore			Y3				Y4			Y5			
Corrente nominale In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
Tens. nomin. di ten. a impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego le	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160	
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125	
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100	
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
	Corrente condizionale di corto circuito		kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125		
Cavi flessibili		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 200A÷630A 3P, 3P+N, 6P

Taglia interruttore			K2		K3			K4		
Corrente nominale In			200	250	315	400	500	630		
Tensione nominale di isolamento	Ui	(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV)	12	12	12	12	12	12		
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	(A)	200	250	315	400	500	800		
Corrente nominale d'impiego le	AC21A/B Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	200	250	315	400	500	630/800	
		500V	(A)	200	250	315	400	500	630/800	
		690V	(A)	200	250	315	400	500	630/800	
	AC22A/B Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	200	250	315	400	500	630/800	
		500V	(A)	200	250	315	400	400	630	
		690V	(A)	200	250	315	400	400	630	
	AC23A/B Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	(A)	200	250	315	400	500	630	
		500V	(A)	160	200	250	315	315	500	
		690V	(A)	125	160	200	250	250	400	
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	105	130	165	200	210	330
	Corrente di breve durata 1sec		(kA)	8	8	13	13	13	26.5	
	Corrente condizionale di corto circuito		(kA)	50	50	50	50	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		(A)	200	250	315	400	400	630		
Diametro foro vite		mm ²	M8	M8	M10	M10	M10	M12		
Larghezza patella di attacco		mm	21	21	25	25	25	30		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

SERIE ISOLATORS-FR

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Tipo interruttore		Y1		Y2		Y3-Y4-Y5
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	4.5A	-	-
	250V	6A	-	6A	-	-

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004012 590.PL004022	590.PL004013 590.PL004023	590.PL006011 590.PL006021
Tipo interruttore		K2	K3	K4
Tipo contatto		In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	10A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	-	-	-
	250V	-	-	-

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN CASSETTA RESISTENTI AL FUOCO F400



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

BS EN 12101-3

EN 60529

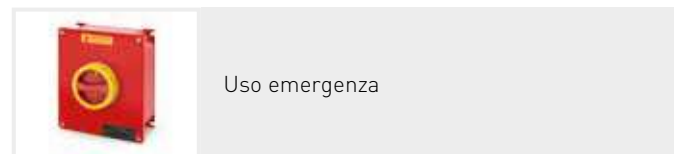
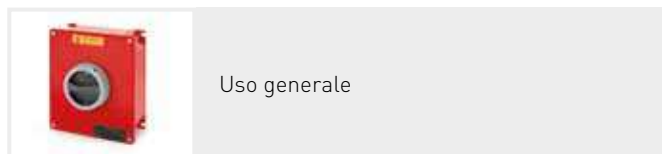
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	20A-32A-40A-63A-80A-100A 125A-160A-200A-315A-400A-630A
Polarità:	2P, 3P, 3P+N, 6P
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	20A÷160A Lega di alluminio pressofuso
Finitura:	Verniciatura con polvere termoisolante a base di resine poliesteri saturate carbossilate ad alta resistenza raggi UV ed agli agenti atmosferici
Materiale:	200A÷630A Lamiera d'acciaio

Finitura:	Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliesteri termoisolanti
Colore:	Rosso RAL 3020
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Classe temperatura di resistenza al fuoco:	F400 (400°C per 120min.)
Resistenza agli impatti:	20A÷160A IK08 200A÷630A IK10
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro max arco lucchetto:	20A÷40A 6mm 63A÷630A 8mm

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata. Morsetto/barra filettata di collegamento conduttore di terra. Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRO IN ALLUMINIO

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI - INVOLUCRO IN LAMIERA DI ACCIAIO

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucro in alluminio 20A÷160A tutte le polarità e 160A 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
			Superiore/Inferiore	Posteriore
20-32-40	2P, 3P, 3P+N	168x192x80	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
	6P	217x253x93	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
63-80-100	2P, 3P, 3P+N	217x253x93	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
	6P	264x315x122	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
125-160	3P, 3P+N	315x410x150	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
125-160	6P	400x500x200 ¹⁾	Superiore/Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

¹⁾ Involucro in metallo con porta incernierata

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucro in lamiera d'acciaio 160A 6P e 200A÷630A 3P, 3P+N, 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
			Superiore/Inferiore	Posteriore
160	6P	400x500x200	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
200-250	3P, 3P+N	500x700x200	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
	6P	600x800x300	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
315-400	3P, 3P+N	500x700x250	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
	6P	800x800x300	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
630	3P, 3P+N	800x800x300	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia
	6P	800x1000x300	Superiore/Inferiore	Piastra passacavi
			Posteriore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 2P, 3P, 3P+N, 6P

Taglia interruttore				FR1			FR2			FR3		
Corrente nominale I_n				20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tensione nominale di isolamento		U_i	VAC	690	690	690	800	800	800	800	800	
Tensione nominale di ten. a impulso		U_{imp}	kV	6	6	6	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica in involucro		I_{the}	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
Corrente nominale d'impiego I_e	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	80	100	125	10
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	9	15	18.5	35	37	46	55	69
Corrente nominale di breve durata		I_{cw}	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Corrente condizionale di corto circuito			kAeff	10	10	10	30	30	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG			A	16	32	40	63	80	100	125	125	
Cavi flessibili			mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Cavi rigidi			mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 200A÷630A 3P, 3P+N, 6P

Taglia interruttore				FR4		FR5		FR6	
Corrente nominale I_n				200A	250A	315A	400A	630A	
Tensione nominale di isolamento		U_i	VAC	1000	1000	1000	1000	1000	
Tensione nominale di ten. a impulso		U_{imp}	kV	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica in involucro		I_{the}	A	200	250	315	400	630	
Corrente nominale d'impiego I_e	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	200	250	315	400	630
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	200	250	315	400	630
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	200	250	315	400	630
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	105	130	165	210	330
Corrente nominale di breve durata		I_{cw} (1s)	A	13	13	13	13	13	
Corrente condizionale di corto circuito			kAeff	50	50	50	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG			A	200	250	315	400	630	
Diametro foro vite			mm ²	M8 ²⁾ /M10	M10	M10	M10	M12	
Larghezza patella di attacco			mm ²	25	25	25	25	30	

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

²⁾ Per versioni 6P.

SERIE ISOLATORS-HD

■ INTERRUPTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO AD ALTA RESISTENZA



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

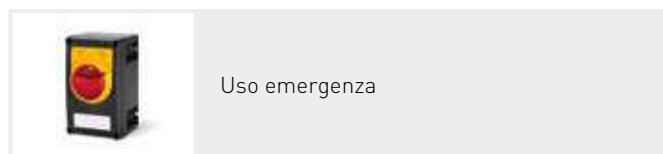
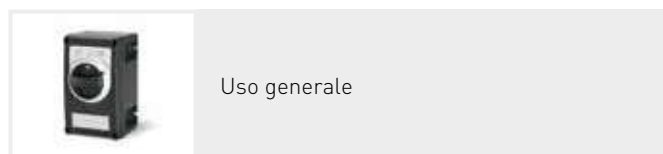
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	20A-32A-40A
Polarità:	2P, 3P, 3P+N
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	IP66
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico ad alta resistenza al calore ed agli impatti
Colore:	Grigio RAL 7016
Classe di isolamento:	Classe II (doppio isolamento) □
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (involucro) 960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti a -40°C:	IK10
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	6mm

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.

Morsetto per il collegamento conduttore di terra.

Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 2P, 3P,3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40	2P, 3P,3P+N	115x190x128	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Parete liscia ¹⁾
			Posteriore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

¹⁾Parete liscia con centrino di foratura.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷40A 2P, 3P, 3P+N

Taglia interruttore				Y1			
Corrente nominale I _n				20A	32A	40A	
Tensione nominale di isolamento	U_i	VAC	690	690	690		
Tens. nomin. di ten. a impulso	U_{imp}	kV	4	4	4		
Corrente nominale termica in involucro	I_{the}	A	20	32	40		
Corrente nominale d'impiego I _e	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40
			500V	A	20	32	32
			690V	A	20	32	32
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40
			500V	A	20	32	32
			690V	A	20	32	32
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35
			500V	A	20	25	25
			690V	A	20	25	25
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18,5
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28,5
			690V	A	12	18	20
Corrente nomin. di breve durata	I_{cw} (1s)	A	400	400	400		
Corrente condizionale di corto circuito		kA _{eff}	10	10	10		
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	20	32	40		
Cavi flessibili		mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10		
Cavi rigidi		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16		

¹⁾Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo	590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	
Tipo interruttore	Y1		
Tipo contatto	NC NA	In scambio NA/NC	
Attivazione in apertura	Simultanea	Anticipata	
Corrente nominale termica	400V	16A	10A
	250V	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	
	250V	6A	

SERIE ISOLATORS-HR

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA INCERNIERATA



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

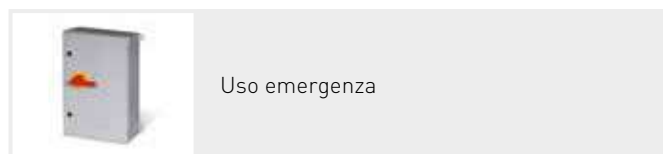
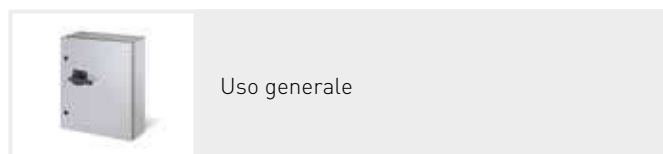
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale: 100A-125A-160A-200A-250A-315A
400A-500A-630A-800A-1000A
1250A-1600A

Polarità: 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P

Tensione nominale di impiego: 690Vac - 600Vcc

Frequenza nominale: 50/60Hz, c.c.

Tensione d'isolamento: 1000Vac - 1500Vcc

Grado di protezione: IP65

Temperatura di installazione: -25°C +60°C

Materiale: Lamiera d'acciaio

Finitura: Verniciatura per elettroforesi
catodica con resina epossidica
e finitura con polveri
epossidoliestere termoidurenti

Colore: RAL 7035

Grado di autoestinguenza (GWT): 960°C (interruttore)

Resistenza agli impatti: IK10

Contatti ausiliari: Max 2 contatti ausiliari

Blocco manopola (con lucchetto): OFF (3 lucchetti)

Diametro max arco lucchetto: 8mm

Versioni 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.

Versione 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.

Barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.

Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucri in lamiera d'acciaio 3P, 3P+SN, 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
500-630	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
800-1000-1250-1600	3P, 3P+SN, 3P+N	600x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucri in lamiera d'acciaio 3P, 3P+SN, 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dal solo lato inferiore equipaggiati con sistema di barratura

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
500	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
630-800	3P, 3P+SN, 3P+N	800x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
1000-1250-1600	3P, 3P+SN, 3P+N	1000x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucri in lamiera d'acciaio 6P, 8P con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore

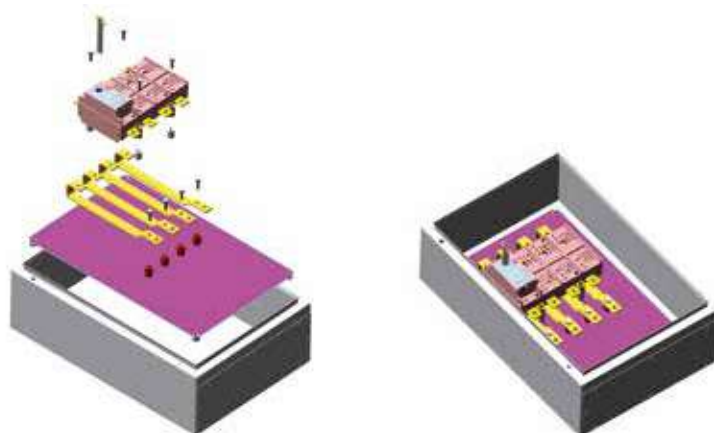
Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
100-125	6P, 8P	400x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
160	6P, 8P	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
200-250	6P, 8P	600x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400-500	6P, 8P	800x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
630	6P, 8P	1000x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

VERSIONI INGRESSO E USCITA DAL SOLO LATO INFERIORE

SISTEMA DI BARRATURA PER ENTRATE CAVI DAL SOLO LATO INFERIORE

Sistema di barratura isolata che permette il cablaggio sia della linea di ingresso che quella di uscita unicamente dal lato inferiore.



CARATTERISTICHE TECNICHE 100A÷1600A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P

Taglia interruttore			K1		K2			K3		K4	K5		K6			
Corrente nominale In			100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 ²⁾	
Tensione nominale di isolamento	Ui	[V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	[kV]	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Corrente nominale termica in involucri	Ithe	[A]	100	125	160	200	250	315	400	500	800	800	1000	1250	1600	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A/B	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V [A]	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
		500V [A]	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600	
		690V [A]	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1250	
	AC22A/B	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V [A]	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
		500V [A]	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	1250	
		690V [A]	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	400	
	AC23A/B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V [A]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
		500V [A]	80	100	125	160	200	250	315	315	500	800	800	800	800	
		690V [A]	63	80	100	125	160	200	250	250	400	400	400	400	400	
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V kW	52	65	85	105	130	165	200	210	330	420	525	600	630
	Corrente di breve durata 1sec		[kA]	5	5	8	8	8	13	13	13	26.5	35	35	35	60
	Corrente condizionale di corto circuito		[kA]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		[A]	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1000	-	
Diametro foro vite		mm ²	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M16	M16	M16	2xM14	
Larghezza patella di attacco		mm	15	15	21	21	21	25	25	25	30	50	50	50	60	

Polo di neutro piena corrente su richiesta.

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

²⁾ Polo di neutro 1250A.

CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL006011 590.PL006021	590.PL006012 590.PL006022	590.PL006013 590.PL006023
Tipo interruttore		K1-K2	K3-K5-K6	K4
Tipo contatto		In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	10A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI FUSIBILATI IN INVOLUCRO CON PORTA INCERNIERATA



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

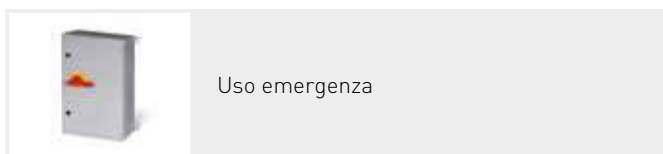
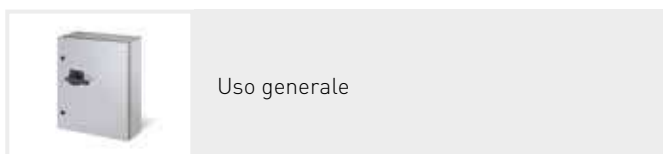
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	100A-125A-160A-200A-250A 315A-400A-630A
Polarità:	3P, 3P+N
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	1000Vac - 1500Vcc
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Lamiera d'acciaio
Finitura:	Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossidipoliestere termoindurenti
Colore:	Grigio RAL 7035
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Grado di protezione:	IP65
Resistenza agli impatti (grado IK):	IK10
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti)
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Diametro max arco lucchetto:	8mm

Versione 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Barra filettata di collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SERIE ISOLATORS-HR

■ **DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 3P, 3P+N**
con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
100-125-160	3P, 3P+N	300x500x200	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia
200-250	3P, 3P+N	400x600x200	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia
315-400	3P, 3P+N	500x700x250	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia
630	3P, 3P+N	600x800x300	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

■ **DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 3P, 3P+N**
con entrata ed uscita cavi dal solo lato inferiore equipaggiati con sistema di barratura

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
100-125-160	3P, 3P+N	300x500x200	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia
200-250	3P, 3P+N	400x600x250	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 100A÷630A 3P, 3P+N

Taglia interruttore				KF2			KF3		KF4		KF5	
Corrente nominale In				100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	630A	
Tensione nominale di isolamento		Ui	VAC	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
			VCC	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Tensione nominale di ten. a impulso		Uimp	kV	12	12	12	12	12	12	12	12	
Corrente nominale termica in involucro		Ithe	A	100	125	160	200	250	315	400	630	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			690V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			690V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	80	100	125	160	200	250	315	500
			690V	A	63	80	100	125	160	200	250	400
	DC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			400V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			600V	A	-	-	-	-	-	315	400	630
Corrente condizionale di corto circuito			kAeff	50	50	50	50	50	50	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito			A	100	125	160	200	250	315	400	630	
Tipo fusibile				DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	
Cavi flessibili			mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cavi rigidi			mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diametro foro vite			mm	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	
Larghezza patella di attacco			mm	21	21	21	25	25	30	30	50	

■ TIPO FUSIBILI

Corrente nominale (A)	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	630A
Fusibili tipo DIN	NH 00	NH 00	NH 00	NH 1	NH 1	NH 2	NH 2	NH 3
Fusibili tipo BS	A4	DEO	DEO	B1-B2	B1-B3	B1-B3	B1-B4	C2
Fusibili cilindrici (gG)	-	-	-	-	-	-	-	-

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL006011 590.PL006021	590.PL006012 590.PL006022	590.PL006013 590.PL006023
Tipo interruttore		KF2	KF3-KF5	KF4
Tipo contatto		In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	10A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A

SERIE ISOLATORS-HR

■ COMMUTATORI I-0-II IN INVOLUCRO CON PORTA INCERNIERATA



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

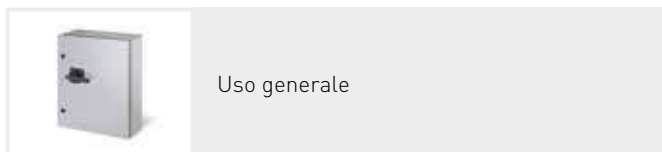
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



Uso generale

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	100A-125A-160A-200A-250A 315A-400A-500A-630A
Polarità:	3P, 3P+N
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	1000Vac - 1000Vcc
Grado di protezione:	IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Lamiera d'acciaio
Finitura:	Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri eppossipoliestere termoindurenti
Colore:	Grigio RAL 7035
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	IK10
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti)
Diametro max arco lucchetto:	8mm

Versione 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Barra filettata per il collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 100A÷630A 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
			Superiore	Inferiore
100-125	3P, 3P+N	400x500x200	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
160	3P, 3P+N	500x700x250	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
200-250	3P, 3P+N	600x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400-500	3P, 3P+N	800x800x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi
630	3P, 3P+N	1000x1000x300	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Piastra passacavi

Forature speciali su richiesta.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 100A÷630A 3P, 3P+N

Taglia interruttore			KA1		KA2			KA3			KA4	
Corrente nominale In			100	125	160	200	250	315	400	500	630	
Tensione nominale di isolamento	Ui	(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Tens. nomin. di ten. a impulso	Uimp	(kV)	8	8	12	12	12	12	12	12	12	
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	800	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A/B	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800
		500V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	
		690V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	
	AC22A/B	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800
			500V (A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630
			690V (A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630
	AC23A/B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
			500V (A)	80	100	125	160	200	250	315	315	500
			690V (A)	63	80	100	125	160	200	250	250	400
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V kW	52	65	85	105	130	165	200	210	330
	Corrente di breve durata 1sec		(kA)	5	5	8	8	8	13	13	13	26.5
	Corrente condizionale di corto circuito		(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	
Diametro foro vite		mm ²	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	
Larghezza patella di attacco		mm	15	15	21	21	21	25	25	25	30	

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL006011 590.PL006021	590.PL006012 590.PL006022	590.PL006013 590.PL006023
Tipo interruttore		KA1-KA2	KA3	KA4
Tipo contatto		In scambio NA/NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Anticipata	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	10A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A

SERIE ISOLATORS-INOX

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO IN ACCIAIO INOX



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

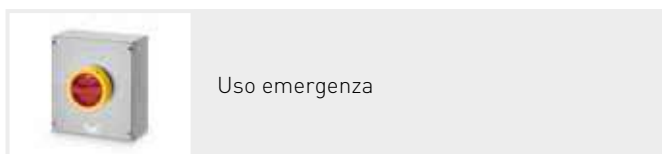
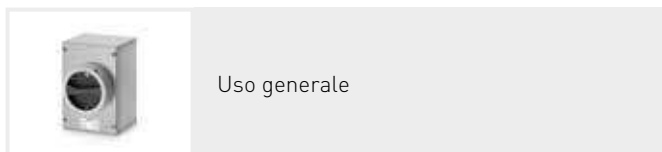
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A ¹⁾ -20A- 25A ¹⁾ - 32A-40A-63A 80A-100A- 125A-160A
Polarità:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Acciaio Inox AISI 304L ²⁾
Finitura esterna:	Satinato fine tipo Scotch-Brite medio
Resistenza agli impatti:	IK10
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro max arco lucchetto:	20A÷40A 6mm 63A÷160A 8mm

Versioni 2P, 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.

Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.

Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.

Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

¹⁾ Solo per configurazione 6 e 8 poli.

²⁾ Versioni speciali in acciaio inox AISI316L su richiesta.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ **DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N**

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	100x160x90	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
20-32-40 Alta capacità di cablaggio	3P, 3P+N	150x160x90	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x220x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	300x400x150	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ **DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 6P, 8P**

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-25-32-40 63-80-100	6P, 8P	250x280x120	Superiore/ Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
125-160	6P, 8P	300x400x150	Superiore/ Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ **CARATTERISTICHE TECNICHE 1P+SN**

Taglia interruttore				Y01			
Corrente nominale I_n				20A	32A	40A	
Tensione nominale di isolamento		U_i	VAC	250	250	250	
Tensione nominale ad impulso		U_{imp}	kV	4	4	4	
Corrente nominale termica in involucro		I_{the}	A	20	32	40	
Corrente nominale d'impiego I_e	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	20	32	40
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	250V	A	20	22	25
Corrente nominale di breve durata		I_{cw}	A	480	480	480	
Corrente condizionale di corto circuito			kA _{eff}	10	10	10	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to -tipo gG			A	20	32	40	
Cavi flessibili			mm ²	1.5-6	1.5-6	1.5-6	
Cavi rigidi			mm ²	1.5-6	1.5-6	1.5-6	

SERIE ISOLATORS-INOX

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 20A-160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+N

Taglia interruttore			Y1			Y2			Y5			
Corrente nominale In			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	690	690	800	800	800	800	800		
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	4	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	80	100	125	160
			500V	A	20	25	25	63	63	63	125	125
			690V	A	20	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5	35	37	46	55	69
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5	-	-	-	-	-
			690V	A	12	18	20	-	-	-	-	-
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000		
Corrente condizionale di corto circuito		kAeff	10	10	10	30	30	30	50	50		
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	20	32	40	63	80	100	125	125		
Cavi flessibili		mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 6P, 8P

Taglia interruttore			Y3				Y4			Y5		
Corrente nominale In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tens. nomin. di ten. a impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
Corrente condizionale di corto circuito	kAeff		50	50	50	50	30	30	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG	A		16	25	32	40	63	80	100	125	125	
Cavi flessibili	mm ²		4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Cavi rigidi	mm ²		4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL005
Tipo interruttore		Y1		Y3-Y4-Y5
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	-	-

SERIE ISOLATORS-INOX

■ COMMUTATORI I-0-II IN INVOLUCRO IN ACCIAIO INOX

■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529



■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



Uso generale

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-25A- 32A-40A-63A-80A 100A-125A -160A
Polarità:	3P, 3P+N
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Acciaio Inox AISI 304L ¹⁾
Finitura esterna:	Satinato fine tipo Scotch-Brite medio
Resistenza agli impatti:	IK10
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto)	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro max arco lucchetto:	8mm

Versioni 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

¹⁾Versioni speciali in acciaio AISI316L su richiesta.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
			Superiore/Inferiore	Pareti lisce
16-25-32-40 63-80-100	3P,3P+N	250x280x120	Posteriore	Pareti lisce
			Superiore/Inferiore	Pareti lisce
125-160	3P,3P+N	300x400x150	Posteriore	Pareti lisce
			Superiore/Inferiore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 3P, 3P+N

Taglia interruttore			C1				C2			C3			
Corrente nominale In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
Tens. nomin. di ten. a impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Corrente nominale di breve durata	Icw	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
	Corrente condizionale di corto circuito		kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125		
Cavi flessibili		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo	590.PL005	
Tipo interruttore	C1-C2-C3	
Tipo contatto	In scambio NA/NC	
Attivazione in apertura	Anticipata	
Corrente nominale termica	400V	10A
	250V	16A

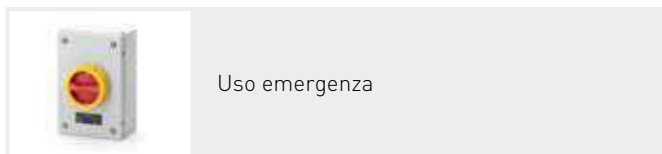
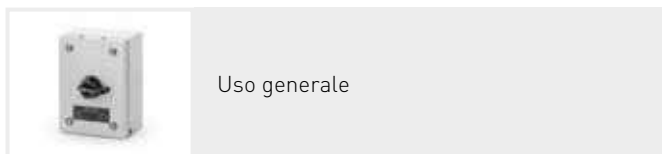


SERIE ISOLATORS-MS

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO IN LAMIERA DI ACCIAIO VERNICIATA



■ VERSIONI



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A ¹⁾ -20A-25A ¹⁾ -32A-40A-63A-80A-100A-125A
Polarità:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Lamiera d'acciaio
Finitura:	Verniciatura per elettroforesi catodica con resina epossidica e finitura con polveri epossipoliestere termoidurenti
Colore:	RAL 7035
Grado di autoestinguenza (GWT):	960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	IK10
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro max arco lucchetto	16A ÷ 40A 6mm 63A ÷ 80A 8mm

Versioni 2P, 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.

Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.

Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.

Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

¹⁾Solo per configurazione 6 e 8 poli.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
20-32-40-63-80	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x210x107	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
100-125	3P, 3P+SN, 3P+N	200x300x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 6P, 8P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
16-25-32-40	6P, 8P	150x210x107	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
63-80	6P, 8P	200x300x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce
100-125	6P, 8P	300x400x120	Superiore/Inferiore	Pareti lisce
			Posteriore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.



SERIE ISOLATORS-MS

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 20A-125A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Taglia interruttore			Y1			Y2		Y4	Y5		
Corrente nominale In			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A		
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	690	690	690	690	800	800		
Tens. nomin. di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	4	4	4	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125		
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125
			500V	A	20	25	25	40	67	-	125
			690V	A	20	25	25	30	38	-	100
	AC23A¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55
	AC3	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-
			690V	A	12	18	20	25	32	-	-
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000		
Corrente condizionale di corto circuito		kAeff	10	10	10	10	10	30	50		
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	20	32	40	63	80	100	125		
Cavi flessibili		mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A-125A 6P, 8P

Taglia interruttore			Y3				Y4			Y5	
Corrente nominale I _n			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	
Tensione nominale di isolamento	U_i	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tens. nomin. di ten. a impulso	U_{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica in involucro	I_{the}	A	16	25	32	40	63	80	100	125	
Corrente nominale d'impiego I _e	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100
	AC23A¹⁾ Potenza nominale d'impiego	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55
	Corrente nomin. di breve durata	I_{cbw} (1s)	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000
	Corrente condizionale di corto circuito		kA _{eff}	50	50	50	50	50	50	30	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	
Cavi flessibili		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	
Cavi rigidi		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Tipo interruttore		Y1		Y2		Y3-Y4-Y5
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	4.5A	-	-
	250V	6A	-	6A	-	-

SERIE ISOLATORS-PH

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN CORRENTE CONTINUA PER FOTOVOLTAICO



■ VERSIONI



Uso generale

■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

IEC 60364-7-712

EN 60529

■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	15A-16A-20A-25A-30A-40A
Polarità:	4P, 5P, 6P, 8P
Tensione nominale di impiego:	16A 450Vcc 15A-20A-30A-40A 800Vcc
Tensione d'isolamento:	16A 690V 15A-20A-30A-40A 1500V
Grado di protezione:	16A IP66/IP69 15A-20A-30A-40A IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico
Colore:	Grigi RAL 7035
Classe di isolamento:	Classe II (doppio isolamento) □
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C (involucro) 960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	16A IK09 15A-20A-30A-40A IK08
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro arco lucchetto da utilizzare:	16A 6mm 15A-20A-30A-40A 8mm

Morsetto/barra filettata per il collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Numero di poli in serie	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
16	450	4P	110x150x86	Superiore/Inferiore	2xM25	Sfondabili/Parete liscia ¹⁾
				Posteriore	2xM25	Sfondabile/Parete liscia ¹⁾
15-20	800	4P, 5P	105x150x100	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce ²⁾
				Posteriore	-	Pareti lisce
25-30	800	6P, 8P	160x220x114	Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili/Parete liscia ¹⁾
				Posteriore	1xM32	Sfondabile/Parete liscia ¹⁾
40	800	8P	228x308x128	Superiore/inferiore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

¹⁾ Base reversibile, pareti liscia con centrino di foratura.

²⁾ Pareti lisce con centrini di foratura.

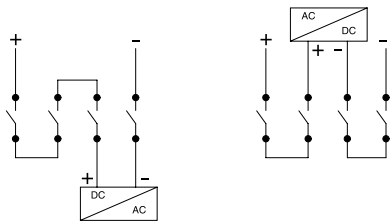
■ CARATTERISTICHE TECNICHE 15A÷40A

Taglia interruttore			D1	D3				D5		
Corrente nominale I _n			16A	15A	20A	25A	30A	40A		
Tensione nominale di isolamento	U_i	VAC	690	1500	1500	1500	1500	1500		
Tensione nominale di ten. a impulso	U_{imp}	kV	4	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	I_{the}	A	30	63	63	63	63	125		
Numero di poli in serie			4	4	5	6	8	8		
Corrente nominale d'impiego I _e	AC21A/B	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	300V DC	A	32	-	-	-	-	
			400V DC	A	-	30	35	40	60	80
			450V DC	A	16	-	-	-	-	-
			500V DC	A	-	30	35	40	45	65
			600V DC	A	-	20	25	40	40	60
			750V DC	A	-	15	20	25	30	40
			800V DC	A	-	15	20	25	30	40
Corrente nomin. di breve durata	I_{cbw} (1s)	A	400	1100	1100	1100	1100	3000		
Cavi flessibili		mm ²	1.5-10	16	16	16	16	70		
Cavi rigidi		mm ²	1.5-10	16	16	35	16	70		

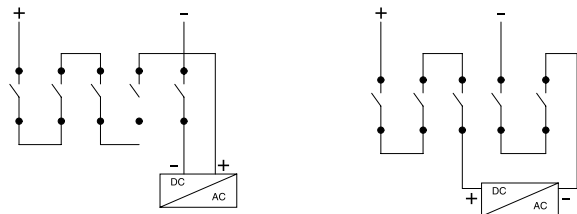
■ COLLEGAMENTI IN SERIE DEI POLI DELL'INTERRUTTORE

Allo scopo di facilitare il lavoro dell'installatore e di rendere più flessibile il verso di ingresso ed uscita, è possibile scegliere il modo di collegamento tra i poli in serie. In questo modo sarà possibile avere la posizione degli ingressi e delle uscite in tutte le combinazioni possibili. I prodotti vengono forniti con i ponticelli già cablati.

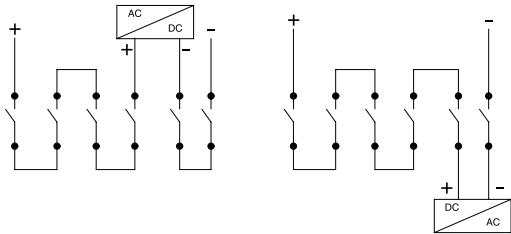
**590.DCGE0815 - 590.DCGE0416 -
(4 POLI IN SERIE) - 3 PONTICELLI FORNITI**



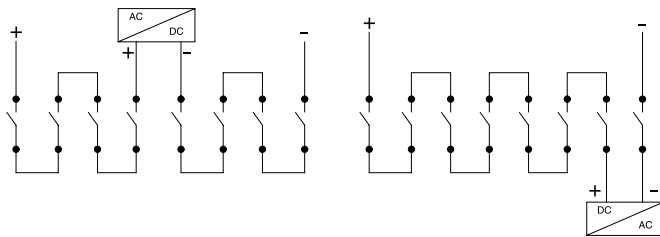
**590.DCGE0820 - (5 POLI IN SERIE) -
4 PONTICELLI FORNITI**



590.DCGE0825 - (6 POLI IN SERIE) - 5 PONTICELLI FORNITI



590.DCGE0830 - 590.DCGE0840 - (8 POLI IN SERIE) - 8 PONTICELLI FORNITI



■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL005
Tipo interruttore		D1		D3-D5
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	-	-



SERIE ISOLATORS-TP

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



Uso generale



Uso emergenza

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A ¹⁾ -20A-25A ¹⁾ -32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Polarità:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N 4P, 6P, 8P
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz-c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	16A÷100A IP66/IP69 125A÷160A IP55 Versione da incasso 20A-40A IP55
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico
Colore:	Grigio RAL 7035
Classe di isolamento:	Classe II (doppio isolamento) □
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C (involucro) 960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	20A÷100A IK09 125A÷160A IK08 Versione da incasso 20A-40A IK08
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto) ²⁾
Diametro max arco lucchetto:	20A-40A 6mm 63A-160A 8mm

Versioni 2P, 3P+N ed 8P con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.

Versione 1P+SN e 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante e morsetto di collegamento.

Morsetto/barra filettata per il collegamento conduttore di terra.

Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

¹⁾ Solo per configurazione 6 e 8 poli.

²⁾ Solo versioni uso generale.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucro in materiale isolante termoplastico 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
			Superiore/Inferiore	Posteriore	Sfondabili
20-32-40	1P+SN	82x120x69	Superiore/Inferiore	1xM20+1xM25	Sfondabili
			Posteriore	2xM20	Sfondabili
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	110x150x86	Superiore/Inferiore	2xM25	Sfondabili/Pareti lisce ¹⁾
			Posteriore	2xM25	Sfondabili/Pareti lisce
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	160x220x114	Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili/Pareti lisce ¹⁾
			Posteriore	2xM32	Sfondabili/Pareti lisce ¹⁾
125	3P, 3P+SN, 3P+N	228x308x128	Superiore	-	Pareti lisce
			Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
160	3P, 3P+SN, 3P+N	308x338x128	Superiore	-	Pareti lisce
			Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

¹⁾ Base reversibile, pareti lisce con centrini di foratura.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucro in materiale isolante termoplastico 6P, 8P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
			Superiore/Inferiore	Posteriore	Sfondabili
16-25-32-40	6P-8P	160x220x114	Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili o Pareti lisce ¹⁾
			Posteriore	2xM32	Sfondabili o Pareti lisce ¹⁾
63-80-100	6P-8P	228x308x128	Superiore	-	Pareti lisce
			Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
125-160	6P-8P	308x338x128	Superiore	-	Pareti lisce
			Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

¹⁾ Base reversibile, pareti lisce con centrini di foratura.



SERIE ISOLATORS-TP

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 20A-40A 1P+SN

Taglia interruttore				Y01		
Corrente nominale In				20A	32A	40A
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC		250	250	250
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV		4	4	4
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A		20	32	40
Corrente nominale d'impiego Ie	AC22A Carichi misti, resistive ed induttivi	250V	A	20	32	40
	AC23A Manovra motori o carichi altamente induttivi	250V	A	20	22	25
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A		480	480	480
Corrente condizionale di corto circuito		kAeff		10	10	10
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG		A		20	32	40
Cavi flessibili		mm ²		1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6
Cavi rigidi		mm ²		1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6

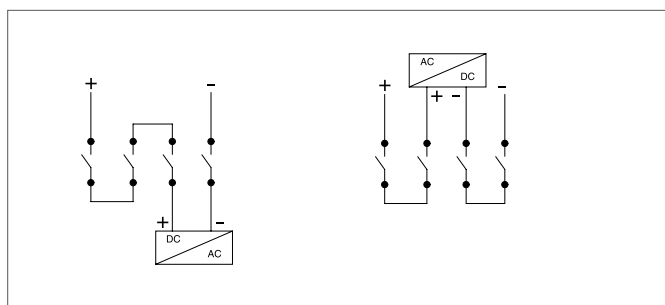
■ CARATTERISTICHE TECNICHE 20A÷160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Taglia interruttore				Y1			Y2		Y4	Y5		
Corrente nominale In				20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC		690	690	690	690	690	800	800	800	
Tens. nomin. di ten. a impulso	Uimp	kV		4	4	4	4	4	8	8	8	
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A		20	32	40	63	80	100	125	160	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160	
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160	
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125	
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100	
	AC23A¹⁾ Potenza nominale d'impiego	415V	Kw		9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3 Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	415V	A		18	25	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A		12	18	20	25	32	-	-	-
DC22A²⁾ Carichi misti, resistivi e Induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A		25	32	32	63	-	-	-	-	
	600V	A		10	10	10	-	-	-	-	-	
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A		400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Corrente condizionale di corto circuito		kAeff		10	10	10	10	10	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG		A		20	32	40	63	80	100	125	125	
Cavi flessibili		mm ²		1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	
Cavi rigidi		mm ²		1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

²⁾ Versioni 4P con poli in serie.

■ COLLEGAMENTO DEI POLI IN SERIE DELLE VERSIONI 4P PER UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA



■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 6P, 8P

Taglia interruttore			Y3				Y4			Y5			
Corrente nominale I_n			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	U_i	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
Tensione nominale di ten. a impulso	U_{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	I_{the}	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego I_e	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Corrente nomin. di breve durata	$I_{cw} (1s)$	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000		
Corrente condizionale di corto circuito		kA _{eff}	50	50	50	50	50	50	30	50	50		
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125		
Cavi flessibili		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Tipo interruttore		Y1		Y2		Y3-Y4-Y5
Tipo contatto		NC NA	In scambio NA/NC	NC NA	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	4.5A	-	-
	250V	6A	-	6A	-	-

SERIE ISOLATORS-TP

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO CON PORTA INCERNIERATA



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

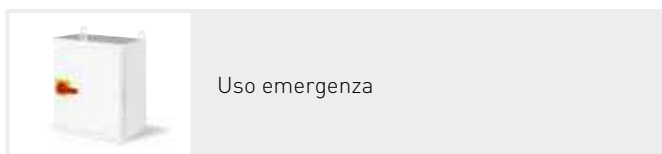
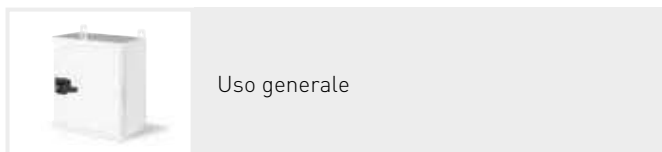
■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	160A-200A-250A
Polarità:	3P, 3P+SN, 3P+N
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione	IP65
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico
Colore:	Grigio RAL 7035
Classe di isolamento:	Classe II (doppio isolamento) □
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C (involucro) 960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	IK10
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti)
Diametro max arco lucchetto:	8mm

Versioni 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Versione 3P+SN con polo di neutro non interrotto passante con morsetto di collegamento.

Barra filettata di collegamento conduttore di terra.

Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI

Involucri in termoplastico 3P, 3P+SN, 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore.

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	464x519x245	Superiore/inferiore	Parete liscia

Forature speciali su richiesta.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 160A÷250A 3P, 3P+SN, 3P+N

Taglia interruttore				K2			
Corrente nominale I_n				160	200	250	
Tensione nominale di isolamento	U_i	(V)		1000	1000	1000	
Tens. nomin. di ten. a impulso	U_{imp}	kV)		12	12	12	
Corrente nominale termica in involucro	I_{the}	(A)		160	200	250	
Corrente nominale d'impiego I_e	AC21A/B	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	160	200	250
			500V	(A)	160	200	250
			690V	(A)	160	200	250
	AC22A/B	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	160	200	250
			500V	(A)	160	200	250
			690V	(A)	160	200	250
	AC23A/B	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	(A)	160	200	250
			500V	(A)	125	160	200
			690V	(A)	100	125	160
	AC23A ¹⁾	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	85	105	130
	Corrente di breve durata 1sec			(kA)	8	8	8
	Corrente condizionale di corto circuito			(kA)	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di c.to c.to - tipo gG			(A)	160	200	250	
Diametro foro vite			mm ²	M8	M8	M8	
Larghezza patella di attacco			mm	21	21	21	

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo	590.PL006011 590.PL006021	
Tipo interruttore	K2	
Tipo contatto	In scambio NA/NC	
Attivazione in apertura	Anticipata	
Corrente nominale termica	400V	10A
	250V	16A

SERIE ISOLATORS-TP

■ INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI FUSIBILATI IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO



■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529

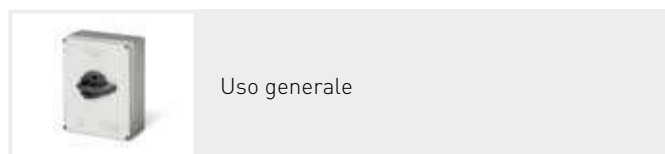
■ MARCATURE E DIRETTIVE



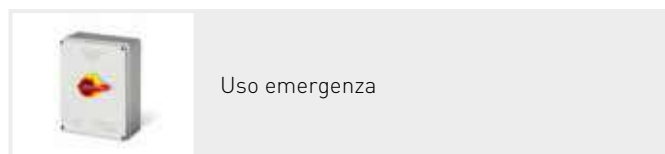
■ MARCHI



■ VERSIONI



Uso generale



Uso emergenza

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-32A-63A-80A 100A-125A-160A
Polarità:	2P, 3P, 3P+N, 4P ¹⁾
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico
Colore:	Grigio RAL 7035
Classe di isolamento:	Classe II (doppio isolamento) □
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C (involucro) 960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	IK08
Grado di protezione:	16A-32A IP65 63A÷160A IP55
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti) ON (1 lucchetto)
Diametro max arco lucchetto:	20A÷40A 6mm 63A÷160A 8mm

Versioni 2P e 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.

Morsetto/barra filettata per il collegamento del conduttore di terra.

Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

¹⁾Solo correnti nominali 16A e 32A.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 2P, 3P, 3P+N, 4P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi	
			Superiore/Inferiore	Pareti lisce
16-32	2P, 3P,3P+N, 4P	240x190x125	Posteriore	Parete liscia
			Superiore/Inferiore	Pareti lisce
63-80	3P, 3P+N	380x300x170	Posteriore	Parete liscia
			Superiore/Inferiore	Pareti lisce
100-125-160	3P, 3P+N	450x370x180	Posteriore	Parete liscia
			Superiore/Inferiore	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

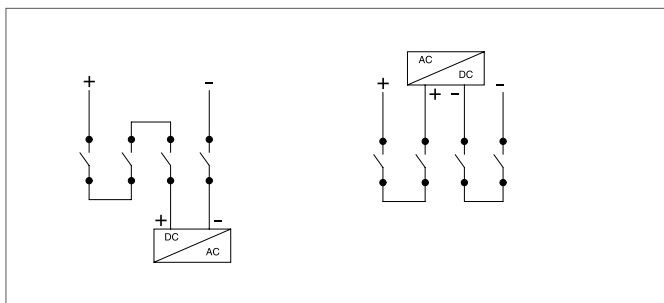
■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taglia interruttore			F1		KF1		KF2				
Corrente nominale In			16A	32A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	690	1000	1000	1000	1000	1000		
		VCC	400	400	1500	1500	1500	1500	1500		
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	8	8	12	12	12		
Corrente nominale termica in involucro	Ithe	A	16	32	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	63	80	100	125	160
			690V	A	16	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	63	80	100	125	160
			690V	A	16	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	45	63	80	100	125
			690V	A	16	25	32	45	63	80	100
	DC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	25	32	63	80	100	125	160
			400V	A	-	-	-	-	100	125	160
			600V	A	-	-	-	-	-	-	-
	DC22A ¹⁾	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	20	32	63	80	100	125	160
			400V	A	-	-	-	-	100	125	160
			600V	A	-	-	-	-	-	-	-
	DC23A ¹⁾	Manovra di carichi altamente induttivi	220V	A	-	-	50	50	100	125	160
400V			A	-	-	-	-	100	125	160	
Corrente condizionale di corto circuito		kAeff	10	10	100	100	50	50	50		
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito		A	16	32	63	80	100	125	160		
Tipo fusibile			gG	gG	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS		
Cavi flessibili		mm ²	1,5-10	1,5-10	-	-	-	-	-		
Cavi rigidi		mm ²	1,5-16	1,5-16	-	-	-	-	-		
Diametro foro vite		mm			M6	M6	M8	M8	M8		
Larghezza patella di attacco		mm			15	15	21	21	21		

¹⁾Versioni 4P con poli in serie (16A-32A).

SERIE ISOLATORS-TP

■ COLLEGAMENTO DEI POLI IN SERIE DELLE VERSIONI 4P PER UTILIZZO IN CORRENTE CONTINUA



■ TIPO FUSIBILI

Corrente nominale (A)	16A	32A	63A	80A	100A	125A	160A
Fusibili tipo DIN	-	-	NH C00	NH C00	NH 00	NH 00	NH 00
Fusibili tipo BS	-	-	A2-A3	OSD	A4	DEO	DEO
Fusibili cilindrici (gG)	10X38	10X38	-	-	-	-	-

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL0060011 590.PL0060021
Tipo interruttore		YF1	YF1	KF2
Tipo contatto		NA NC	In scambio NA/NC	In scambio NA/NC
Attivazione in apertura		Simultanea	Anticipata	Anticipata
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	-	-

■ COMMUTATORI I-0-II IN INVOLUCRO TERMOPLASTICO

■ NORME DI RIFERIMENTO

IEC EN 60947-3

EN 60529



■ MARCATURE E DIRETTIVE



■ MARCHI



■ VERSIONI



Uso generale I-0-II

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente nominale:	16A-25A-32A-40A-63A-80A 100A-125A-160A
Polarità:	3P, 3P+N
Tensione nominale di impiego:	690Vac - 600Vcc
Frequenza nominale:	50/60Hz, c.c.
Tensione d'isolamento:	690Vac - 600Vcc
Grado di protezione:	16A÷40A IP66/IP69 63A÷160A IP55
Temperatura di installazione:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico
Colore:	Grigio RAL 7035
Classe di isolamento:	Classe II (doppio isolamento) □
Grado di autoestinguenza (GWT):	650°C (involucro) 960°C (interruttore)
Resistenza agli impatti:	20A÷40A IK09 63A÷160A IK08
Contatti ausiliari:	Max 2 contatti ausiliari
Blocco manopola (con lucchetto):	OFF (3 lucchetti)
Diametro max arco lucchetto:	20A÷40A 8mm

Versioni 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata ed apertura ritardata.
Morsetto/barra filettata di collegamento conduttore di terra.
Equipaggiate con blocco porta con interruttore in posizione di chiuso.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resistenza limitata	Non Resiste	Non Resiste	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resiste

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi. Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

SERIE ISOLATORS-TP

■ DIMENSIONI INVOLUCRI ED INGRESSO CAVI 16A÷160A 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
			Superiore/Inferiore		Pareti lisce ¹⁾
16-25-32-40	3P, 3P+N	155x210x107	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce ¹⁾
			Posteriore	2xM32	Sfondabili
63-80-100	3P, 3P+N	228x308x128	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce
125-160	3P, 3P+N	308x338x128	Superiore/Inferiore	-	Pareti lisce
			Posteriore	-	Pareti lisce

Forature speciali su richiesta.

¹⁾ Parete liscia con centrino di foratura.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 16A÷160A 3P, 3P+N

Taglia interruttore			C1				C2			C3			
Corrente nominale I _n			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tensione nominale di isolamento	U_i	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
Tensione nominale di ten. a impulso	U_{imp}	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica in involucro	I_{the}	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160		
Corrente nominale d'impiego I _e	AC21A	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
			690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
			690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A	Potenza nominale d'impiego ¹⁾	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Corrente nomin. di breve durata	I_{cb}	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
	Corrente condizionale di corto circuito		kA _{eff}	50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125		
Cavi flessibili		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		
Cavi rigidi		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Questo valore è fornito come indicazione considerando la condizione più critica di carico induttivo e potrebbe variare in funzione delle specifiche fornite dal costruttore del motore.

■ CONTATTI AUSILIARI

Articolo	590.PL005	
Tipo interruttore	C1-C2-C3	
Tipo contatto	In scambio	
Attivazione in apertura	Anticipata	
Corrente nominale termica	400V	10A
	250V	16A

**INDICE
PROGRESSIVO**

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.
572.0200	12	590.EM1606	15	590.EMD6305	57	590.F2EM8003	44	590.FEM16005.U	49	590.FEM8003.U	49	590.FGE4003.U	48
572.0205	12	590.EM1608	15	590.EMD8003	57	590.F2EM8005	44	590.FEM16006	47	590.FEM8005	47	590.FGE4005	46
572.0210	12	590.EM20003	18	590.EMD8005	57	590.F2EM8006	44	590.FEM16006.U	49	590.FEM8005.U	49	590.FGE4005.U	48
572.0220	12	590.EM20005	18	590.EMF1602	57	590.F2GE10003	43	590.FEM20003	50	590.FEM8006	47	590.FGE4006	46
572.0310	12	590.EM20005.SN	18	590.EMF1603	57	590.F2GE10005	43	590.FEM20003.U	51	590.FEM8006.U	49	590.FGE4006.U	48
590.DCGE0416	52	590.EM2012	15	590.EMF1604	57	590.F2GE10006	43	590.FEM20005	50	590.FGE10002	46	590.FGE63003	50
590.DCGE0815	52	590.EM2012.SN	15	590.EMF1605	57	590.F2GE12503	43	590.FEM20005.U	51	590.FGE10002.U	48	590.FGE63003.U	51
590.DCGE0820	52	590.EM2013	15	590.EMF3202	57	590.F2GE12505	43	590.FEM20006	50	590.FGE10003	46	590.FGE63005	50
590.DCGE0825	52	590.EM2014	15	590.EMF3203	57	590.F2GE12506	43	590.FEM20006.U	51	590.FGE10003.U	48	590.FGE63005.U	51
590.DCGE0830	52	590.EM2015	15	590.EMF3204	57	590.F2GE16003	43	590.FEM2002	47	590.FGE10005	46	590.FGE63006	50
590.DCGE0840	52	590.EM2015.SN	15	590.EMF3205	57	590.F2GE16005	43	590.FEM2002.U	49	590.FGE10005.U	48	590.FGE63006.U	51
590.EL10003	16	590.EM2022.SN	19	590.ER2002	11	590.F2GE16006	43	590.FEM2003	47	590.FGE10006	46	590.FGE6302	46
590.EL10005	16	590.EM25003	18	590.ER2003	11	590.F2GE1606	43	590.FEM2003.U	49	590.FGE10006.U	48	590.FGE6302.U	48
590.EL10005.SN	16	590.EM25005	18	590.ER2004	11	590.F2GE20003	45	590.FEM2005	47	590.FGE12503	46	590.FGE6303	46
590.EL1606	14	590.EM25005.SN	18	590.ER2005	11	590.F2GE20005	45	590.FEM2005.U	49	590.FGE12503.U	48	590.FGE6303.U	48
590.EL1608	14	590.EM2506	15	590.ER3202	11	590.F2GE20006	45	590.FEM2006	47	590.FGE12505	46	590.FGE6305	46
590.EL2012	14	590.EM2508	15	590.ER3203	11	590.F2GE2002	43	590.FEM2006.U	49	590.FGE12505.U	48	590.FGE6305.U	48
590.EL2012.SN	14	590.EM3206	15	590.ER3204	11	590.F2GE2003	43	590.FEM25003	50	590.FGE12506	46	590.FGE6306	46
590.EL2013	14	590.EM3208	15	590.ER3205	11	590.F2GE2005	43	590.FEM25003.U	51	590.FGE12506.U	48	590.FGE6306.U	48
590.EL2015	14	590.EM3212	15	590.ER4002	11	590.F2GE25003	45	590.FEM25005	50	590.FGE16003	46	590.FGE8002	46
590.EL2015.SN	14	590.EM3212.SN	15	590.ER4003	11	590.F2GE25005	45	590.FEM25005.U	51	590.FGE16003.U	48	590.FGE8002.U	48
590.EL2022.SN	19	590.EM3213	15	590.ER4004	11	590.F2GE25006	45	590.FEM25006	50	590.FGE16005	46	590.FGE8003	46
590.EL2506	14	590.EM3214	15	590.ER4005	11	590.F2GE2506	43	590.FEM25006.U	51	590.FGE16005.U	48	590.FGE8003.U	48
590.EL2508	14	590.EM3215	15	590.F2EM10003	44	590.F2GE31503	45	590.FEM31503	50	590.FGE16006	46	590.FGE8005	46
590.EL3206	14	590.EM3215.SN	15	590.F2EM10005	44	590.F2GE31505	45	590.FEM31503.U	51	590.FGE16006.U	48	590.FGE8005.U	48
590.EL3208	14	590.EM3222.SN	19	590.F2EM10006	44	590.F2GE31506	45	590.FEM31505	50	590.FGE20003	50	590.FGE8006	46
590.EL3212	14	590.EM4006	15	590.F2EM12503	44	590.F2GE3202	43	590.FEM31505.U	51	590.FGE20003.U	51	590.FGE8006.U	48
590.EL3212.SN	14	590.EM4008	15	590.F2EM12505	44	590.F2GE3203	43	590.FEM31506	50	590.FGE20005	50	590.GE10003	16
590.EL3213	14	590.EM4012	15	590.F2EM12506	44	590.F2GE3205	43	590.FEM31506.U	51	590.FGE20005.U	51	590.GE10003-C	66
590.EL3215	14	590.EM4012.SN	15	590.F2EM16003	44	590.F2GE3206	43	590.FEM3202	47	590.FGE20006	50	590.GE10005	16
590.EL3215.SN	14	590.EM4013	15	590.F2EM16005	44	590.F2GE40003	45	590.FEM3202.U	49	590.FGE20006.U	51	590.GE10005.SN	16
590.EL3222.SN	19	590.EM4014	15	590.F2EM16006	44	590.F2GE40005	45	590.FEM3203	47	590.FGE2002	46	590.GE10005-C	66
590.EL4006	14	590.EM4015	15	590.F2EM1606	44	590.F2GE40006	45	590.FEM3203.U	49	590.FGE2002.U	48	590.GE10006	16
590.EL4008	14	590.EM4015.SN	15	590.F2EM20003	45	590.F2GE4002	43	590.FEM3205	47	590.FGE2003	46	590.GE10008	16
590.EL4012	14	590.EM4022.SN	19	590.F2EM20005	45	590.F2GE4003	43	590.FEM3205.U	49	590.FGE2003.U	48	590.GE12503	16
590.EL4012.SN	14	590.EM6302	17	590.F2EM20006	45	590.F2GE4005	43	590.FEM3206	47	590.FGE2005	46	590.GE12503-C	66
590.EL4013	14	590.EM6302.SN	17	590.F2EM2002	44	590.F2GE4006	43	590.FEM3206.U	49	590.FGE2005.U	48	590.GE12505	16
590.EL4015	14	590.EM6303	17	590.F2EM2003	44	590.F2GE50003	45	590.FEM40003	50	590.FGE2006	46	590.GE12505.SN	16
590.EL4015.SN	14	590.EM6304	17	590.F2EM2005	44	590.F2GE50005	45	590.FEM40003.U	51	590.FGE2006.U	48	590.GE12505-C	66
590.EL4022.SN	19	590.EM6305	17	590.F2EM25003	45	590.F2GE50006	45	590.FEM40005	50	590.FGE25003	50	590.GE12506	16
590.EL6302	16	590.EM6305.SN	17	590.F2EM25005	45	590.F2GE63003	45	590.FEM40005.U	51	590.FGE25003.U	51	590.GE12508	16
590.EL6302.SN	16	590.EM6306	17	590.F2EM25006	45	590.F2GE63005	45	590.FEM40006	50	590.FGE25005	50	590.GE16003	16
590.EL6303	16	590.EM6308	17	590.F2EM2506	44	590.F2GE63006	45	590.FEM40006.U	51	590.FGE25005.U	51	590.GE16003-C	66
590.EL6305	16	590.EM8002	17	590.F2EM31503	45	590.F2GE6302	43	590.FEM4002	47	590.FGE25006	50	590.GE16005	16
590.EL6305.SN	16	590.EM8002.SN	17	590.F2EM31505	45	590.F2GE6303	43	590.FEM4002.U	49	590.FGE25006.U	51	590.GE16005.SN	16
590.EL8002	16	590.EM8003	17	590.F2EM31506	45	590.F2GE6305	43	590.FEM4003	47	590.FGE31503	50	590.GE16005-C	66
590.EL8002.SN	16	590.EM8004	17	590.F2EM3202	44	590.F2GE6306	43	590.FEM4003.U	49	590.FGE31503.U	51	590.GE16006	16
590.EL8003	16	590.EM8005	17	590.F2EM3203	44	590.F2GE8002	43	590.FEM4005	47	590.FGE31505	50	590.GE16008	16
590.EL8005	16	590.EM8005.SN	17	590.F2EM3205	44	590.F2GE8003	43	590.FEM4005.U	49	590.FGE31505.U	51	590.GE16013	17
590.EL8005.SN	16	590.EM8006	17	590.F2EM3206	44	590.F2GE8005	43	590.FEM4006	47	590.FGE31506	50	590.GE16015	17
590.EM10003	17	590.EM8008	17	590.F2EM40003	45	590.F2GE8006	43	590.FEM4006.U	49	590.FGE31506.U	51	590.GE16015.SN	17
590.EM10005	17	590.EMB10003	57	590.F2EM40005	45	590.FEM10002	47	590.FEM63003	50	590.FGE3202	46	590.GE1603-C	66
590.EM10005.SN	17	590.EMB10005	57	590.F2EM40006	45	590.FEM10002.U	49	590.FEM63003.U	51	590.FGE3202.U	48	590.GE1605-C	66
590.EM10006	17	590.EMB12503	57	590.F2EM4002	44	590.FEM10003	47	590.FEM63005	50	590.FGE3203	46	590.GE1606	13
590.EM10008	17	590.EMB12505	57	590.F2EM4003	44	590.FEM10003.U	49	590.FEM63005.U	51	590.FGE3203.U	48	590.GE1608	13
590.EM12503	17	590.EMB16003	57	590.F2EM4005	44	590.FEM10005	47	590.FEM63006	50	590.FGE3205	46	590.GE20003	17
590.EM12505	17	590.EMB16005	57	590.F2EM4006	44	590.FEM10005.U	49	590.FEM63006.U	51	590.FGE3205.U	48	590.GE20005	17
590.EM12505.SN	17	590.EMB6303	57	590.F2EM50003	45	590.FEM10006	47	590.FEM6302	47	590.FGE3206	46	590.GE20005.SN	17
590.EM12506	17	590.EMB6305	57	590.F2EM50005	45	590.FEM10006.U	49	590.FEM6302.U	49	590.FGE3206.U	48	590.GE2012	13
590.EM12508	17	590.EMB8003	57	590.F2EM50006	45	590.FEM12503	47	590.FEM6303	47	590.FGE40003	50	590.GE2012.SN	13
590.EM16003	17	590.EMB8005	57	590.F2EM63003	45	590.FEM12503.U	49	590.FEM6303.U	49	590.FGE40003.U	51	590.GE2013	13
590.EM16005	17	590.EMD10003	57	590.F2EM63005	45	590.FEM12505	47	590.FEM6305	47	590.FGE40005	50	590.GE2014	13
590.EM16005.SN	17	590.EMD10005	57	590.F2EM63006	45	590.FEM12505.U	49	590.FEM6305.U	49	590.FGE40005.U	51	590.GE2015	13
590.EM16006	17	590.EMD12503	57	590.F2EM6302	44	590.FEM12506	47	590.FEM6306	47	590.FGE40006	50	590.GE2015.SN	13
590.EM16008	17	590.EMD12505	57	590.F2EM6303	44	590.FEM12506.U	49	590.FEM6306.U	49	590.FGE40006.U	51	590.GE2022.SN	19
590.EM16013	18	590.EMD16003	57	590.F2EM6305	44	590.FEM16003	47	590.FEM8002	47	590.FGE4002	46	590.GE25003	17
590.EM16015	18	590.EMD16005	57	590.F2EM6306	44	590.FEM16003.U	49	590.FEM8002.U	49	590.FGE4002.U	48	590.GE25005	17
590.EM16015.SN	18	590.EMD6303	57	590.F2EM8002	44	590.FEM16005	47	590.FEM8003	47	590.FGE4003	46	590.GE25005.SN	17

INDICE PROGRESSIVO

Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.	Codice	Pg.
590.KGE10003-C	69	590.KGE40006	39	590.KGED20005	60	590.MGE12508	32	590.SEM10006	36	590.SGE1606	35
590.KGE10005-C	69	590.KGE40008	39	590.KGED20005B	61	590.MGE1606	32	590.SEM10008	36	590.SGE1608	35
590.KGE10006	39	590.KGE50003	39	590.KGED25003	60	590.MGE1608	32	590.SEM12503	36	590.SGE2002	35
590.KGE10008	39	590.KGE50003B	40	590.KGED25003B	61	590.MGE2002	32	590.SEM12505	36	590.SGE2002.SN	35
590.KGE125003	39	590.KGE50003-C	69	590.KGED25005	60	590.MGE2002.SN	32	590.SEM12505.SN	36	590.SGE2003	35
590.KGE125003B	40	590.KGE50005	39	590.KGED25005B	61	590.MGE2003	32	590.SEM12506	36	590.SGE2003.W	37
590.KGE125005	39	590.KGE50005.SN	39	590.KGED31503	60	590.MGE2005	32	590.SEM12508	36	590.SGE2005	35
590.KGE125005.SN	39	590.KGE50005B	40	590.KGED31505	60	590.MGE2005.SN	32	590.SEM16003	36	590.SGE2005.SN	35
590.KGE125005B	40	590.KGE50005B.SN	40	590.KGED40003	60	590.MGE2506	32	590.SEM16005	36	590.SGE2005.W	37
590.KGE125005B.SN	40	590.KGE50005-C	69	590.KGED40005	60	590.MGE2508	32	590.SEM16005.SN	36	590.SGE2503-C	68
590.KGE12503-C	69	590.KGE50006	39	590.KGED63003	60	590.MGE3202	32	590.SEM16006	36	590.SGE2505-C	68
590.KGE12505-C	69	590.KGE50008	39	590.KGED63005	60	590.MGE3202.SN	32	590.SEM16008	36	590.SGE2506	35
590.KGE12506	39	590.KGE63003	39	590.MEM10003	33	590.MGE3203	32	590.SEM1606	36	590.SGE2508	35
590.KGE12508	39	590.KGE63003B	40	590.MEM10005	33	590.MGE3205	32	590.SEM1608	36	590.SGE3202	35
590.KGE160003	39	590.KGE63003-C	69	590.MEM10005.SN	33	590.MGE3205.SN	32	590.SEM2002	36	590.SGE3202.SN	35
590.KGE160003B	40	590.KGE63005	39	590.MEM10006	33	590.MGE3206	32	590.SEM2002.SN	36	590.SGE3203	35
590.KGE160005	39	590.KGE63005.SN	39	590.MEM10008	33	590.MGE3208	32	590.SEM2003	36	590.SGE3203.W	37
590.KGE160005.SN	39	590.KGE63005B	40	590.MEM12503	33	590.MGE4002	32	590.SEM2005	36	590.SGE3203-C	68
590.KGE160005B	40	590.KGE63005B.SN	40	590.MEM12505	33	590.MGE4002.SN	32	590.SEM2005.SN	36	590.SGE3205	35
590.KGE160005B.SN	40	590.KGE63005-C	69	590.MEM12505.SN	33	590.MGE4003	32	590.SEM2506	36	590.SGE3205.SN	35
590.KGE16003	39	590.KGE63006	39	590.MEM12506	33	590.MGE4005	32	590.SEM2508	36	590.SGE3205.W	37
590.KGE16003B	40	590.KGE63008	39	590.MEM12508	33	590.MGE4005.SN	32	590.SEM3202	36	590.SGE3205-C	68
590.KGE16003-C	69	590.KGE80003	39	590.MEM1606	33	590.MGE4006	32	590.SEM3202.SN	36	590.SGE3206	35
590.KGE16005	39	590.KGE80003B	40	590.MEM1608	33	590.MGE4008	32	590.SEM3203	36	590.SGE3208	35
590.KGE16005.SN	39	590.KGE80005	39	590.MEM2002	33	590.MGE6302	32	590.SEM3205	36	590.SGE4002	35
590.KGE16005B	40	590.KGE80005.SN	39	590.MEM2002.SN	33	590.MGE6302.SN	32	590.SEM3205.SN	36	590.SGE4002.SN	35
590.KGE16005B.SN	40	590.KGE80005B	40	590.MEM2003	33	590.MGE6303	32	590.SEM3206	36	590.SGE4003	35
590.KGE16005-C	69	590.KGE80005B.SN	40	590.MEM2005	33	590.MGE6305	32	590.SEM3208	36	590.SGE4003.W	37
590.KGE16006	39	590.KGEB10003	60	590.MEM2005.SN	33	590.MGE6305.SN	32	590.SEM4002	36	590.SGE4003-C	68
590.KGE16008	39	590.KGEB10003B	61	590.MEM2506	33	590.MGE6306	32	590.SEM4002.SN	36	590.SGE4005	35
590.KGE20003	39	590.KGEB10005	60	590.MEM2508	33	590.MGE6308	32	590.SEM4003	36	590.SGE4005.SN	35
590.KGE20003B	40	590.KGEB10005B	61	590.MEM3202	33	590.MGE8002	32	590.SEM4005	36	590.SGE4005.W	37
590.KGE20003-C	69	590.KGEB12503	60	590.MEM3202.SN	33	590.MGE8002.SN	32	590.SEM4005.SN	36	590.SGE4005-C	68
590.KGE20005	39	590.KGEB12503B	61	590.MEM3203	33	590.MGE8003	32	590.SEM4006	36	590.SGE4006	35
590.KGE20005.SN	39	590.KGEB12505	60	590.MEM3205	33	590.MGE8005	32	590.SEM4008	36	590.SGE4008	35
590.KGE20005B	40	590.KGEB12505B	61	590.MEM3205.SN	33	590.MGE8005.SN	32	590.SEM4303	36	590.SGE4008	35
590.KGE20005B.SN	40	590.KGEB16003	60	590.MEM3206	33	590.MGE8006	32	590.SEM6305	36	590.SGE6303-C	68
590.KGE20005-C	69	590.KGEB16003B	61	590.MEM3208	33	590.MGE8008	32	590.SEM6305.SN	36	590.SGE6305	35
590.KGE20006	39	590.KGEB16005	60	590.MEM4002	33	590.PL004001	53	590.SEM6306	36	590.SGE6305.SN	35
590.KGE20008	39	590.KGEB16005B	61	590.MEM4002.SN	33	590.PL004001	63	590.SEM6308	36	590.SGE6305-C	68
590.KGE25003	39	590.KGEB20003	60	590.MEM4003	33	590.PL004002	53	590.SEM8003	36	590.SGE6306	35
590.KGE25003B	40	590.KGEB20003B	61	590.MEM4005	33	590.PL004002	63	590.SEM8005	36	590.SGE6308	35
590.KGE25003-C	69	590.KGEB20005	60	590.MEM4005.SN	33	590.PL004003	53	590.SEM8005.SN	36	590.SGE8003	35
590.KGE25005	39	590.KGEB20005B	61	590.MEM4006	33	590.PL004004	53	590.SEM8006	36	590.SGE8003-C	68
590.KGE25005.SN	39	590.KGEB25003	60	590.MEM4008	33	590.PL004005	53	590.SEM8008	36	590.SGE8005	35
590.KGE25005B	40	590.KGEB25003B	61	590.MEM6302	33	590.PL004006	53	590.SGE10003	35	590.SGE8005.SN	35
590.KGE25005B.SN	40	590.KGEB25005	60	590.MEM6302.SN	33	590.PL004008	53	590.SGE10003-C	68	590.SGE8005-C	68
590.KGE25005-C	69	590.KGEB25005B	61	590.MEM6303	33	590.PL005	53	590.SGE10005	35	590.SGE8006	35
590.KGE25006	39	590.KGEB31503	60	590.MEM6305	33	590.PL005	70	590.SGE10005.SN	35	590.SGE8008	35
590.KGE25008	39	590.KGEB31505	60	590.MEM6305.SN	33	590.PL006011	53	590.SGE10005-C	68		
590.KGE31503	39	590.KGEB40003	60	590.MEM6306	33	590.PL006011	63	590.SGE10006	35		
590.KGE31503B	40	590.KGEB40005	60	590.MEM6308	33	590.PL006011-C	70	590.SGE10008	35		
590.KGE31503-C	69	590.KGEB63003	60	590.MEM8002	33	590.PL006012	53	590.SGE12503	35		
590.KGE31505	39	590.KGEB63005	60	590.MEM8002.SN	33	590.PL006012	63	590.SGE12503-C	68		
590.KGE31505.SN	39	590.KGED10003	60	590.MEM8003	33	590.PL006012-C	70	590.SGE12505	35		
590.KGE31505B	40	590.KGED10003B	61	590.MEM8005	33	590.PL006013	53	590.SGE12505.SN	35		
590.KGE31505B.SN	40	590.KGED10005	60	590.MEM8005.SN	33	590.PL006013	63	590.SGE12505-C	68		
590.KGE31505-C	69	590.KGED10005B	61	590.MEM8006	33	590.PL006021	53	590.SGE12506	35		
590.KGE31506	39	590.KGED12503	60	590.MEM8008	33	590.PL006021	63	590.SGE12508	35		
590.KGE31508	39	590.KGED12503B	61	590.MGE10003	32	590.PL006021-C	70	590.SGE16003	35		
590.KGE40003	39	590.KGED12505	60	590.MGE10005	32	590.PL006022	53	590.SGE16003-C	68		
590.KGE40003B	40	590.KGED12505B	61	590.MGE10005.SN	32	590.PL006022	63	590.SGE16005	35		
590.KGE40003-C	69	590.KGED16003	60	590.MGE10006	32	590.PL006022-C	70	590.SGE16005.SN	35		
590.KGE40005	39	590.KGED16003B	61	590.MGE10008	32	590.PL006023	53	590.SGE16005-C	68		
590.KGE40005.SN	39	590.KGED16005	60	590.MGE12503	32	590.PL006023	63	590.SGE16006	35		
590.KGE40005B	40	590.KGED16005B	61	590.MGE12505	32	590.SEM10003	36	590.SGE16008	35		
590.KGE40005B.SN	40	590.KGED20003	60	590.MGE12505.SN	32	590.SEM10005	36	590.SGE1603-C	68		
590.KGE40005-C	69	590.KGED20003B	61	590.MGE12506	32	590.SEM10005.SN	36	590.SGE1605-C	68		



SCAME PARRE S.p.A.
Via Costa Erta, 15 - 24020 Parre (BG) Italy
Tel. +39 035 705000 - Fax +39 035 703122



www.scame.com
scame@scame.com

