

SERIE ISOLATORS

INTERRUTTORI DI
MANOVRA-SEZIONATORI





pag. 4

Serie ISOLATORS-TP
Interruttori di manovra-sezionatori -
Involucro in termoplastico



pag. 22

Serie ISOLATORS-INOX
Interruttori di manovra-sezionatori -
Involucro in acciaio inox



pag. 36

Serie ISOLATORS-PH
Interruttori di manovra-
sezionatori in corrente
continua - Involucro
in termoplastico



pag. 12

Serie ISOLATORS-AL
Interruttori di manovra-sezionatori -
Involucro in alluminio



pag. 28

Serie ISOLATORS-HR
Interruttori di manovra-sezionatori
alti amperaggi - Involucro in metallo
con porta incernierata

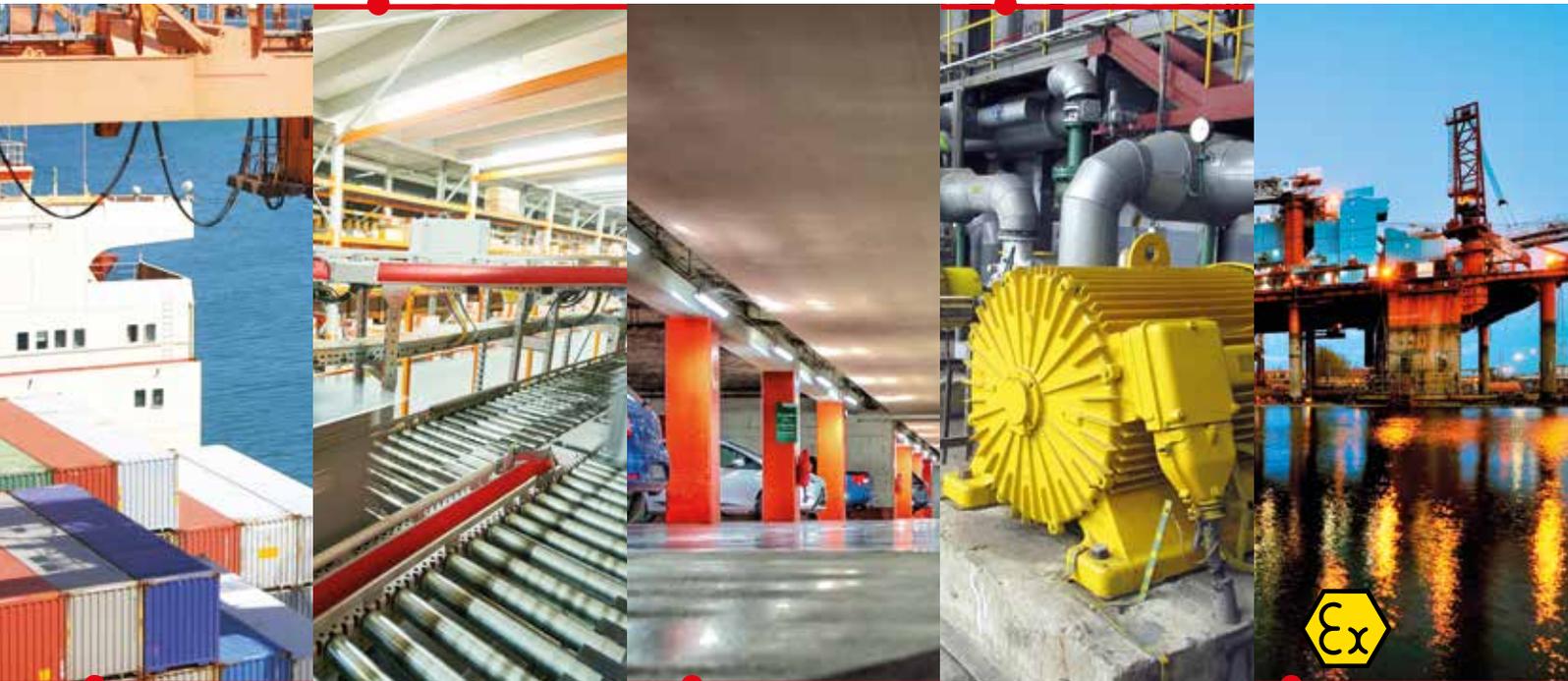




pag. 44 **Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili**
 Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili - Involucro in termoplastico/alluminio/metallo con porta incernierata



pag. 58 **Commutatori I/O/II**
 Commutatori - Involucro in termoplastico/alluminio/acciaio inox/metallo con porta incernierata



pag. 40 **Serie ISOLATORS-HD**
 Interruttori di manovra-sezionatori - Involucro in materiale termoplastico ad alte prestazioni per impegni gravosi



pag. 54 **Serie ISOLATORS-FR**
 Interruttori di manovra-sezionatori resistenti al fuoco



Serie ISOLATORS-EX[GD]
Serie ISOLATORS-EX [2D]
 Per applicazioni in atmosfera potenzialmente esplosiva
 ATEX-IECEx-EAC Ex
 VEDI CATALOGO ATEX

Serie ISOLATORS-TP

Interruttori di manovra-sezionatori

■ INVOLUCRO IN MATERIALE TERMOPLASTICO - 16A-160A



Gli interruttori di manovra e sezionatori in cassetta in materiale termoplastico della serie ISOLATORS-TP sono la soluzione basilare per la maggior parte delle applicazioni industriali e terziarie.

Idonei ad essere installati all'interno o all'esterno in ragione dell'alta resistenza all'esposizione ai raggi solari grazie all'utilizzo di materiali stabilizzati UV e dell'elevato grado di protezione IP66 e IP69, che ne consente anche l'installazione in ambienti caratterizzati dall'utilizzo di idropultrici con getti d'acqua ad alta pressione ed elevata temperatura.

L'estetica ricercata e moderna rende questa gamma adatta anche da installazione domestiche e terziarie, laddove l'ampia manopola incassata oltre a garantire sempre una presa ottimale previene danni da eventuali contatti accidentali, enfatizzando in questo modo le già eccellenti doti di resistenza agli impatti, IK09, molto apprezzata per applicazioni in contesti maggiormente gravosi.

Veloci e pratici da installare grazie ai fori di fissaggio esterni alla guarnizione di accoppiamento base/coperchio che eliminano la necessità di effettuare forature da parte dell'installatore, prevenendo anche il rischio di compromissione del grado IP per lavorazioni non perfettamente sigillate. L'ampio spazio all'interno dell'involucro, agevolandone le operazioni, rende più accurato il cablaggio dei morsetti anche in caso di utilizzo di conduttori con sezione massima, mentre la reversibilità della base, con ingressi cavo sfondabili da un lato e pareti lisce con centrini di foratura dall'altro, aggiunge rapidità e flessibilità installativa.

Gli interruttori di manovra e sezionatori adottati garantiscono il sezionamento della linea in accordo con le norme internazionali ed hanno eccellenti caratteristiche di interruzione di carichi induttivi tipici dei motori.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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

Disegni dimensionali: www.scame.com

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.
Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P, 6P, 8P
Corrente nominale:	16A*-20A-25A*-32A-40A-63A-80A-100A-125A-160A
Grado di protezione:	IP66/IP69 versione da parete IP55 versione da incasso
Temperatura ambiente di funzionamento secondo norma di riferimento:	-5°C +40°C
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico
Grado IK:	IK09
Autoestinguenza GW test:	650°C
Colore:	Grigio RAL7035
Classe d'isolamento:	Classe II (doppio isolamento) □

Configurazione 2P e 3P+N:

- neutro interrotto (chiusura anticipata apertura ritardata)

- neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera, suffisso ".SN").

Equipaggiati con blocco porta.

Maniglia lucchettabile.

* Solo per 6 e 8 poli.

INGRESSO CAVI

Involucro in materiale termoplastico 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	82x120x69	Superiore	1xM20+1xM25	Sfondabili
			Inferiore	1xM20+1xM25	Sfondabili
			Posteriore	2xM20	Sfondabili
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	110x150x86	Superiore/Inferiore	2xM25	Sfondabili/Parete liscia
			Posteriore	1xM25	Sfondabili/Parete liscia
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	160x220x114	Superiore/Inferiore (*)	2xM32	Sfondabili/Parete liscia
			Posteriore	2xM32	Sfondabili/Parete liscia
125	3P, 3P+SN, 3P+N	228x308x128	Superiore	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
160	3P, 3P+SN, 3P+N	308x338x128	Superiore	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)

(*) Involucro OMNIA.

(°) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

INGRESSO CAVI

Involucro in materiale termoplastico 6P, 8P

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

(°) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

ESEMPI DI APPLICAZIONE


Serie ISOLATORS-TP

Interruttori di manovra-sezionatori

CARATTERISTICHE TECNICHE 1P+SN

			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	Ith/Ithe	A	20	32	40	
Corrente nominale d'impiego Ie	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	250V	A	20	32	40
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	6	6	6	
Cavi rigidi		mm ²	6	6	6	

CARATTERISTICHE TECNICHE 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	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	4	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/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 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	-	-	-
DC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-	
	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 cortocircuito - 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	

(*) Solo versioni 4P con 2+2 poli in serie.

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 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	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/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	80	100	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		690V	A	16	25	32	63	63	63	100	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 (°)	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 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	

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

Serie ISOLATORS-TP

Interruttori di manovra-sezionatori - Involucro in termoplastico

■ **DA PARETE - IP66/IP69**
20A ÷ 40A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P

Serie ISOLATORS-TP

82x120x69 mm

110x150x86 mm

160x220x114 mm



Poli	Taglia interruttore	Icona	82x120x69 mm		110x150x86 mm		160x220x114 mm		
			COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	
16A	6P	Y3	1/5					590.EM1606	590.GE1606
	8P							590.EM1608	590.GE1608
20A	1P+SN	Y1	1/12	590.EM2022.SN	590.GE2022.SN	590.EM2012.SN	590.GE2012.SN		
	2P					590.EM2012	590.GE2012		
	3P					590.EM2013	590.GE2013		
	3P+SN					590.EM2015.SN	590.GE2015.SN		
	3P+N					590.EM2015	590.GE2015		
	4P					590.EM2014	590.GE2014		
25A	6P	Y3	1/5					590.EM2506	590.GE2506
	8P							590.EM2508	590.GE2508
32A	1P+SN	Y1	1/12	590.EM3222.SN	590.GE3222.SN	590.EM3212.SN	590.GE3212.SN		
	2P					590.EM3212	590.GE3212		
	3P					590.EM3213	590.GE3213		
	3P+SN					590.EM3215.SN	590.GE3215.SN		
	3P+N					590.EM3215	590.GE3215		
	4P					590.EM3214	590.GE3214		
32A	6P	Y3	1/5					590.EM3206	590.GE3206
	8P							590.EM3208	590.GE3208
40A	1P+SN	Y1	1/12	590.EM4022.SN	590.GE4022.SN	590.EM4012.SN	590.GE4012.SN		
	2P					590.EM4012	590.GE4012		
	3P					590.EM4013	590.GE4013		
	3P+SN					590.EM4015.SN	590.GE4015.SN		
	3P+N					590.EM4015	590.GE4015		
	4P					590.EM4014	590.GE4014		
	6P			Y3	1/5				
8P							590.EM4008	590.GE4008	

☒ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale. Per 6 e 8 poli contattare il servizio tecnico.
- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetti).

DA PARETE - IP66/IP69
63A ÷ 160A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P

Serie ISOLATORS-TP

160x220x114 mm

228x308x128 mm (●)

308x338x128 mm (●)



Poli	Taglia interruttore	□	160x220x114 mm		228x308x128 mm (●)		308x338x128 mm (●)	
			COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
63A	1P+SN		590.EM6302.SN	590.GE6302.SN				
	2P		590.EM6302	590.GE6302				
	3P	Y2	1/5	590.EM6303	590.GE6303			
	3P+SN			590.EM6305.SN	590.GE6305.SN			
	3P+N			590.EM6305	590.GE6305			
	4P			590.EM6304	590.GE6304			
	6P	Y4	1			590.EM6306	590.GE6306	
	8P					590.EM6308	590.GE6308	
80A	1P+SN		590.EM8002.SN	590.GE8002.SN				
	2P		590.EM8002	590.GE8002				
	3P	Y2	1/5	590.EM8003	590.GE8003			
	3P+SN			590.EM8005.SN	590.GE8005.SN			
	3P+N			590.EM8005	590.GE8005			
	4P			590.EM8004	590.GE8004			
	6P	Y4	1			590.EM8006	590.GE8006	
	8P					590.EM8008	590.GE8008	
100A	3P		590.EM10003	590.GE10003				
	3P+SN		590.EM10005.SN	590.GE10005.SN				
	3P+N	Y4	1	590.EM10005	590.GE10005			
	6P					590.EM10006	590.GE10006	
	8P					590.EM10008	590.GE10008	
125A	3P				590.EM12503	590.GE12503		
	3P+SN		1/5			590.EM12505.SN	590.GE12505.SN	
	3P+N	Y5	1			590.EM12505	590.GE12505	
	6P					590.EM12506	590.GE12506	
	8P					590.EM12508	590.GE12508	
160A	3P				590.EM16003	590.GE16003		
	3P+SN		1/5			590.EM16005.SN	590.GE16005.SN	
	3P+N	Y5	1			590.EM16005	590.GE16005	
	6P					590.EM16006	590.GE16006	
	8P					590.EM16008	590.GE16008	

□ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.

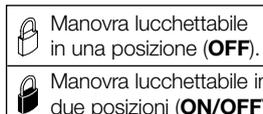
- Equipaggiati con blocco porta.

- (●) Grado di protezione IP55.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

Per 6 e 8 poli contattare il servizio tecnico.

- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetteria)



Serie ISOLATORS-TP

Interruttori di manovra-sezionatori - Involucro in termoplastico

■ DA PARETE - IP66/IP69 - 16A ÷ 100A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P
CON MANOPOLA ROSSA LUCCHETTABILE IN POSIZIONE DI APERTO E CHIUSO

Serie ISOLATORS-TP

110x150x86 mm

160x220x114 mm



	Poli	Taglia interruttore	☐	110x150x86 mm		160x220x114 mm	
				USO GENERALE	USO GENERALE	USO GENERALE	USO GENERALE
16A	6P	Y3	1/5	☐	590.EL1606	590.EL1608	590.EL1608
	8P						
20A	1P+SN	Y1	1/5	☐	590.EL2012	590.EL2015	590.EL2015
	2P						
	3P						
	3P+SN						
	3P+N						
25A	6P	Y3	1/5	☐	590.EL2506	590.EL2508	590.EL2508
	8P						
32A	1P+SN	Y1	1/5	☐	590.EL3212	590.EL3215	590.EL3215
	2P						
	3P						
	3P+SN						
	3P+N						
	6P	Y3	1/5	☐	590.EL3206	590.EL3208	590.EL3208
	8P						
40A	1P+SN	Y1	1/5	☐	590.EL4012	590.EL4015	590.EL4015
	2P						
	3P						
	3P+SN						
	3P+N						
	6P	Y3	1/5	☐	590.EL4006	590.EL4008	590.EL4008
	8P						
63A	1P+SN	Y2	1/5	☐	590.EL6302	590.EL6305	590.EL6305
	2P						
	3P						
	3P+SN						
	3P+N	Y2	1/5	☐	590.EL8002	590.EL8005	590.EL8005
	3P+N						
80A	1P+SN	Y2	1/5	☐	590.EL8002	590.EL8003	590.EL8003
	2P						
	3P						
	3P+SN						
	3P+N	Y4	1/5	☐	590.EL10003	590.EL10005	590.EL10005
	3P+N						
100A	3P	Y4	1/5	☐	590.EL10003	590.EL10005	590.EL10005
	3P+SN						
	3P+N						

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.

- Equipaggiati con blocco porta

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

Per 6 e 8 poli contattare il servizio tecnico.

- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsettieria).

DA PARETE - IP55
20A ÷ 40A - 2P, 3P, 3P+N, 4P

Serie ISOLATORS-TP

136x125 mm



	Poli	Taglia interruttore			
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
20A	2P	Y1	1/12		
	3P			590.ER2002	590.GR2002
	3P+N			590.ER2003	590.GR2003
	4P			590.ER2005	590.GR2005
32A	2P	Y1	1/12		
	3P			590.ER3202	590.GR3202
	3P+N			590.ER3203	590.GR3203
	4P			590.ER3204	590.GR3204
40A	2P	Y1	1/12		
	3P			590.ER4002	590.GR4002
	3P+N			590.ER4003	590.GR4003
	4P			590.ER4005	590.GR4005

- Da completare con scatole e cornici da incasso.

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetti).

SCATOLE E CORNICI DA INCASSO

Serie ISOLATORS-TP

Descrizione	Grado di protezione	Dimensioni (mm)		
Scatola da incasso	-	160x148x72	1/6	572.0200
Scatola da incasso per pareti in cartongesso	-	150x139x75	1/6	572.0205
Cornice con guarnizione	IP55	174x163x19	1/6	572.0220
Inserto	-	-	1/6	572.0210
Scatola OMNIA 16/32A	IP67	136x125x70	1/6	572.0310

Confezione/Imballo

Serie ISOLATORS-AL

Interruttori di manovra-sezionatori

■ INVOLUCRO IN ALLUMINIO - 16A-160A



La gamma ISOLATORS-AL di interruttori di manovra e sezionatori con involucro in lega di alluminio verniciato, sono particolarmente adatti alle applicazioni dove viene richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, all'umidità, allo sporco ed alla polvere garantita dal grado di protezione IP66, nonché la massima resistenza meccanica (IK10) per prevenire danni da urti accidentali.

I punti di fissaggio alla parete esterni eliminano la necessità di effettuare interne spesso non perfettamente sigillate in modo da preservare il grado di protezione ed al loro ampio spazio di cablaggio nella zona sopra i morsetti adeguato anche per la curvatura di conduttori con sezione massima.

I fori d'ingresso cavi sono già presenti e filettati fino alla taglia da 100A per un rapido montaggio e per garantire la perfetta tenuta del grado di protezione di pressacavi e raccordi.

Come tutta la serie ISOLATORS, gli interruttori di manovra e sezionatori al loro interno hanno elevate prestazioni di interruzione sotto carico, fondamentali per il comando di carichi altamente induttivi, dunque critici, come quelli generati dai motori.

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.
Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P
Corrente nominale:	16A*-20A-25A*-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Grado di protezione:	IP66
Temperatura ambiente di funzionamento secondo norma di riferimento:	-5°C +40°C
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	-25°C +60°C
Materiale:	Alluminio pressofuso
Grado IK:	IK10
Colore:	Grigio RAL7015

Configurazione 2P e 3P+N:

- neutro interrotto (chiusura anticipata apertura ritardata)
- neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera, suffisso ".SN").

Equipaggiati con blocco porta.

Maniglia lucchettabile.

* Solo per 6 e 8 poli.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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

I valori di resistenza agli agenti chimici sono da considerarsi indicativi.

Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

Disegni dimensionali: www.scame.com

INGRESSO CAVI
Involucro in alluminio 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 (*)	1xM20+1xM25	Entrate filettate
			Inferiore	1xM20+1xM25	Entrate filettate
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	150x210x107	Superiore (*)	2xM32	Entrate filettate
			Inferiore	2xM32	Entrate filettate
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
125	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Superiore	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Superiore	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)

(°) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

 (*) Versione "A" 20A-32A-40A lato superiore cieco: lato inferiore 2xM25
 63A-80A-100A lato superiore cieco: lato inferiore 2xM32

INGRESSO CAVI
Involucro in alluminio 6P, 8P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
16-25-32-40	6P, 8P	150x210x107	Superiore (*)	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
63-80-100	6P, 8P	264x315x122	Superiore	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
125-160	6P, 8P	315x410x153	Superiore	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)

(°) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

 (*) Versione "A" 20A-32A-40A lato superiore cieco: lato inferiore 2xM25
 63A-80A-100A lato superiore cieco: lato inferiore 2xM32

INGRESSO CAVI
Involucro in alluminio 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 (*)	1xM20+1xM25	Entrate filettate
			Inferiore	1xM20+1xM25	Entrate filettate
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
63-80	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Superiore (*)	2xM32	Entrate filettate
			Inferiore	2xM32	Entrate filettate
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
100-125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Superiore (*)	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)

(°) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

 (*) Versione "A" 20A-32A-40A lato superiore cieco: lato inferiore 2xM25
 63A-80A-100A lato superiore cieco: lato inferiore 2xM32

INGRESSO CAVI
Involucro in alluminio 6P, 8P - Alta capacità di connessione

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
16-25-32-40	6P, 8P	264x315x122	Superiore	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)
63-80-100	6P, 8P	315x410x153	Superiore	-	Parete liscia (°)
			Inferiore	-	Parete liscia (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)

(°) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

Serie ISOLATORS-AL

Interruttori di manovra-sezionatori

CARATTERISTICHE TECNICHE 1P+SN

			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	Ith/Ithe	A	20	32	40	
Corrente nominale d'impiego Ie	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	250V	A	20	32	40
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	6	6	6	
Cavi rigidi		mm ²	6	6	6	

CARATTERISTICHE TECNICHE 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	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	4	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/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 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	-	-	-
	DC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-
		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 cortocircuito - 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	

(*) Solo versioni 4P con 2+2 poli in serie.

(*) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

CARATTERISTICHE TECNICHE 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	
Tensione nominale di ten. a impulso Uimp			kV	8	8	8	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica Ith/Ithe			A	16	25	32	40	63	80	100	125	
Corrente nominale d'impiego le	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	80	100	125	
		690V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	
		500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	
		690V	A	16	25	32	40	63	80	100	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	
	AC23A 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
	Corrente condizionale di corto circuito			kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - 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	

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

CARATTERISTICHE TECNICHE 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
Tensione nominale di ten. a impulso Uimp			(kV)	8	12
Corrente nominale termica Ith/Ithe			(A)	100	125
Corrente nominale d'impiego le	AC21A/B Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	100	125
		500V	(A)	100	125
		690V	(A)	100	125
	AC22A/B Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	(A)	100	125
		500V	(A)	100	125
		690V	(A)	100	125
	AC23A/B Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	(A)	100	125
		500V	(A)	80	100
		690V	(A)	63	80
	AC23A Potenza nominale d'impiego (°)	415V	kW	52	65
	Potere di chiusura	415V	(A)	1000	1250
		AC23	(A)		1600
Potere di interruzione	415V	(A)	800	1000	
	AC23	(A)		1280	
Corrente di breve durata 1sec			(kA)	5	8
Corrente di breve durata 0.25 sec			(kA)	10	16
Potere di chiusura in corto circuito			415V (kA)	7,5	13.5
Corrente di corto circuito condizionale da fusibile	Tipo fusibile		(A)	100	160
	Valore efficace		(kA)	50	50
	Valore di picco		(kA)	12	16
Cavi flessibili			mm ²	35	120
Dimensioni barre			mm	14x3	20x5

Polo di neutro piena corrente su richiesta.

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

Serie ISOLATORS-AL

Interruttori di manovra-sezionatori - Involucro in alluminio

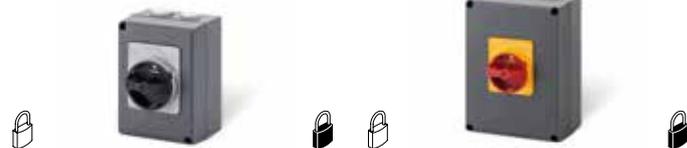
■ DA PARETE - IP66

16A ÷ 40A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P

Serie ISOLATORS-AL

105x150x82 mm (*)

150x210x107 mm (*)



	Poli	Taglia interruttore	Confezione/Imballo	105x150x82 mm (*)		150x210x107 mm (*)	
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
16A	6P	Y3	1/5			590.HEM1606	590.HGE1606
	8P					590.HEM1608	590.HGE1608
20A	1P+SN	Y1	1/12	590.HEM2002.SN	590.HGE2002.SN		
	2P			590.HEM2002	590.HGE2002		
	3P			590.HEM2003	590.HGE2003		
	3P+SN			590.HEM2005.SN	590.HGE2005.SN		
	3P+N			590.HEM2005	590.HGE2005		
	4P			590.HEM2004	590.HGE2004		
25A	6P	Y3	1/5			590.HEM2506	590.HGE2506
	8P					590.HEM2508	590.HGE2508
32A	1P+SN	Y1	1/12	590.HEM3202.SN	590.HGE3202.SN		
	2P			590.HEM3202	590.HGE3202		
	3P			590.HEM3203	590.HGE3203		
	3P+SN			590.HEM3205.SN	590.HGE3205.SN		
	3P+N			590.HEM3205	590.HGE3205		
	4P			590.HEM3204	590.HGE3204		
	6P	Y3	1/5			590.HEM3206	590.HGE3206
	8P					590.HEM3208	590.HGE3208
40A	1P+SN	Y1	1/12	590.HEM4002.SN	590.HGE4002.SN		
	2P			590.HEM4002	590.HGE4002		
	3P			590.HEM4003	590.HGE4003		
	3P+SN			590.HEM4005.SN	590.HGE4005.SN		
	3P+N			590.HEM4005	590.HGE4005		
	4P			590.HEM4004	590.HGE4004		
	6P	Y3	1/5			590.HEM4006	590.HGE4006
	8P					590.HEM4008	590.HGE4008

☒ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale. Per 6 e 8 poli contattare il servizio tecnico.
- (*) Aggiungere ".A" alla fine del codice catalogo per gli ingressi sul lato inferiore.
- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera).

DA PARETE - IP66
63A ÷ 100A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P

Serie ISOLATORS-AL

				150x210x107 mm (*)	264x315x122 mm (●)	
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	
63A	1P+SN	Y2	1/5	590.HEM6302.SN	590.HGE6302.SN	
	2P			590.HEM6302	590.HGE6302	
	3P			590.HEM6303	590.HGE6303	
	3P+SN			590.HEM6305.SN	590.HGE6305.SN	
	3P+N			590.HEM6305	590.HGE6305	
	4P			590.HEM6304	590.HGE6304	
	6P	Y4	1		590.HEM6306	590.HGE6306
	8P				590.HEM6308	590.HGE6308
80A	1P+SN	Y2	1/5	590.HEM8002.SN	590.HGE8002.SN	
	2P			590.HEM8002	590.HGE8002	
	3P			590.HEM8003	590.HGE8003	
	3P+SN			590.HEM8005.SN	590.HGE8005.SN	
	3P+N			590.HEM8005	590.HGE8005	
	4P			590.HEM8004	590.HGE8004	
	6P	Y4	1		590.HEM8006	590.HGE8006
	8P				590.HEM8008	590.HGE8008
100A	3P	Y4	1/5	590.HEM10003	590.HGE10003	
	3P+SN			590.HEM10005.SN	590.HGE10005.SN	
	3P+N			590.HEM10005	590.HGE10005	
	6P	1		590.HEM10006	590.HGE10006	
	8P			590.HEM10008	590.HGE10008	

Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.

- Equipaggiati con blocco porta.

- (●) Grado di protezione IP65

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

Per 6 e 8 poli contattare il servizio tecnico.

- (*) Aggiungere ".A" alla fine del codice catalogo per gli ingressi sul lato inferiore.

- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetti)

	Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
	Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

Serie ISOLATORS-AL

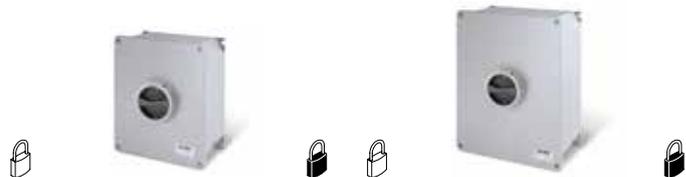
Interruttori di manovra-sezionatori - Involucro in alluminio

■ **DA PARETE - IP65**
125A ÷ 160A - 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P

Serie ISOLATORS-AL

264x315x122 mm

315x410x153 mm



	Poli	Taglia interruttore	☐	264x315x122 mm		315x410x153 mm	
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
125A	3P	Y5	1	590.HEM12503	590.HGE12503		
	3P+SN			590.HEM12505.SN	590.HGE12505.SN		
	3P+N			590.HEM12505	590.HGE12505		
	6P					590.HEM12506	590.HGE12506
	8P					590.HEM12508	590.HGE12508
160A	3	Y5	1			590.HEM16003	590.HGE16003
	3P+SN					590.HEM16005.SN	590.HGE16005.SN
	3P+N					590.HEM16005	590.HGE16005
	6					590.HEM16006	590.HGE16006
	8					590.HEM16008	590.HGE16008

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale. Per 6 e 8 poli contattare il servizio tecnico.
- 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera).

**DA PARETE - IP66 - 20A ÷ 100A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P
CON MANOPOLA ROSSA LUCCHETTABILE IN POSIZIONE DI APERTO E CHIUSO**

Serie ISOLATORS-AL

105x150x82 mm (*)

150x210x107 mm (*)



	Poli	Taglia interruttore		USO GENERALE	USO GENERALE
16A	6P	Y3	1/5		590.HEL1606
	8P				590.HEL1608
20A	1P+SN	Y1	1/5		590.HEL2002.SN
	2P				590.HEL2002
	3P				590.HEL2003
	3P+SN				590.HEL2005.SN
	3P+N				590.HEL2005
25A	6P	Y3	1/5		590.HEL2506
	8P				590.HEL2508
32A	1P+SN	Y1	1/5		590.HEL3202.SN
	2P				590.HEL3202
	3P				590.HEL3203
	3P+SN				590.HEL3205.SN
	3P+N				590.HEL3205
	6P	Y3	1/5		590.HEL3206
	8P				590.HEL3208
40A	1P+SN	Y1	1/5		590.HEL4002.SN
	2P				590.HEL4002
	3P				590.HEL4003
	3P+SN				590.HEL4005.SN
	3P+N				590.HEL4005
	6P	Y3	1/5		590.HEL4006
	8P				590.HEL4008
63A	1P+SN	Y2	1/5		590.HEL6302.SN
	2P				590.HEL6302
	3P				590.HEL6303
	3P+SN				590.HEL6305.SN
	3P+N				590.HEL6305
80A	1P+SN	Y2	1/5		590.HEL8002.SN
	2P				590.HEL8002
	3P				590.HEL8003
	3P+SN				590.HEL8005.SN
	3P+N				590.HEL8005
100A	3P	Y4	1/5		590.HEL10003
	3P+SN				590.HEL10005.SN
	3P+N				590.HEL10005

Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.

- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

Per 6 e 8 poli contattare il servizio tecnico.

- (*) Aggiungere ".A" alla fine del codice catalogo per gli ingressi sul lato inferiore (da 63A a 100A).

- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetti)


 Manovra lucchettabile in una posizione (**OFF**).

 Manovra lucchettabile in due posizioni (**ON/OFF**).

Serie ISOLATORS-AL

Interruttori di manovra-sezionatori - Involucro in alluminio

■ DA PARETE - IP66

16A ÷ 100A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P - ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE

Serie ISOLATORS-AL

150x210x107 mm (*)

264x315x122 mm (●)



	Poli	Taglia interruttore	☐	150x210x107 mm (*)		264x315x122 mm (●)	
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
16A	6P	Y3	1			590.HEM1606.W	590.HGE1606.W
	8P					590.HEM1608.W	590.HGE1608.W
20A	1P+SN	Y1	1	590.HEM2002.WSN	590.HGE2002.WSN		
	2P			590.HEM2002.W	590.HGE2002.W		
	3P			590.HEM2003.W	590.HGE2003.W		
	3P+SN			590.HEM2005.WSN	590.HGE2005.WSN		
	3P+N			590.HEM2005.W	590.HGE2005.W		
25A	6P	Y3	1			590.HEM2506.W	590.HGE2506.W
	8P					590.HEM2508.W	590.HGE2508.W
32A	1P+SN	Y1	1	590.HEM3202.WSN	590.HGE3202.WSN		
	2P			590.HEM3202.W	590.HGE3202.W		
	3P			590.HEM3203.W	590.HGE3203.W		
	3P+SN			590.HEM3205.WSN	590.HGE3205.WSN		
	3P+N			590.HEM3205.W	590.HGE3205.W		
	6P					590.HEM3206.W	590.HGE3206.W
	8P					590.HEM3208.W	590.HGE3208.W
40A	1P+SN	Y1	1	590.HEM4002.WSN	590.HGE4002.WSN		
	2P			590.HEM4002.W	590.HGE4002.W		
	3P			590.HEM4003.W	590.HGE4003.W		
	3P+SN			590.HEM4005.WSN	590.HGE4005.WSN		
	3P+N			590.HEM4005.W	590.HGE4005.W		
	6P					590.HEM4006.W	590.HGE4006.W
	8P					590.HEM4008.W	590.HGE4008.W

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.

- Equipaggiati con blocco porta.

- (●) Grado di protezione IP65

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

- (*) Aggiungere ".A" alla fine del codice catalogo per gli ingressi sul lato inferiore.

- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera).

DA PARETE - IP65
63A ÷ 160A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P - ALTA CAPACITÀ DI CONNESSIONE

Serie ISOLATORS-AL

264x315x122 mm

315x410x153 mm



Poli	Taglia interruttore	Confezione/Imballo	264x315x122 mm		315x410x153 mm	
			COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
63A	1P+SN	Y2	1	590.HEM6302.WSN	590.HGE6302.WSN	
	2P			590.HEM6302.W	590.HGE6302.W	
	3P			590.HEM6303.W	590.HGE6303.W	
	3P+SN	Y4	1	590.HEM6305.WSN	590.HGE6305.WSN	
	3P+N			590.HEM6305.W	590.HGE6305.W	
	6P			590.HEM6306.W	590.HGE6306.W	
	8P			590.HEM6308.W	590.HGE6308.W	
80A	1P+SN	Y2	1	590.HEM8002.WSN	590.HGE8002.WSN	
	2P			590.HEM8002.W	590.HGE8002.W	
	3P			590.HEM8003.W	590.HGE8003.W	
	3P+SN	Y4	1	590.HEM8005.WSN	590.HGE8005.WSN	
	3P+N			590.HEM8005.W	590.HGE8005.W	
	6P			590.HEM8006.W	590.HGE8006.W	
	8P			590.HEM8008.W	590.HGE8008.W	
100A	3P	K1	1		590.HEM10003.W	590.HGE10003.W
	3P+SN			590.HEM10005.WSN	590.HGE10005.WSN	
	3P+N			590.HEM10005.W	590.HGE10005.W	
	6P			590.HEM10006.W	590.HGE10006.W	
	8P			590.HEM10008.W	590.HGE10008.W	
125A	3P	K1	1		590.HEM12503.W	590.HGE12503.W
	3P+SN			590.HEM12505.WSN	590.HGE12505.WSN	
	3P+N			590.HEM12505.W	590.HGE12505.W	
160A	3P	K2	1		590.HEM16003.W	590.HGE16003.W
	3P+SN			590.HEM16005.WSN	590.HGE16005.WSN	
	3P+N			590.HEM16005.W	590.HGE16005.W	

Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.

- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetteria).

	Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
	Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

Serie ISOLATORS-INOX

Interruttori di manovra-sezionatori

■ INVOLUCRO IN ACCIAIO INOX - 16A-160A



Gli ISOLATORS nella versione con involucro in acciaio inox sono la soluzione ideale per l'industria alimentare e farmaceutica, dove è richiesta un'elevata resistenza alla corrosione ed a detergenti particolarmente aggressivi, necessari per garantire un alto livello di igiene.

Il materiale impiegato per l'involucro soddisfa anche i requisiti per essere installato in ambienti industriali più gravosi, in porti o moli dove si trovano alte concentrazioni saline o in piscine con presenza elevata di cloro.

Anche queste versioni, condividono con tutto il resto della gamma ISOLATORS le eccellenti caratteristiche elettriche degli interruttori di manovra sezionatori al loro interno.

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.
Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P
Corrente nominale:	16A*-20A-25A*-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Grado di protezione:	IP65
Temperatura ambiente di funzionamento secondo norma di riferimento:	-5°C +40°C
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	-25°C +60°C
Grado IK:	IK10
Materiale:	Acciaio INOX 304L (Acciaio INOX 316L su richiesta)

Configurazione 2P e 3P+N:

- neutro interrotto (chiusura anticipata apertura ritardata)
- neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera, suffisso ".SN").

Equipaggiati con blocco porta.

Maniglia lucchettabile.

* Solo per 6 poli.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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.

Disegni dimensionali: www.scame.com

INGRESSO CAVI
Involucro in acciaio INOX 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	-	Parete liscia
			Inferiore	-	Parete liscia
			Posteriore	-	Parete liscia
63-80-100	3P, 3P+SN, 3P+N	150x220x120	Superiore	-	Parete liscia
			Inferiore	-	Parete liscia
			Posteriore	-	Parete liscia
125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	300x400x150	Superiore	-	Parete liscia
			Inferiore	-	Parete liscia
			Posteriore	-	Parete liscia

Fori di ingresso e filettature su richiesta.

INGRESSO CAVI
Involucro in acciaio INOX 6P, 8P

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

Fori di ingresso e filettature su richiesta.

ESEMPI DI APPLICAZIONE


Serie ISOLATORS-INOX

Interruttori di manovra-sezionatori

CARATTERISTICHE TECNICHE 1P+SN

			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	Ith/Ithe	A	20	32	40	
Corrente nominale d'impiego Ie	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	250V	A	20	32	40
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	6	6	6	
Cavi rigidi		mm ²	6	6	6	

CARATTERISTICHE TECNICHE 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Taglia interruttore			Y1				Y4			Y5		
Corrente nominale In			16A	20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	690	690	690	800	800	800	800	800	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	4	4	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/Ithe	A	16	20	32	40	63	80	100	125	160	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	16	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	20	32	35	63	80	100	125	160
		500V	A	16	20	25	25	63	63	63	125	125
		690V	A	16	20	25	25	63	63	63	100	100
	AC23A Potenza nominale d'impiego (°)	415V	Kw	7.5	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	18	25	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A	-	12	18	20	25	32	-	-	-
DC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	-	25(*)	32(*)	32(*)	-	-	-	-	-	
	600V	A	-	10(*)	10(*)	10(*)	-	-	-	-	-	
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A	400	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Corrente condizionale di corto circuito		kAeff	10	10	10	10	10	10	30	50	50	
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - tipo gG		A	16	20	32	40	63	80	100	125	125	
Cavi flessibili		mm ²	1.5-10	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	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	

(*) Solo versioni 4P con 2+2 poli in serie.

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 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	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/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	80	100	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	80	100	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 (°)	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 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	

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

Serie ISOLATORS-INOX

Interruttori di manovra-sezionatori - Involucro in acciaio inox

■ DA PARETE - IP65

16A ÷ 40A - 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P

Serie ISOLATORS-INOX

100x160x90 mm

250x280x120 mm



	Poli	Taglia interruttore	☐	100x160x90 mm		250x280x120 mm	
				COMANDO DI EMERGENZA 	USO GENERALE 	COMANDO DI EMERGENZA 	USO GENERALE 
16A	6P	Y3	1/5			590.SEM1606	590.SGE1606
	1P+SN			590.SEM2002.SN	590.SGE2002.SN		
	2P			590.SEM2002	590.SGE2002		
20A	3P	Y1	1/5	590.SEM2003	590.SGE2003		
	3P+SN			590.SEM2005.SN	590.SGE2005.SN		
	3P+N			590.SEM2005	590.SGE2005		
25A	6P	Y3	1/5			590.SEM2506	590.SGE2506
	8P					590.SEM2508	590.SGE2508
	1P+SN			590.SEM3202.SN	590.SGE3202.SN		
	2P			590.SEM3202	590.SGE3202		
	3P	Y1	1/5	590.SEM3203	590.SGE3203		
32A	3P+SN			590.SEM3205.SN	590.SGE3205.SN		
	3P+N			590.SEM3205	590.SGE3205		
	6P	Y3	1			590.SEM3206	590.SGE3206
	8P					590.SEM3208	590.SGE3208
	1P+SN			590.SEM4002.SN	590.SGE4002.SN		
	2P			590.SEM4002	590.SGE4002		
	3P	Y1	1/5	590.SEM4003	590.SGE4003		
40A	3P+SN			590.SEM4005.SN	590.SGE4005.SN		
	3P+N			590.SEM4005	590.SGE4005		
	6P	Y3	1			590.SEM4006	590.SGE4006
	8P					590.SEM4008	590.SGE4008

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Involucro con staffe distanziatrici disponibili su richiesta.

- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- 1P+SN / 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetti).

■ **DA PARETE - IP65**
63A ÷ 160A - 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P

Serie ISOLATORS-INOX

150x220x120 mm

250x280x120 mm

300x400x150 mm



Poli	Taglia interruttore	☐	150x220x120 mm		250x280x120 mm		300x400x150 mm	
			COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
63A	3P	1/5	590.SEM6303	590.SGE6303				
	3P+SN		590.SEM6305.SN	590.SGE6305.SN				
	3P+N		590.SEM6305	590.SGE6305				
	6P	1			590.SEM6306	590.SGE6306		
	8P				590.SEM6308	590.SGE6308		
80A	3P	1/5	590.SEM8003	590.SGE8003				
	3P+SN		590.SEM8005.SN	590.SGE8005.SN				
	3P+N		590.SEM8005	590.SGE8005				
	6P	1			590.SEM8006	590.SGE8006		
	8P				590.SEM8008	590.SGE8008		
100A	3P	1/5	590.SEM10003	590.SGE10003				
	3P+SN		590.SEM10005.SN	590.SGE10005.SN				
	3P+N		590.SEM10005	590.SGE10005				
	6P	1			590.SEM10006	590.SGE10006		
	8P				590.SEM10008	590.SGE10008		
125A	3P	1					590.SEM12503	590.SGE12503
	3P+SN						590.SEM12505.SN	590.SGE12505.SN
	3P+N						590.SEM12505	590.SGE12505
	6P						590.SEM12506	590.SGE12506
	8P						590.SEM12508	590.SGE12508
160A	3P	1					590.SEM16003	590.SGE16003
	3P+SN						590.SEM16005.SN	590.SGE16005.SN
	3P+N						590.SEM16005	590.SGE16005
	6P						590.SEM16006	590.SGE16006
	8P						590.SEM16008	590.SGE16008

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Involucri con staffe distanziatrici disponibili su richiesta.

- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsettera).

	Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
	Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

Serie ISOLATORS-HR

Interruttori di manovra-sezionatori alti amperaggi

■ INVOLUCRO IN METALLO CON PORTA INCERNIERATA - 160A-1600A



ISOLATORS -HR è un linea di interruttori sezionatori, disponibili da 160 fino a 1600A, inseriti in cassette in lamiera di acciaio verniciato con porta incernierata.

Le dimensioni degli involucri sono particolarmente ampie per consentire l'allacciamento di cavi di grosse sezioni necessarie per applicazioni con grandi potenze e lunghe linee elettriche.

La disponibilità di versioni con barratura interna permette la connessione lineare dal lato inferiore del quadro senza la necessità di piegare i cavi della linea di entrata e di uscita.

Gli interruttori di manovra e sezionatori utilizzati hanno alte prestazioni elettriche e di resistenza al corto circuito per soddisfare i requisiti necessari per stabilire, portare ed interrompere alte correnti e resistere a grandi correnti di corto circuito.

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.
Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	3P, 3P+SN, 3P+N
Corrente nominale:	160A-200A-250A-315A-400A 500A-630A-800A-1000A 1250A-1600A (*)
Grado di protezione:	IP65
Temperatura ambiente di funzionamento secondo norma di riferimento:	-5°C +40°C
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	-25°C +60°C
Materiale:	Metallo verniciato/Termoplastico
Grado IK:	IK10
Finitura/colore:	Verniciatura in polvere poliestere RAL7032 (Metallo verniciato) Grigio RAL7035 (Termoplastico)

Configurazione 2P e 3P+N:

- neutro interrotto (chiusura anticipata apertura ritardata)
- neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera, suffisso ".SN").

Maniglia lucchettabile.

Equipaggiati con blocco porta.

Polo di neutro piena corrente fino a 1250A.

(*) Polo di neutro 1250A.

Polo di neutro piena corrente disponibile su richiesta.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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.

Disegni dimensionali: www.scame.com

INGRESSO CAVI

Involucri in metallo 3P, 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	
			Superiore	Parete liscia
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia
500-630	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia
800-1000 1250-1600	3P, 3P+SN, 3P+N	600x1000x300	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia

INGRESSO CAVI

Involucri in metallo 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	
			Superiore	Parete liscia
100-125	6P, 8P	400x500x200	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia
160	6P, 8P	500x700x250	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia
200-250	6P, 8P	600x800x300	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia
315-400-500	6P, 8P	800x800x300	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia
630	6P, 8P	1000x1000x300	Inferiore	Piastra passacavi
			Superiore	Parete liscia

INGRESSO CAVI

Involucri in metallo 3P, 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dal solo lato inferiore.

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

INGRESSO CAVI

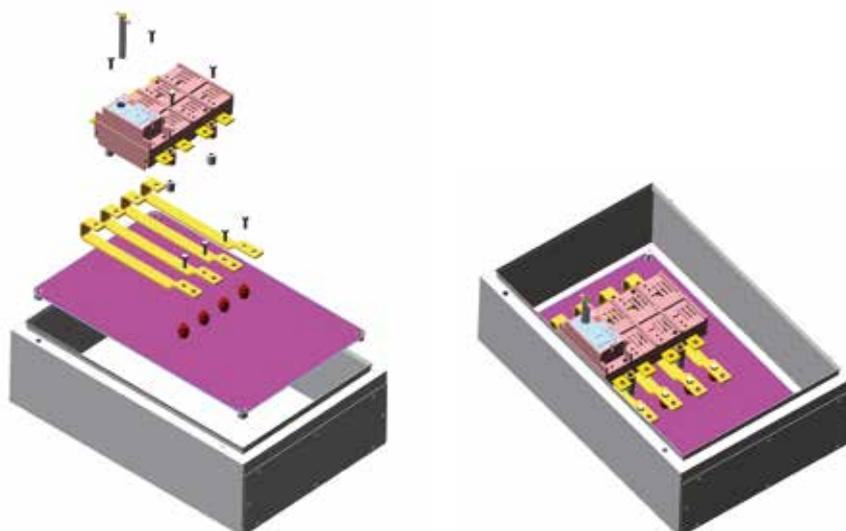
Involucro in materiale termoplastico 3P, 3P+SN, 3P+N con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore.

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

CONNESSIONI

ENTRATE CAVI DAL SOLO LATO INFERIORE

Equipaggiata con un sistema di barre isolate che permettono sia il cablaggio della linea di ingresso che quella di uscita unicamente dal lato inferiore.



Serie ISOLATORS-HR

Interruttori di manovra-sezionatori alti amperaggi

CARATTERISTICHE TECNICHE 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(*)		
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 Ith/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 Potenza nominale d'impiego (*)	415V	(kW)	52	65	85	105	130	165	200	210	330	420	525	600	630	
	Potere di chiusura		415V AC23	(A)	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	4000	6300	6300	6300	6300	6300
	Potere di interruzione		415V AC23	(A)	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200	3200	5040	5040	5040	5040	5040
Corrente di breve durata 1sec			(kA)	5	5	8	8	8	13	13	13	26.5	35	35	35	60	
Corrente di breve durata 0.25 sec			(kA)	10	10	16	16	16	26	26	26	53	70	70	70	120	
Potere di chiusura in corto circuito		415V	(kA)	7,5	7,5	13.5	13.5	13.5	26	26	26	30	73.5	73.5	73.5	105	
Corrente di corto circuito condizionata da fusibile	Tipo fusibile		(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1000	-	
	Valore efficace		(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-	
	Valore di picco		(kA)	12	15	16	20	25	25	30	30	40	70	90	100	-	
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 1250A.

Polo di neutro piena corrente su richiesta.

(*) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

CONTATTI AUSILIARI

Taglia interruttore		590.PL00400x	590.PL005	590.PL0060xx
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	1A	1A

Interruzione anticipata rispetto ai contatti principali.

Interruttori di manovra-sezionatori alti amperaggi - Involucro in metallo con porta incernierata

SERIE ISOLATORS-HR

■ DA PARETE - IP65
100A ÷ 1600A - 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P - INGRESSI ALTO/BASSO

Serie ISOLATORS-HR

300x500x200 mm

400x500x200 mm

500x700x250 mm

600x800x300 mm



Poli	Taglia interruttore	Confezione	300x500x200 mm		400x500x200 mm		500x700x250 mm		600x800x300 mm	
			COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
100A	6P	K2	1		590.KEM10006	590.KGE10006				
	8P			590.KEM10008	590.KGE10008					
125A	6P	K2	1		590.KEM12506	590.KGE12506				
	8P			590.KEM12508	590.KGE12508					
160A	3P	K2	1	590.KEM16003	590.KGE16003					
	3P+SN			590.KEM16005.SN	590.KGE16005.SN					
	3P+N			590.KEM16005	590.KGE16005					
	6P					590.KEM16006	590.KGE16006			
	8P					590.KEM16008	590.KGE16008			
200A	3P	K2	1	590.KEM20003	590.KGE20003					
	3P+SN			590.KEM20005.SN	590.KGE20005.SN					
	3P+N			590.KEM20005	590.KGE20005					
	6P							590.KEM20006	590.KGE20006	
	8P							590.KEM20008	590.KGE20008	
250A	3P	K2	1	590.KEM25003	590.KGE25003					
	3P+SN			590.KEM25005.SN	590.KGE25005.SN					
	3P+N			590.KEM25005	590.KGE25005					
	6P							590.KEM25006	590.KGE25006	
	8P							590.KEM25008	590.KGE25008	

Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetti).

- Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
- Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

Serie ISOLATORS-HR - Interruttori di manovra-sezionatori alti amperaggi Involucro in metallo con porta incernierata

■ DA PARETE - IP65

100A ÷ 1600A - 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P - INGRESSI ALTO/BASSO

Serie ISOLATORS-HR

400x600x200 mm

500x700x250 mm

800x800x300 mm



Poli	Taglia interruttore	Confezione/Imballo	400x600x200 mm		500x700x250 mm		800x800x300 mm	
			COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
3P			590.KEM31503	590.KGE31503				
3P+SN			590.KEM31505.SN	590.KGE31505.SN				
315A	3P+N	K3	1	590.KEM31505	590.KGE31505			
6P						590.KEM31506	590.KGE31506	
8P						590.KEM31508	590.KGE31508	
3P			590.KEM40003	590.KGE40003				
3P+SN			590.KEM40005.SN	590.KGE40005.SN				
400A	3P+N	K3	1	590.KEM40005	590.KGE40005			
6P						590.KEM40006	590.KGE40006	
8P						590.KEM40008	590.KGE40008	
3P					590.KEM50003	590.KGE50003		
3P+SN					590.KEM50005.SN	590.KGE50005.SN		
500A	3P+N	K3	1		590.KEM50005	590.KGE50005		
6P						590.KEM50006	590.KGE50006	
8P						590.KEM50008	590.KGE50008	

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera)

■ **DA PARETE - IP65**
100A ÷ 1600A - 3P, 3P+N, 6P, 8P - INGRESSI ALTO/BASSO

Serie ISOLATORS-HR

500x700x250 mm

600x1000x300 mm

1000x1000x300 mm



Poli	Taglia interruttore	☐	500x700x250 mm		600x1000x300 mm		1000x1000x300 mm	
			COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
3P			590.KEM63003	590.KGE63003				
3P+SN			590.KEM63005.SN	590.KGE63005.SN				
630A	3P+N	K4	1	590.KEM63005	590.KGE63005			
	6P					590.KEM63006	590.KGE63006	
	8P					590.KEM63008	590.KGE63008	
	3P				590.KEM80003	590.KGE80003		
800A	3P+SN	K5	1		590.KEM80005.SN	590.KGE80005.SN		
	3P+N				590.KEM80005	590.KGE80005		
	3P				590.KEM100003	590.KGE100003		
1000A	3P+SN	K5	1		590.KEM100005.SN	590.KGE100005.SN		
	3P+N				590.KEM100005	590.KGE100005		
	3P				590.KEM125003	590.KGE125003		
1250A	3P+SN	K5	1		590.KEM125005.SN	590.KGE125005.SN		
	3P+N				590.KEM125005	590.KGE125005		
	3P				590.KEM160003	590.KGE160003		
1600A(*)	3P+SN	K6	1		590.KEM160005.SN	590.KGE160005.SN		
	3P+N				590.KEM160005	590.KGE160005		

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N/8P con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

- 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera)

- Polo di neutro piena corrente fino a 1250A.

- (*) Polo di neutro 1250A.

- Polo di neutro piena corrente disponibile su richiesta.

	Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
	Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

Serie ISOLATORS-HR - Interruttori di manovra-sezionatori alti amperaggi Involucro in materiale termoplastico

■ **DA PARETE - IP65**
160A ÷ 250A - 3P, 3P+SN, 3P+N - INGRESSI ALTO/BASSO

Serie ISOLATORS-HR

464x519x245 mm



	Poli	Taglia interruttore	☐		
				COMANDO DI EMERGENZA 	USO GENERALE 
160A	3P			590.EM16013	590.GE16013
	3P+SN	K2	1	590.EM16015.SN	590.GE16015.SN
	3P+N			590.EM16015	590.GE16015
200A	3P			590.EM20003	590.GE20003
	3P+SN	K2	1	590.EM20005.SN	590.GE20005.SN
	3P+N			590.EM20005	590.GE20005
250A	3P			590.EM25003	590.GE25003
	3P+SN	K2	1	590.EM25005.SN	590.GE25005.SN
	3P+N			590.EM25005	590.GE25005

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsettiera).

Interruttori di manovra-sezionatori alti amperaggi - Involucro in metallo con porta incernierata

■ **DA PARETE - IP65**
160A ÷ 1600A - 3P, 3P+SN, 3P+N - INGRESSI BASSO/BASSO

Serie ISOLATORS-HR

300x500x200 mm 400x600x200 mm 500x700x250 mm 800x800x300 mm 1000x1000x300 mm



Poli	Taglia interruttore	□	USO GENERALE				
			300x500x200 mm	400x600x200 mm	500x700x250 mm	800x800x300 mm	1000x1000x300 mm
160A	3P		590.KGE16003B				
	3P+SN	K2	1	590.KGE16005BSN			
	3P+N			590.KGE16005B			
200A	3P		590.KGE20003B				
	3P+SN	K2	1	590.KGE20005BSN			
	3P+N			590.KGE20005B			
250A	3P		590.KGE25003B				
	3P+SN	K2	1	590.KGE25005BSN			
	3P+N			590.KGE25005B			
315A	3P			590.KGE31503B			
	3P+SN	K3	1	590.KGE31505BSN			
	3P+N			590.KGE31505B			
400A	3P			590.KGE40003B			
	3P+SN	K3	1	590.KGE40005BSN			
	3P+N			590.KGE40005B			
500A	3P				590.KGE50003B		
	3P+SN	K3	1		590.KGE50005BSN		
	3P+N				590.KGE50005B		
630A	3P					590.KGE63003B	
	3P+SN	K4	1			590.KGE63005BSN	
	3P+N					590.KGE63005B	
800A	3P					590.KGE80003B	
	3P+SN	K5	1			590.KGE80005BSN	
	3P+N					590.KGE80005B	
1000A	3P						590.KGE100003B
	3P+SN	K5	1				590.KGE100005BSN
	3P+N						590.KGE100005B
1250A	3P						590.KGE125003B
	3P+SN	K5	1				590.KGE125005BSN
	3P+N						590.KGE125005B
1600A (*)	3P						590.KGE160003B
	3P+SN	K6	1				590.KGE160005BSN
	3P+N						590.KGE160005B

□ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.
- Versioni di emergenza con manopola rossa su richiesta.
- Polo di neutro piena corrente fino a 1250A.

- (*) Polo di neutro 1250A.

- Polo di neutro piena corrente disponibile su richiesta.
- Sistema di barre.
- 3P+SN: neutro non interrotto (neutro passante con morsetteria).

Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
 Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

SERIE ISOLATORS-HR

Serie ISOLATORS-PH - Interruttori di manovra-sezionatori in corrente continua per applicazioni fotovoltaiche

■ INVOLUCRO IN MATERIALE TERMOPLASTICO - 15A-160A (800V DC)



Scame sostiene completamente la filosofia delle fonti di energia rinnovabili ed il rispetto per l'ambiente. Nei nostri stabilimenti di produzione ed uffici abbiamo installato 250kWp di impianto fotovoltaico. Seguiamo questo settore in diversi paesi con un'ampia gamma di prodotti. Dalla nostra esperienza è nato il nuovo range di sezionatori specifici per gli impianti fotovoltaici.

In conformità con la norma IEC 60364-7-712, in ogni installazione fotovoltaica è obbligatorio isolare le terminazioni dei pannelli fotovoltaici dall'impianto a valle. I sezionatori in corrente continua devono avere caratteristiche superiori di quelli in corrente alternata, perchè l'interruzione e l'estinzione dell'arco elettrico in corrente continua è molto più difficoltosa. Inoltre la tensione può raggiungere valori fino a 800V. Il valore della tensione e della corrente dell'impianto sono variabili e cambiano in funzione della combinazione utilizzata per il collegamento dei pannelli fotovoltaici.

La gamma di Isolators in corrente continua è stato creato per le principali installazioni fotovoltaiche allo scopo di ottenere una serie essenziale, semplificando la scelta da parte degli utilizzatori e per mantenere sempre la massima qualità ed elevate caratteristiche tecniche. Inoltre Scame migliora ed aggiorna costantemente i propri prodotti, seguendo ed anticipando il cambiamento e l'ampliamento che il mercato e le diverse applicazioni richiedono, spesso dovuto agli incentivi disponibili. L'offerta di Isolators include anche una gamma completa di versioni in corrente alternata, indispensabile per realizzare un impianto fotovoltaico in conformità alla norma IEC 60364-7-712.

Inoltre a completamento dell'offerta, sono disponibili una vasta gamma di quadri e centralini adatti per realizzare quadri di distribuzione e di stringa.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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

Disegni dimensionali: www.scame.com

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.

Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

IEC 60364-7-712

Requisiti per applicazioni speciali fotovoltaiche. Sistemi di alimentazione fotovoltaica solare (RV).

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Poli in serie:	4P, 5P, 6P, 8P
Corrente nominale (800V):	15A-16A-20A-25A-30A-40A
Grado di protezione:	IP65
Temperatura ambiente di funzionamento secondo norma di riferimento:	-5°C +40°C
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	-25°C +60°C
Grado IK:	IK08
Materiale:	Termoplastico
Classe d'isolamento:	Classe II (doppio isolamento) □
Autoestinguenza GW test:	650°C (involucro) 850°C (interruttore)

■ INGRESSO CAVI

Sezionatori in corrente continua in involucri in materiale termoplastico 4P, 5P, 6P, 8P

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
				Posteriore	1xM25	Sfondabili/Parete liscia
15-20	800	4P, 5P	105x150x100	Superiore	-	Parete liscia (*)
				Inferiore	-	Parete liscia (*)
				Posteriore	-	Parete liscia (*)
25-30	800	6P, 8P	160x220x114	Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili/Parete liscia
				Posteriore	2xM32	Sfondabili/Parete liscia
40	800	8P	228x308x128	Superiore	-	Parete liscia (*)
				Inferiore	-	Parete liscia (*)

(*) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Serie ISOLATORS-PH - Interruttori di manovra-sezionatori in corrente continua per applicazioni fotovoltaiche

CARATTERISTICHE TECNICHE 4P, 5P, 6P, 8P

Taglia interruttore		D1	D3				D5	
Corrente nominale In		16A	15A	20A	25A	30A	40A	
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	1500	1500	1500	1500	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/Ithe	A	30	63	63	63	125	
Numero di poli in serie			4	4	5	6	8	
Corrente nominale d'impiego le	DC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	300V DC	A	32	-	-	-	-
		400V DC	A	-	30	35	40	60
		450V DC	A	16	-	-	-	-
		500V DC	A	-	30	35	40	45
		600V DC	A	-	20	25	40	40
		750V DC	A	-	15	20	25	30
800V DC	A	-	15	20	25	30		
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A	400	1100	1100	1100	3000	
Cavi flessibili		mm ²	1.5-10	16	16	16	16	
Cavi rigidi		mm ²	1.5-10	16	16	35	16	

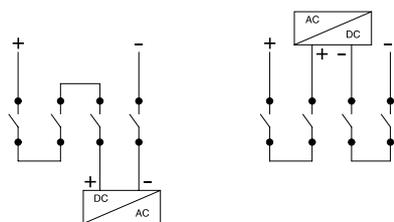
COLLEGAMENTI POSSIBILI

COLLEGAMENTI IN SERIE DEI POLI DELL'INTERRUTTORE

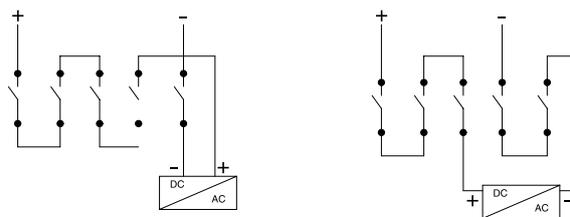
Allo scopo di facilitare il lavoro dell'installatore e di rendere più flessibile il verso di ingresso ed uscita, è possibile scegliere il modo di collegamento tra i poli in serie. In questo modo sarà possibile

avere la posizione degli ingressi e delle uscite in tutte le combinazioni possibili. Nella confezione sono forniti anche tutti i ponticelli necessari per il collegamento.

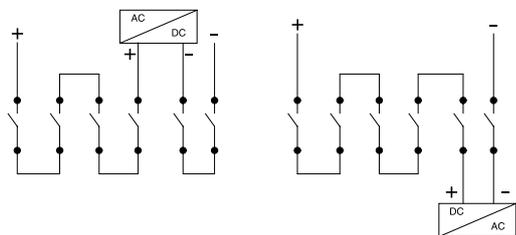
590.DCGE0815 - 590.DCGE0416 - (4 POLI IN SERIE) - 3 PONTICELLI FORNITI



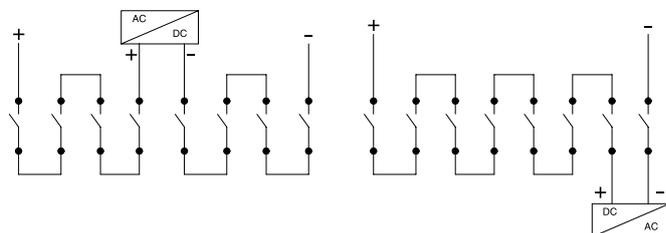
590.DCGE0820 - (5 POLI IN SERIE) - 4 PONTICELLI FORNITI



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



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



Interruttori di manovra-sezionatori in corrente continua per applicazioni fotovoltaiche - Involucro in termoplastico



■ **DA PARETE - IP65**
15A ÷ 40A

Serie ISOLATORS-PH

110x150x86 mm 105x150x100 mm 160x220x114 mm 228x308x128 mm



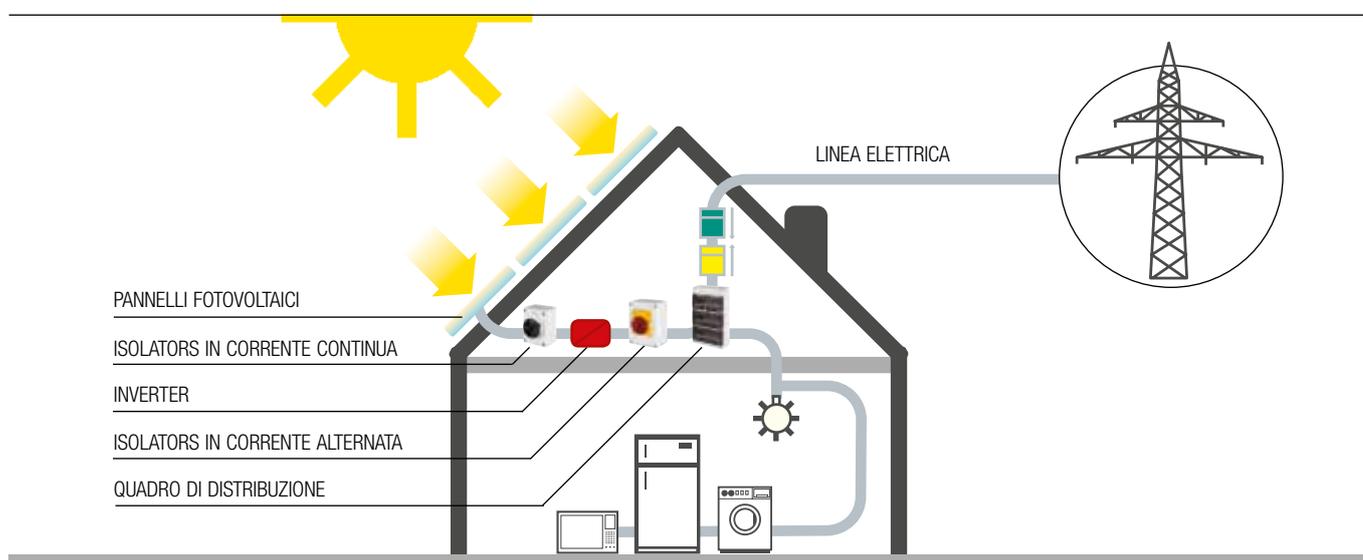
	Tensione nominale (V)	Poli in serie	Taglia interruttore		USO GENERALE	USO GENERALE	USO GENERALE	USO GENERALE
16A	450	4P	D1	1/12	590.DCGE0416			
15A	800	4P	D3	1/12		590.DCGE0815		
20A	800	5P	D3	1/12		590.DCGE0820		
25A	800	6P	D3	1/12			590.DCGE0825	
30A	800	8P	D3	1/12			590.DCGE0830	
40A	800	8P	D5	1/12				590.DCGE0840

☐ Confezione/Imballo

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

SERIE ISOLATORS-PH

-  Manovra lucchettabile in una posizione (**OFF**).
-  Manovra lucchettabile in due posizioni (**ON/OFF**).



Serie ISOLATORS-HD

Interruttori di manovra-sezionatori

■ INVOLUCRO IN MATERIALE TERMOPLASTICO AD ALTE PRESTAZIONI PER IMPEGNI GRAVOSI - 20A-40A



Il tecnopolimero usato per gli ISOLATORS Heavy Duty garantisce una eccezionale resistenza al calore ed al fuoco. Glow Wire 960°C secondo la EN 60695-2-1;5VA secondo la UL94.

Questo materiale garantisce un'ottima resistenza meccanica agli impatti. Resistenza all'impatto degli involucri maggiore di 20J (IK10) secondo la EN50102, anche in condizioni di temperature limite (-40°C +60°C).

Struttura e materiali utilizzati fanno di ISOLATORS-HD un prodotto adatto anche alle condizioni ambientali più estreme.

La speciale guarnizione in silicone e il grado di protezione IP66 garantiscono una ottima tenuta contro ingresso di corpi solidi o liquidi all'interno degli involucri.

Ottima resistenza ai raggi U.V., eccezionale affidabilità alle sollecitazioni ambientali e d'uso sia alle basse che alte temperature ambientali (-40°C +60°C).

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.

Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	2P, 3P, 3P+N
Corrente nominale:	20A-32A-40A
Grado di protezione:	IP66
Temperatura ambiente di funzionamento secondo norma di riferimento:	-5°C +40°C
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	-40°C +60°C
Materiale:	Termoplastico ad alte prestazioni
Grado IK:	IK10
Autoestinguenza GW test:	960°C (involucro ed interruttore)
Autoestinguenza UL94:	5VA
Colore:	Grigio RAL7004
Classe d'isolamento:	Classe II (doppio isolamento) 

3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.

Maniglia lucchettabile.

Equipaggiati con blocco porta.

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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

Disegni dimensionali: www.scame.com

INGRESSO CAVI

Involucri in materiale termoplastico ad alte prestazioni per impegni gravosi 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 (°)
			Posteriore	-	Parete liscia (°)

(°) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Serie ISOLATORS-HD

[HD] Interruttori di manovra-sezionatori

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 2P, 3P, 3P+N

Taglia interruttore			Y1			
Corrente nominale In			20A	32A	40A	
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	690	690	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	4	
Corrente nominale termica	Ith/Ithe	A	20	32	40	
Corrente nominale d'impiego Ie	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 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
	DC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	250V	A	25(*)	32(*)	32(*)
		600V	A	10(*)	10(*)	10(*)
Corrente nomin. di breve durata	Icw (1s)	A	400	400	400	
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	1.5-10	1.5-10	1.5-10	
Cavi rigidi		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	

(*) Solo versioni 4P con 2+2 poli in serie.

(*) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

[HD] Interruttori di manovra-sezionatori - Involucro in materiale termoplastico ad alte prestazioni per impegni gravosi



■ **DA PARETE - IP66**
20A ÷ 40A - 2P, 3P, 3P+N

Serie ISOLATORS-HD

115x190x128 mm



	Poli	Taglia interruttore	☐	COMANDO DI EMERGENZA USO GENERALE	
				590.JEM	590.JGE
20A	2P	Y1	1/12	590.JEM2002	590.JGE2002
	3P			590.JEM2003	590.JGE2003
	3P+N			590.JEM2005	590.JGE2005
32A	2P	Y1	1/12	590.JEM3202	590.JGE3202
	3P			590.JEM3203	590.JGE3203
	3P+N			590.JEM3205	590.JGE3205
40A	2P	Y1	1/12	590.JEM4002	590.JGE4002
	3P			590.JEM4003	590.JGE4003
	3P+N			590.JEM4005	590.JGE4005

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.
- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

SERIE ISOLATORS-HD [HD]

	Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
	Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

Serie ISOLATORS

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili

■ INVOLUCRO IN TERMOPLASTICO/ALLUMINIO/ METALLO CON PORTA INCERNIERATA - 16A-630A



A completamento della gamma ISOLATORS le versioni con fusibili offrono una soluzione compatta per la protezione contro i sovraccarichi ed i corto circuiti in aggiunta alle caratteristiche di sezionamento e manovra sotto carico, in comune con il resto della serie.

Disponibili con involucri in materiale termoplastico fino a 160A, alluminio fino ad 80A, e lamiera di acciaio fino a 630A, con le medesime caratteristiche in termini di protezione IP ed IK delle omologhe versioni standard senza fusibili.

Nelle versioni da 100 fino a 250A la gamma prevede anche una versione con barrature interne per consentire la connessione lineare dal lato inferiore del quadro senza la necessità di piegare i cavi della linea di entrata e di uscita.

Gli interruttori di manovra e sezionatori con fusibili con cui sono equipaggiati questi ISOLATORS mantengono le stesse caratteristiche elettriche del resto della gamma con l'aggiunta della possibilità di essere equipaggiati con fusibili di protezione.

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.

Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	2P-3P-3P+N-4P (16A-32A) 3P-3P+N (63A-80A-100A-125A- 160A-200A-250A-315A-400A-630A)
Tensione nominale:	16A-32A-63A-80A-100A-125A- 160A-200A-250A-315A-400A-630A
Grado di protezione:	IP55 (termoplastico) IP65 (alluminio/metallo)
Temperatura ambiente di funzionamento secondo norma di riferimento:	-25°C +40°C
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	+60°C

3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.

Comandi frontali per versione box equipaggiati con blocco porta in posizione di ON. Maniglia lucchettabile.

Serie ISOLATORS (Termoplastico)

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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

INGRESSO CAVI

Involucro in materiale termoplastico 2P, 3P, 3P+N, 4P

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

Fori di ingresso e filettature su richiesta.

Serie ISOLATORS (Alluminio)

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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

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

Disegni dimensionali: www.scame.com

INGRESSO CAVI

Involucro in alluminio 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	Parete liscia
			Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia
63-80	3P, 3P+N	410x315x128	Superiore	Parete liscia
			Inferiore	Parete liscia
			Posteriore	Parete liscia

Fori di ingresso e filettature su richiesta.

Serie ISOLATORS

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili

Serie ISOLATORS (Metallo)

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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.

Disegni dimensionali: www.scame.com

Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI

Involucri in metallo 3P, 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	
			Superiore	Inferiore
100-125-160	3P, 3P+N	300x500x200	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Piastra passacavi
200-250	3P, 3P+N	400x600x200	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Piastra passacavi
315-400	3P, 3P+N	500x700x250	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Piastra passacavi
630	3P, 3P+N	600x800x300	Superiore	Piastra passacavi
			Inferiore	Piastra passacavi

Fori di ingresso e filettature su richiesta.

Involucri in metallo 3P, 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dal solo lato inferiore

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

Fori di ingresso e filettature su richiesta.

CARATTERISTICHE TECNICHE 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taglia interruttore			F1		KF1		KF2		KF3		KF4		KF5		
Corrente nominale In			16A	32A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	630A	
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
		VDC	400	400	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	4	4	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	
Corrente nominale termica	Ith/Ithe	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		500V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		690V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		500V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		690V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		500V	A	16	32	45	63	80	100	125	160	200	250	315	500
		690V	A	16	25	32	45	63	80	100	125	160	200	250	400
	DC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	25	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		400V	A	-	-	-	-	100	125	160	200	250	315	400	630
		600V	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	400	630
	DC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	220V	A	20	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
		400V	A	-	-	-	-	100	125	160	200	250	315	400	630
		600V	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	400	630
	DC23A Manovra di carichi altamente induttivi (es. motori in serie)	220V	A	-	-	50	50	100	125	160	160	160	250	250	400
		400V	A	-	-	-	-	100	125	160	-	-	-	-	-
	Protezione contro cortocircuiti	Corrente condizionale di corto circuito	KAeff	10	10	100	100	50	50	50	50	50	50	50	50
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito		A	16	32	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	
Tipo fusibile			gG	gG	DIN/BS										
Potere di chiusura nominale 420V c.a. cos 0,35 (0,45°)		A	160	320	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	6300	
Potere di interruzione nominale 420V c.a. cos 0,35 (0,45°)		A	128	256	504	640	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200	5040	
Sezione cavi	Cavi flessibili	mm ²	1,5-10	1,5-10	25	25	70	70	70	120	120	240	240	2x185	
		AWG	16-8	16-8											
Dimensioni barre		mm	-	-	12x3	12x3	16x4	16x4	16x4	25x4	25x4	32x5	32x5	2x40x6	

TIPO FUSIBILI

Corrente nominale	16A	32A	63A	80A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	630A
Fusibili tipo DIN	-	-	NH C00	NH C00	NH C00	NH 00	NH 00	NH 1	NH 1	NH 2	NH 2	NH 3
Fusibili tipo BS	-	-	A2-A3	OSD	A4	DE0	DE0	B1-B2	B1-B3	B1-B3	B1-B4	C2
Fusibili cilindrici (gG)	10X38	10X38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Serie ISOLATORS

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili - Involucro in termoplastico

■ **DA PARETE - IP55**
16A ÷ 80A - 2P, 3P, 3P+N, 4P

Serie ISOLATORS

240x190x125 mm

380x300x170 mm



Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	Confezione/Imballo	240x190x125 mm		380x300x170 mm	
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	1	590.EMF1602	590.GEF1602	
	3P				590.EMF1603	590.GEF1603	
	3P+N				590.EMF1604	590.GEF1604	
	4P				590.EMF1605	590.GEF1605	
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	1	590.EMF3202	590.GEF3202	
	3P				590.EMF3203	590.GEF3203	
	3P+N				590.EMF3204	590.GEF3204	
	4P				590.EMF3205	590.GEF3205	
63A	3P	KF1	DIN-NH	1		590.EMD6303	590.GED6303
	3P		BS		590.EMB6303	590.GEB6303	
	3P+N		DIN-NH		590.EMD6305	590.GED6305	
	3P+N		BS		590.EMB6305	590.GEB6305	
80A	3P	KF1	DIN-NH	1		590.EMD8003	590.GED8003
	3P		BS(*)		590.EMB8003	590.GEB8003	
	3P+N		DIN-NH		590.EMD8005	590.GED8005	
	3P+N		BS(*)		590.EMB8005	590.GEB8005	

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- (*) Fusibili OSD (non standard BS)
- Fusibili non forniti.

■ **DA PARETE - IP55**
100A ÷ 160A - 3P, 3P+N

Serie ISOLATORS

450x370x180 mm



	Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	☐		
					COMANDO DI EMERGENZA 	USO GENERALE
100A	3P	KF2	DIN-NH	1	590.EMD10003	590.GED10003
	3P		BS		590.EMB10003	590.GEB10003
	3P+N		DIN-NH		590.EMD10005	590.GED10005
	3P+N		BS		590.EMB10005	590.GEB10005
125A	3P	KF2	DIN-NH	1	590.EMD12503	590.GED12503
	3P		BS(*)		590.EMB12503	590.GEB12503
	3P+N		DIN-NH		590.EMD12505	590.GED12505
	3P+N		BS(*)		590.EMB12505	590.GEB12505
160A	3P	KF2	DIN-NH	1	590.EMD16003	590.GED16003
	3P		BS(*)		590.EMB16003	590.GEB16003
	3P+N		DIN-NH		590.EMD16005	590.GED16005
	3P+N		BS(*)		590.EMB16005	590.GEB16005

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- (*) Fusibili DEO (non standard BS).
- Fusibili non forniti.

	Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
	Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

Serie ISOLATORS

Interruttori di manovra-sezionatori con fusibili - Involucro in alluminio

■ DA PARETE - IP65
16A ÷ 80A - 2P, 3P, 3P+N, 4P

Serie ISOLATORS

253x217x93 mm

410x315x128 mm



Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	Confezione	253x217x93 mm		410x315x128 mm	
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
16A	2P	F1 gG 10,3x38mm	1	590.HEMF1602	590.HGEF1602		
	3P			590.HEMF1603	590.HGEF1603		
	3P+N			590.HEMF1604	590.HGEF1604		
	4P			590.HEMF1605	590.HGEF1605		
32A	2P	F1 gG 10,3x38mm	1	590.HEMF3202	590.HGEF3202		
	3P			590.HEMF3203	590.HGEF3203		
	3P+N			590.HEMF3204	590.HGEF3204		
	4P			590.HEMF3205	590.HGEF3205		
63A	3P	DIN-NH	1			590.HEMD6303	590.HGED6303
	3P	BS		590.HEMB6303	590.HGEB6303		
	3P+N	DIN-NH		590.HEMD6305	590.HGED6305		
	3P+N	BS		590.HEMB6305	590.HGEB6305		
80A	3P	DIN-NH	1			590.HEMD8003	590.HGED8003
	3P	BS(*)		590.HEMB8003	590.HGEB8003		
	3P+N	DIN-NH		590.HEMD8005	590.HGED8005		
	3P+N	BS(*)		590.HEMB8005	590.HGEB8005		

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- (*) Fusibili OSD (non standard BS).
- Fusibili non forniti.

Interruttori di manovra-sezionatori alti amperaggi - Involucro in metallo con porta incernierata

■ **DA PARETE - IP65**
100A ÷ 250A - 3P, 3P+N - INGRESSI ALTO/BASSO

Serie ISOLATORS

300x500x200 mm

400x600x200 mm



Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	☐	300x500x200 mm		400x600x200 mm	
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
100A	3P	DIN-NH	1	590.KEMD10003	590.KGED10003		
	3P	BS		590.KEMB10003	590.KGEB10003		
	3P+N	DIN-NH		590.KEMD10005	590.KGED10005		
	3P+N	BS		590.KEMB10005	590.KGEB10005		
125A	3P	DIN-NH	1	590.KEMD12503	590.KGED12503		
	3P	BS(*)		590.KEMB12503	590.KGEB12503		
	3P+N	DIN-NH		590.KEMD12505	590.KGED12505		
	3P+N	BS(*)		590.KEMB12505	590.KGEB12505		
160A	3P	DIN-NH	1	590.KEMD16003	590.KGED16003		
	3P	BS(*)		590.KEMB16003	590.KGEB16003		
	3P+N	DIN-NH		590.KEMD16005	590.KGED16005		
	3P+N	BS(*)		590.KEMB16005	590.KGEB16005		
200A	3P	DIN-NH	1			590.KEMD20003	590.KGED20003
	3P	BS				590.KEMB20003	590.KGEB20003
	3P+N	DIN-NH				590.KEMD20005	590.KGED20005
	3P+N	BS				590.KEMB20005	590.KGEB20005
250A	3P	DIN-NH	1			590.KEMD25003	590.KGED25003
	3P	BS				590.KEMB25003	590.KGEB25003
	3P+N	DIN-NH				590.KEMD25005	590.KGED25005
	3P+N	BS				590.KEMB25005	590.KGEB25005

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- (*) Fusibili DEO (non standard BS)
- Fusibili non forniti.

Manovra lucchettabile in una posizione (**OFF**).

Manovra lucchettabile in due posizioni (**ON/OFF**).

SERIE ISOLATORS

Serie ISOLATORS - Interruttori di manovra-sezionatori alti amperaggi - Involucro in metallo con porta incernierata

■ DA PARETE - IP65 -
315A ÷ 630A - 3P, 3P+N - INGRESSI ALTO/BASSO

Serie ISOLATORS

500x700x250 mm

600x800x300 mm



Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	☐	500x700x250 mm		600x800x300 mm	
				☐	☐	☐	☐
				COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE	COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
315A	3P	DIN-NH	1	590.KEMD31503	590.KGED31503		
	3P	BS		590.KEMB31503	590.KGEB31503		
	3P+N	DIN-NH		590.KEMD31505	590.KGED31505		
	3P+N	BS		590.KEMB31505	590.KGEB31505		
400A	3P	DIN-NH	1	590.KEMD40003	590.KGED40003		
	3P	BS		590.KEMB40003	590.KGEB40003		
	3P+N	DIN-NH		590.KEMD40005	590.KGED40005		
	3P+N	BS		590.KEMB40005	590.KGEB40005		
630A	3P	DIN-NH	1			590.KEMD63003	590.KGED63003
	3P	BS				590.KEMB63003	590.KGEB63003
	3P+N	DIN-NH				590.KEMD63005	590.KGED63005
	3P+N	BS				590.KEMB63005	590.KGEB63005

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- Fusibili non forniti.

DA PARETE - IP65
100A ÷ 250A - 3P, 3P+N - INGRESSI BASSO/BASSO

Serie ISOLATORS

300x500x200 mm

400x600x250 mm



Poli	Taglia interruttore	Tipo fusibile	☐	USO GENERALE	
				☐	☐
100A	KF2	DIN-NH	1	590.KGED10003B	
		BS		590.KGEB10003B	
		DIN-NH		590.KGED10005B	
		BS		590.KGEB10005B	
125A	KF2	DIN-NH	1	590.KGED12503B	
		BS(*)		590.KGEB12503B	
		DIN-NH		590.KGED12505B	
		BS(*)		590.KGEB12505B	
160A	KF2	DIN-NH	1	590.KGED16003B	
		BS(*)		590.KGEB16003B	
		DIN-NH		590.KGED16005B	
		BS(*)		590.KGEB16005B	
200A	KF3	DIN-NH	1	590.KGED20003B	
		BS		590.KGEB20003B	
		DIN-NH		590.KGED20005B	
		BS		590.KGEB20005B	
250A	KF3	DIN-NH	1	590.KGED25003B	
		BS		590.KGEB25003B	
		DIN-NH		590.KGED25005B	
		BS		590.KGEB25005B	

☐ Confezione/Imballo

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Equipaggiati con blocco porta.

- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.
- (*) Fusibili DEO (non standard BS).
- Fusibili non forniti.

	Manovra lucchettabile in una posizione (OFF).
	Manovra lucchettabile in due posizioni (ON/OFF).

Serie ISOLATORS-FR

Interruttori di manovra-sezionatori resistenti al fuoco

■ INVOLUCRO IN ALLUMINIO/METALLO CON PORTA INCERNIERATA - 20A-630A



La serie ISOLATORS Fire Rated mantiene la continuità di servizio di un circuito mentre è esposto ad una elevata temperatura ambiente di 400 ° C per un periodo di 120 minuti in conformità con lo standard EN 12101-3 (2015): "Sistemi per il controllo di fumo e calore. Specifiche per gli evacuatori forzati di fumo e calore".

Questo standard si riferisce ai sistemi di estrazione del fumo e in particolare al complesso dei motori. Per essere in grado di garantire funzionalità e affidabilità in condizioni di emergenza, tutti i componenti del sistema di ventilazione devono essere conformi a questo standard e alle relative procedure di prova.

■ MARCHI



■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI - ALLUMINIO

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

■ RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI - METALLO

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.

Disegni dimensionali: www.scame.com

■ NORME DI RIFERIMENTO

BS EN 12101-3

Sistemi per il controllo di fumo e calore.
Parte 3: Specifiche per gli evacuatori forzati di fumo e calore.

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.
Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	2P, 3P, 3P+N, 6P
Tensione nominale:	20A-32A-40A-63A-80A-100A-125A-160A-200A-250A-315A-400A-630A
Classificazione della resistenza al fuoco secondo la norma EN 12101-3 (2015):	F400 (120)
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	-25°C +60°C
Grado di protezione:	IP65
Grado IK:	IK08 (20A÷160A) IK10 (200A÷630A)
Materiale:	Alluminio pressofuso Lamiera di metallo galvanizzato con zinco
Finitura:	Verniciatura con polveri termoidurenti epossipoliestere
Colore:	Red RAL 3020

- 3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.
- Blocco porta in posizione ON
- Manovra lucchettabile con 3 lucchetti in entrambe le posizioni OFF e ON

INGRESSO CAVI

Involucro in alluminio/metallo con porta incernierata 2P, 3P, 3P+N, 6P

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi
20-32-40	2P, 3P, 3P+N	192x168x80	Parete liscia
	6P	253x217x93	Parete liscia
63-80-100	2P, 3P, 3P+N	253x217x93	Parete liscia
	6P	314x264x122	Parete liscia
125-160	3P, 3P+N	410x315x153	Parete liscia
	6P	500x400x200	Parete liscia
200-250	3P, 3P+N	700x500x200	Piastra passacavi superiore e inferiore
	6P	800x600x300	Piastra passacavi superiore e inferiore
315-400	3P, 3P+N	700x500x250	Piastra passacavi superiore e inferiore
	6P	800x800x300	Piastra passacavi superiore e inferiore
630	3P, 3P+N	800x800x300	Piastra passacavi superiore e inferiore
	6P	800x1000x300	Piastra passacavi superiore e inferiore

CARATTERISTICHE TECNICHE 2P, 3P, 3P+N, 6P (20A ÷ 100A) / 3P, 3P+N, 6P (125A ÷ 160A)

Taglia interruttore			FR1			FR2			FR3		
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	6	6	6	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/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
	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	160
	AC23A Potenza nominale d'impiego (°)	415V	kW	9	15	18.5	35	37	46	55	69
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 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	

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

CARATTERISTICHE TECNICHE - 3P, 3P+N, 6P (200A ÷ 630A)

Taglia interruttore			FR4		FR5		FR6	
Corrente nominale In			200A	250A	315A	400A	630A	
Tensione nominale di isolamento	Ui	VAC	1000	1000	1000	1000	1000	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/Ithe	A	200	250	315	400	630	
Corrente nominale d'impiego Ie	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 Potenza nominale d'impiego (°)	415V	kW	105	130	165	210	330
Corrente nomin. di breve durata	Icw (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(●)/M10	M10	M10	M10	M12	
Larghezza patella di attacco		mm	25	25	25	25	30	

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

(●) Per versioni 6P.

Serie ISOLATORS-FR

Interruttori di manovra sezionatori resistenti al fuoco - Involucro in alluminio

■ **DA PARETE - IP65**
20A ÷ 160A - 2P, 3P, 3P+N, 6P

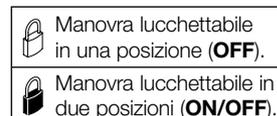
Serie ISOLATORS-FR

192x168x80 mm 253x217x93 mm 314x264x122 mm 410x315x153 mm 500x400x200 mm

Poli	Taglia interruttore	Confezione/Imballo	COMANDO DI EMERGENZA					
			COMANDO DI EMERGENZA					
20A	2P	1	590.FEM2002					
	3P	1	590.FEM2003					
	3P+N	1	590.FEM2005					
	6P	1		590.FEM2006				
32A	2P	1	590.FEM3202					
	3P	1	590.FEM3203					
	3P+N	1	590.FEM3205					
	6P	1		590.FEM3206				
40A	2P	1	590.FEM4002					
	3P	1	590.FEM4003					
	3P+N	1	590.FEM4005					
	6P	1		590.FEM4006				
63A	2P	1	590.FEM6302					
	3P	1	590.FEM6303					
	3P+N	1	590.FEM6305					
	6P	1		590.FEM6306				
80A	2P	1	590.FEM8002					
	3P	1	590.FEM8003					
	3P+N	1	590.FEM8005					
	6P	1		590.FEM8006				
100A	2P	1	590.FEM10002					
	3P	1	590.FEM10003					
	3P+N	1	590.FEM10005					
	6P	1		590.FEM10006				
125A	3P	1				590.FEM12503		
	3P+N	1				590.FEM12505		
	6P	1					590.FEM12506 (*)	
160A	3P	1				590.FEM16003		
	3P+N	1				590.FEM16005		
	6P	1					590.FEM16006 (*)	

☐ Confezione/Imballo

- L'intera gamma di ISOLATORS-FR da 20 a 630A è disponibile anche con contatto ausiliario.
Per ordinarlo basta aggiungere ".U" alla fine del codice.
- L'intera gamma di ISOLATORS-FR da 20 a 630A è disponibile anche con la maniglia di colore nero.
Per ordinarlo basta sostituire nel codice "FEM" con "FGE".
- (*) Gli ISOLATORS-FR 125A e 160A 6P sono forniti con custodia in lamiera d'acciaio con coperchio (IK10).



Interruttori di manovra sezionatori resistenti al fuoco - Metallo con porta incernierata



■ **DA PARETE - IP65**
200A ÷ 630A - 3P, 3P+N, 6P

Serie ISOLATORS-FR

700x500x200 mm 700x500x250 mm 800x600x300 mm 800x800x300 mm 800x1000x300 mm



Poli	Taglia interruttore	☐					
			COMANDO DI EMERGENZA				
200A	3	1	590.FEM20003				
	3P+N	FR4	590.FEM20005				
	6P	1			590.FEM20006		
250A	3	1	590.FEM25003				
	3P+N	FR4	590.FEM25005				
	6P	1			590.FEM25006		
315A	3	1		590.FEM31503			
	3P+N	FR5	1	590.FEM31505			
	6P	1				590.FEM31506	
400A	3	1		590.FEM40003			
	3P+N	FR5	1	590.FEM40005			
	6P	1				590.FEM40006	
630A	3	1				590.FEM63003	
	3P+N	FR6	1			590.FEM63005	
	6P	1					590.FEM63006

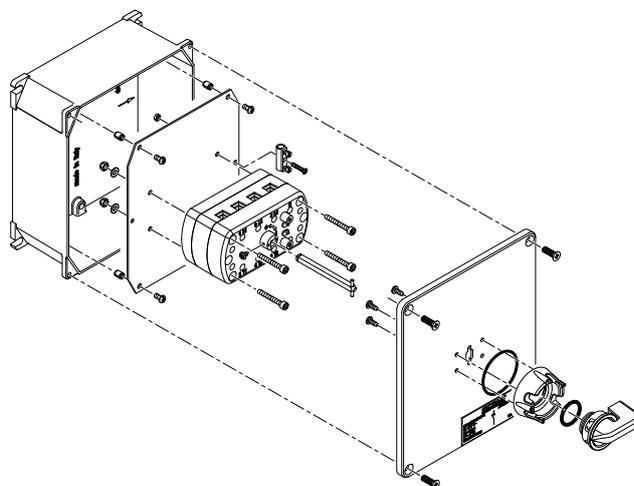
☐ Confezione/Imballo

- L'intera gamma di ISOLATORS-FR da 20 a 630A è disponibile anche con contatto ausiliario. Per ordinarlo basta aggiungere ".U" alla fine del codice.

- L'intera gamma di ISOLATORS-FR da 20 a 630A è disponibile anche con la maniglia di colore nero. Per ordinarlo basta sostituire nel codice "FEM" con "FGE".

- Le versioni ad alti amperaggi da 200A a 630A sono provviste di porta incernierata, cerniere resistenti in metallo e blocco porta.

INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI INTERNI



Gli interruttori di manovra-sezionatori interni sono stati sviluppati appositamente per resistere ad una temperatura molto elevata per lungo tempo. Il materiale termoindurente - Glass Reinforced Polyester (GRP) - usato per il loro alloggiamento è il miglior polimero per garantire la resistenza alle alte temperature (GW 960°) e garantisce stabilità dimensionale.

Gli interruttori di manovra-sezionatori interni sono montati sulla piastra posteriore (scatola di montaggio) per semplificare le operazioni di cablaggio e manutenzione. Sono disponibili anche versioni dotate di contatti ausiliari. Le custodie sono dotate di serratura metallica in posizione e le maniglie sono lucchettabili sia in posizione ON che OFF.

Serie ISOLATORS

Commutatori I/O/II

■ INVOLUCRO IN TERMOPLASTICO/ALLUMINIO/ACCIAIO INOX/METALLO CON PORTA INCERNIERATA - 16A-160A



La gamma ISOLATORS di commutatori in cassetta offre la possibilità di gestire linee normali e di emergenza o tipi diversi di applicazioni come l'inversione di marcia di motori e molto altro.

La gamma si articola con taglie che vanno da 16 fino a 160A e gli involucri disponibili sono in materiale termoplastico, alluminio, acciaio inox e metallo con porta incernierata atti a coprire tutte le applicazioni in ambienti terziari ed industriali.

■ NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.

Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	3P, 3P+N
Corrente nominale:	16A-25A-32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Grado di protezione:	IP65 (alluminio - acciaio INOX - metallo) IP66/IP69 (20A÷40A termoplastico) IP55 (63÷160A termoplastico)
Temperatura ambiente di funzionamento secondo norma di riferimento:	-5°C +40°C
Massima temperatura ambiente di funzionamento:	-25°C +60°C
Materiale:	Termoplastico Alluminio pressofuso Acciaio INOX 304L (Acciaio INOX 316L su richiesta) Metallo
Grado IK:	IK09 Termoplastico IK10 Alluminio/Acciaio INOX 20A-140A IK08 Alluminio 63A-160A IK10 Metallo
Autoestinguenza GW test:	650°C (Termoplastico)
Colore:	Grigio RAL7035 (Termoplastico) Grigio RAL7015 (Alluminio) Grigio RAL7032 (Metallo)

3P+N con polo di neutro con chiusura anticipata.

Serie ISOLATORS (Termoplastico)

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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

Disegni dimensionali: www.scame.com

INGRESSO CAVI

Involucro in materiale termoplastico 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
			Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili/Parete liscia
16-25-32-40	3P, 3P+N	160x220x114	Superiore/Inferiore	2xM32	Sfondabili/Parete liscia
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
63-80-100	3P, 3P+N	228x308x128	Superiore	-	Parete liscia (*)
			Inferiore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
125-160	3P, 3P+N	308x338x128	Superiore	-	Parete liscia (*)
			Inferiore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)

(*) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

Serie ISOLATORS (Alluminio)

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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

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

Disegni dimensionali: www.scame.com

INGRESSO CAVI

Involucro in alluminio 3P, 3P+N

Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro (mm)	Entrate cavi		
			Superiore (*)	2xM32	Entrate filettate
16-25-32-40	3P, 3P+N	150x210x107	Inferiore	2xM32	Entrate filettate
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
63-80-100	3P, 3P+N	264x315x122	Superiore	-	Parete liscia (*)
			Inferiore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
125-160	3P, 3P+N	315x410x153	Superiore	-	Parete liscia (*)
			Inferiore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)
			Posteriore	-	Parete liscia (*)

(*) Fori di ingresso e filettature su richiesta.

(*) Versione "A" parete liscia solo ingresso cavi inferiore.

Serie ISOLATORS

Commutatori I/O/II

Serie ISOLATORS (Acciaio INOX - Metallo)

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

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.

Disegni dimensionali: www.scame.com

Per ulteriori informazioni e sostanze specifiche contattare il servizio tecnico.

INGRESSO CAVI

Involucro in acciaio INOX 3P, 3P+N

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

Fori di ingresso e filettature su richiesta.

INGRESSO CAVI

Involucro in metallo 3P, 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	
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

CARATTERISTICHE TECNICHE 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	
Tensione nominale di ten. a impulso	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Corrente nominale termica	Ith/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	80	100	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		690V	A	16	25	32	63	63	63	100	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 (°)	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 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	

(°) Questi valori sono indicativi e possono variare in base alle caratteristiche del motore.

■ CARATTERISTICHE TECNICHE 3P, 3P+N

Taglia interruttore			KA1		KA2			KA3			KA4	
Corrente nominale In			100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	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	
Corrente nominale termica	Ith/Ithe	A	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
Corrente nominale d'impiego Ie	AC21A/B Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	500/500	630
		500V	A	100	125	160	200	250	315	400	500/500	630
		690V	A	100	125	160	200	250	315	400	400/500	630
	AC22A/B Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	500/500	630
		500V	A	100	125	160	200	250	315	400	400/400	630
		690V	A	100	125	160	200	250	315	400	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	500/500	630
		500V	A	80	100	125	160	200	250	315	315/315	500
		690V	A	63	80	100	125	160	200	250	250/250	400
AC23A	Potenza nominale d'impiego	415V	kW	52	65	85	105	130	165	210	210	330
AC23	Potere di chiusura nominale	415V	A	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300
AC23	Potere d'interruzione	415V	A	800	1000	1280	1600	2000	2520	3200	4000	5040
Corrente di breve durata	1 sec	kA	5	5	8	8	8	13	13	13	26,5	
Corrente di breve durata	0,25 sec	kA	10	10	16	16	16	26	26	26	53	
Potere di chiusura in corto circuito	415V	kA	7,5	7,5	13,5	13,5	13,5	26	26	26	30	
Corrente nominale fusibile	Tipo fusibile	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
	Valore efficace	(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Valore di picco	(kA)	12	15	16	20	25	27	30	37	40	
Sezione del foro d'attacco capocorda	mm ²	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M12	
Larghezza del terminale	mm	15	15	21	21	21	25	25	25	25	30	

Serie ISOLATORS

Commutatori I/O/II

■ **DA PARETE**
16A ÷ 160A - 3P, 3P+N

Serie ISOLATORS



	Poli	Taglia interruttore	☐	TERMOPLASTICO	ALLUMINIO	ACCIAO INOX	METALLO CON PORTA INCERNIERATA
16A	3P	C1	1/5	590.GE1603-C	590.HGE1603-C	590.SGE1603-C	
	3P+N			590.GE1605-C	590.HGE1605-C	590.SGE1605-C	
25A	3P	C1	1/5	590.GE2503-C	590.HGE2503-C	590.SGE2503-C	
	3P+N			590.GE2505-C	590.HGE2505-C	590.SGE2505-C	
32A	3P	C1	1/5	590.GE3203-C	590.HGE3203-C	590.SGE3203-C	
	3P+N			590.GE3205-C	590.HGE3205-C	590.SGE3205-C	
40A	3P	C1	1/5	590.GE4003-C	590.HGE4003-C	590.SGE4003-C	
	3P+N			590.GE4005-C	590.HGE4005-C	590.SGE4005-C	
63A (*)	3P	C2	1/5	590.GE6303-C	590.HGE6303-C	590.SGE6303-C	
	3P+N			590.GE6305-C	590.HGE6305-C	590.SGE6305-C	
80A (*)	3P	C2	1/5	590.GE8003-C	590.HGE8003-C	590.SGE8003-C	
	3P+N			590.GE8005-C	590.HGE8005-C	590.SGE8005-C	
100A (*)	3P	C2	1/5	590.GE10003-C	590.HGE10003-C	590.SGE10003-C	
	3P+N			590.GE10005-C	590.HGE10005-C	590.SGE10005-C	
	3P	KA1	1/5				590.KGE10003-C
	3P+N						590.KGE10005-C
125A (*)	3P	C3	1	590.GE12503-C	590.HGE12503-C	590.SGE12503-C	
	3P+N			590.GE12505-C	590.HGE12505-C	590.SGE12505-C	
	3P	KA1	1				590.KGE12503-C
	3P+N						590.KGE12505-C
160A (*)	3P	C3	1	590.GE16003-C	590.HGE16003-C	590.SGE16003-C	
	3P+N			590.GE16005-C	590.HGE16005-C	590.SGE16005-C	
	3P	KA2	1				590.KGE16003-C
	3P+N						590.KGE16005-C
200A	3P	KA2	1				590.KGE20003-C
	3P+N						590.KGE20005-C
250A	3P	KA2	1				590.KGE25003-C
	3P+N						590.KGE25005-C
315A	3P	KA3	1				590.KGE31503-C
	3P+N						590.KGE31505-C
400A	3P	KA3	1				590.KGE40003-C
	3P+N						590.KGE40005-C
500A	3P	KA3	1				590.KGE50003-C
	3P+N						590.KGE50005-C
630A	3P	KA4	1				590.KGE63003-C
	3P+N						590.KGE63005-C

☐ Confezione/Imballo
- (*) IP55 per le versioni in termoplastico.

- Dimensioni: vedi pagine 59, 60.
- Interruttori-sezionatori adatti come parti di ricambio disponibili nel catalogo Generale.

■ CONTATTI AUSILIARI SIMULTANEI

Serie TOP22



Descrizione	Taglia interruttore			
Contatto normalmente chiuso (NC)	Y1-YF1-D1	1/10		590.PL004001
Contatto normalmente aperto (NA)				590.PL004002
Contatto normalmente chiuso (NC)	Y2	1/10		590.PL004003
Contatto normalmente aperto (NA)				590.PL004004

Confezione/Imballo
- Max 2 contatti ausiliari.

■ CONTATTI AUSILIARI CON APERTURA ANTICIPATA

Serie TOP22



Descrizione	Taglia interruttore			
1 contatto in scambio (NA+NC)	Y1-YF1-D1	1/10		590.PL004005
1 contatto in scambio (NA+NC)	Y2	1/10		590.PL004006
1 contatto in scambio (NA+NC)	Y3-Y4-Y5-D3-D5	1/10		590.PL005
1 contatto in scambio (NA+NC)	FR1-FR2-FR3	1/10		590.PL004008
1 contatto in scambio (NA+NC)	K1-K2-KF1-KF2	1/10		590.PL006011
1 contatto in scambio (NA+NC)	K3-K5-K6-KF3-KF5	1/10		590.PL006012
1 contatto in scambio (NA+NC)	K4-KF4	1/10		590.PL006013
2 contatti in scambio (2NA+2NC)	K1-K2-KF1-KF2	1/10		590.PL006021
2 contatti in scambio (2NA+2NC)	K3-K5-K6-KF3-KF5	1/10		590.PL006022
2 contatti in scambio (2NA+2NC)	K4-KF4	1/10		590.PL006023

Confezione/Imballo
- Max 2 contatti ausiliari.

■ CALOTTA DI PROTEZIONE COPRITERMINALI

Serie COMMAND



Taglia interruttore		TERMINALI SUPERIORI	TERMINALI INFERIORI
K1-KF1	1/10	590.KMT11	590.KMT12
K2-KF2	1/10	590.KMT21	590.KMT22
K3-KF3	1/10	590.KMT31	590.KMT32
K4-KF4	1/10	590.KMT41	590.KMT42
K5-KF5	1/10	590.KMT51	590.KMT52

Confezione/Imballo



ScameOnLine

www.scame.com
scame@scame.com

SCAME PARRE S.p.A.
VIA COSTA ERTA, 15
24020 PARRE (BG) ITALY
TEL. +39 035 705000
FAX +39 035 703122

