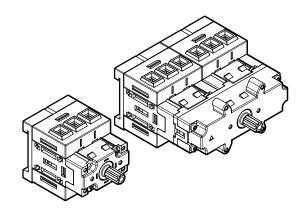


 ϵ

Strawinskylaan 1105 1077 XX Amsterdam, The Netherlands manuale di istruzioni



Prima dell'uso leggere attentamente il contenuto di questo fascicolo per

prodotto.

DATI TECNICI	2
GUIDA RAPIDA	4
PANORAMICA	5
INSTALLAZIONE	7



Giovenzana International B.V. si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

SQ025...R

SQ032...R

INTERRUTTORI SEZIONATORI REGOLUS CON

familiarizzare con le caratteristiche del prodotto. Il presente fascicolo è parte integrante del prodotto e pertanto deve essere conservato fino alla dismissione del



Gli interruttori sezionatori Regolus serie SQ sono progettati e costruiti nel rispetto delle normative internazionali IEC e degli standard europei EN.



Un'istallazione impropria o la manomissione possono causare gravi danni a persone e cose, pertanto l'istallazione e la manutenzione devono essere effettuate da personale specializzato ed autorizzato.



Non è previsto l'impiego del dispositivo in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva o in presenza di sostanze corrosive e in nebbia salina.



ATTENZIONE

Prima di qualsiasi intervento di installazione o di manutenzione, togliere l'alimentazione elettrica all'impianto. Prima di ripristinare l'alimentazione, accertarsi che tutti i collegamenti al dispositivo siano stati effettuati correttamente. Giovenzana International B.V. declina ogni responsabilità per eventuali danni a cose e persone causati dall'inosservanza delle norme qui descritte.

Interruttori sezionatori presentati in questo manuale di istruzioni:

Serie	2 poli	3 poli	6 poli	3 + 3 poli (commutatore)	AC-21A 690 V	AC-23A 400 V
SQ025	SQ025002R	SQ025003R	SQ025006R	SQ025033R	32 A	25 A
SQ032	SQ032002R	SQ032003R	SQ032006R	SQ032033R	40 A	32 A

Caratteristiche principali

- · fissaggio retroquadro
- · fissaggio a vite

Altre informazioni:

- finiture corrispondenti: p.5
- · accessori corrispondenti: p.6

DATI TECNICI

Caratteristiche g	enerali
-------------------	---------

Grado di protezione	morsetti		IP 20
Gruppo materiale		EN 60947-1	II
Classe di inquinamento		EN 60947-1	3
Resistena alla fiamma	parti in tensione	UL94	V0
Temperatura ambiente	di impiego di stoccaggio		-25 +55°C -30 +70°C
Resistenza al clima		IEC 68 parte 2-3 IEC 68 parte 2-30	caldo umido costante caldo umido ciclico
Connessioni	calibro morsetto	EN60947-1	A6
	vite morsetto		M4
	coppia di serraggio	EN60947-1 UL508	1.2 N·m 7 lb·in (0.8 N·m)
Sezione collegabile	cavi flessibili		1.5 10 mm ² AWG 12 8
	cavi rigidi cordati		1.5 10 mm² AWG 12 8
Contatti			azione lenta a doppia interruzione
Angoli di manovra			90°
Durabilità meccanica	a 120 cicli / ora		0.1 milioni di cicli
Massima altitudine declassamento	fino a 2000 m oltre 2000 m	tensione (V) corrente (A)	standard < 1% ogni 100 m < 1% ogni 1000 m

Caratteristiche EN 60947-3

		SQ025	SQ032
Tensione nominale di impiego	Ue	690 V	690 V
Tensione nominale di isolamento	Ui	690 V	690 V
Tensione nominale di tenuta ad impulso (sezionabile)	Uimp	8 kV	8 kV
Corrente nominale termica	lth	32 A	40 A
Corrente nominale termica in custodia	Ithe	32 A	40 A
Frequenza		50/60 Hz	50/60 Hz

Corrente	alternata
----------	-----------

Corrente	nominale di impiego	le		SQ025		SQ032	
AC-21A	Manovra di carichi resistiv sovraccarichi di modesta		690 V	32 A		40 A	
AC-22A	Manovra di carichi misti re		500 V	25 A		32 A	
	con sovraccarichi di mode	esta entità	690 V	25 A		32 A	
AC-23A	Manovra di motori o altri	3 fasi - 3 poli	230 V	25 A	7.5 kW	32 A	10 kW
	carichi altamente induttivi		400 V	25 A	15 kW	32 A	18.5 kW
			500 V	25 A	15 kW	32 A	22 kW
			690 V	16 A	15 kW	20 A	18.5 kW
AC-3	Motori a gabbia: avviamer	nto, 3 fasi - 3 poli	230 V	22 A	5.5 kW	27 A	7.5 kW
	arresto di motori	•	400 V	22 A	11 kW	27 A	15 kW
	durante la rotazione		500 V	22 A	11 kW	27 A	18.5 kW
			690 V	16 A	11 kW	20 A	15 kW
A O OO A	Data di intana di int	ational a	000 V	000 4		056.4	
AC-23A	Potere di interruzione nom	ninaie	230 V	200 A		256 A	
	(cosφ 0.45)		400 V	200 A		256 A	
			500 V 690 V	200 A 128 A		256 A 160 A	
Caratteri	stiche di corto circuito						
				SQ025		SQ032	
Corrente	nominale ammissibile di bro	eve durata (1 s)	Icw	800 A		800 A	
Potere di	chiusura nominale in corto	circuito	lcm	1500 A	1	1500 A	1
Corrente	di cortocircuito nominale co	ondizionale		10 kA		10 kA	
Prestazio	oni fusibili (tipo gG)		500 V	40 A		40 A	
			690 V	40 A		40 A	
Caratteri	stiche UL 508						
				SQ025		SQ032	
Utilizzo g	enerale		600 V AC	32 A		40 A	
Carico m	otori standard	1 fase - 2 poli	120 V AC	1.5 HP	20 FLA	2 HP	24 FLA
			200 - 208 V AC	2 HP		3 HP	
			040 \/ 40	0.110	47514	E 11D	00 51 4

240 V AC

240 V AC

480 V AC

600 V AC

200 - 208 V AC

3 HP

7.5 HP

7.5 HP 22 FLA

10 HP 14 FLA

15 HP 17 FLA

17 FLA

5 HP

10 HP

15 HP

10 HP 28 FLA

20 HP 22 FLA

28 FLA

21 FLA

Marcature

SQ02R / SQ03R	CE	c UL us 💮	EAC	(W)
SQ06R / SQ33R	CE	c UL us	EAC	

3 fasi - 3 poli

GUIDA RAPIDA

Interruttore sezionatore	Note	Schema di funzionamento)	
2 poli	Istruzioni per l'installazione: p.7	LINEA 1-L1 5-L3 1-C	LINEA 1-L1 5-L3 1 2-T1 6-T3 CARICO	Una LINEA in ingresso gestisce un CARICO.
SQ025002R SQ032002R		0	0 1	
3 poli	Istruzioni per l'installazione: p.7	LINEA 1-L1 3-L2 5-L3 V	LINEA 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 2-T1 4-T2 6-T3 CARICO	Una LINEA in ingresso gestisce un CARICO.
SQ025003R SQ032003R		0	0 1	
6 poli	Istruzioni per l'installazione: p.9	LINEA 1-L1 3-L2 5-L3 7-L4 9-L5 11-L6 1-L1 3-L2 5-L3 7-L4 9-L5 11-L6 2-T1 4-T2 6-T3 8-T4 10-T5 12-T6 CARICO	LINEA 1-L1 3-L2 5-L3 7-L4 9-L5 11-L6 2-T1 4-T2 6-T3 8-T4 10-T5 12-T6 CARICO	Una LINEA in ingresso gestisce un CARICO.
SQ025006R SQ032006R				
3 + 3 poli (commutatore)	Configurazione standard con ponticelli per commutazione.	LINEA 1 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 0	LINEA 1 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 2-T1 4-T2 6-T3 8-T4 10-T5 12-T6 CARICO 1 CARICO 2	LINEA 1 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 VVV 2-T1 4-T2 6-T3 8-T4 10-T5 12-T6 CARICO 1 CARICO 2
SQ025033R SQ032033R	Istruzioni per l'installazione: p.11	1 1 2	1	2
			estisce due carichi CARIC on possono funzionare co	
	Configurazione dopo aver rimosso i ponticelli di commutazione.	LINEA 1 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 4-T2 6-T3 8-T4 10-T5 12-T6 CARICO 1 LINEA 2 1-L1 3-L2 5-L3 1-	LINEA 1 LINEA 2 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3	LINEA 1 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 2-T1 4-T2 6-T3 8-T4 10-T5 12-T6 CARICO 1 CARICO 2
	Istruzioni per l'installazione:	1 1 2	1	2
	p.11		_	CARICO 1 e CARICO 2 che are contemporaneamente).
	Configurazione alternativa dopo aver spostato i ponticelli di commutazione lato carico (poli "T").	LINEA 1 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 4-T2 6-T3 8-T4 10-T5 12-T6 CARICO 1	LINEA 1 LINEA 2 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 2-T1 4-T2 6-T3 8-T4 10-T5 12-T6 CARICO 1	LINEA 1 LINEA 2 1-L1 3-L2 5-L3 1-L1 3-L2 5-L3 0
	Istruzioni per l'installazione: p.11	1 1 2	1	0 2
	ρ. 1 1	classico caso di backup: l un generatore è collegato	A 2 gestiscono un solo CAF 'alimentazione di rete arriv alla LINEA 2. Se l'alimenta sibile passare al generator	a alla LINEA 1 e zione di rete viene

PANORAMICA

Matrice interruttori sezionatori / finiture

Lettura codice finitura



Finitura Scritta







Tipo	R	R	R
Fissaggio	retroquadro	retroquadro	retroquadro
Poli	2/3	6	3 + 3 (commutatore)

FINITURA

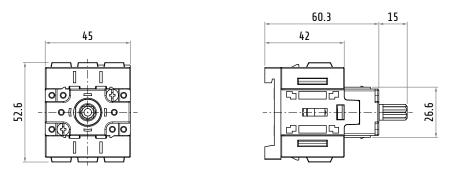
40::40			
48×48 Grigio/Nero	(9)		
vite	001/	001/	001/
48×48 Giallo/Rosso			(
vite	002/	002/	002/
48×48 Grigio/Nero lucchettabile			
vite	003/	003/	003/
48×48 Giallo/Rosso lucchettabile			1
vite	004/	004/	004/
67×67 Grigio/Nero lucchettabile			-
vite	009/	009/	-
67×67 Giallo/Rosso lucchettabile			-
vite	010/	010/	-
SCRITTA	0001-4V	0001-4V	0008-4V
Istruzioni per l'installazione	p.7	p.9	p.11

Accessori

Poli addizionali				Istruzioni per l'installazione
Polo addizionale NO	78		SQ025AFPR SQ032AFPR	p.13
Quarto polo (contatto anticipato / ritardato)	N N		SQ025ANIR SQ032ANIR	p.13
Polo neutro	N N ••		SQ025ANPR SQ032ANPR	p.13
Polo di terra	PE PE ⊶		SQ025APER SQ032APER	p.13
Contatti ausiliari				
Contatto ausiliario 1 NC	2 1	1	SQ010AS1R	p.13
Contatto ausiliario 1 NO	3 4		SQ010AS2R	p.13
Protezioni per terminali				
Protezione per terminale a 3 poli		MA	20900024	p.14
Protezione per terminale a 1 polo		Fi	20900025	p.14

INSTALLAZIONE

Installazione interruttori sezionatori a 2 / 3 poli



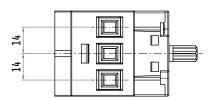
Interruttori sezionatori presentati:

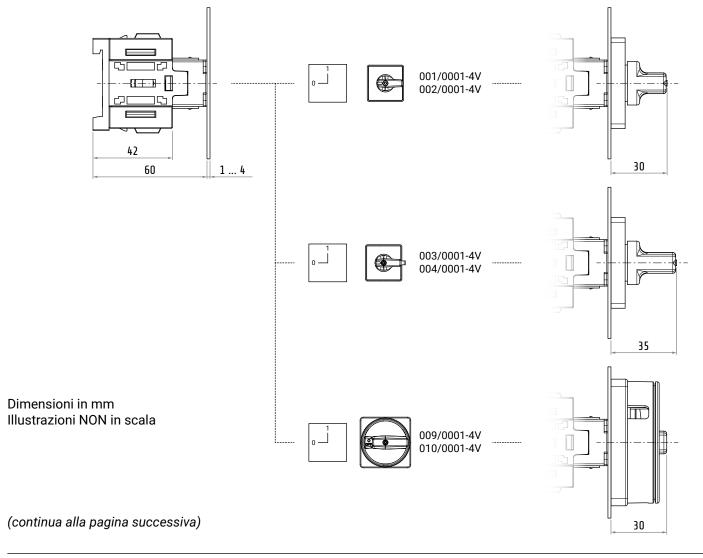
SQ025002R

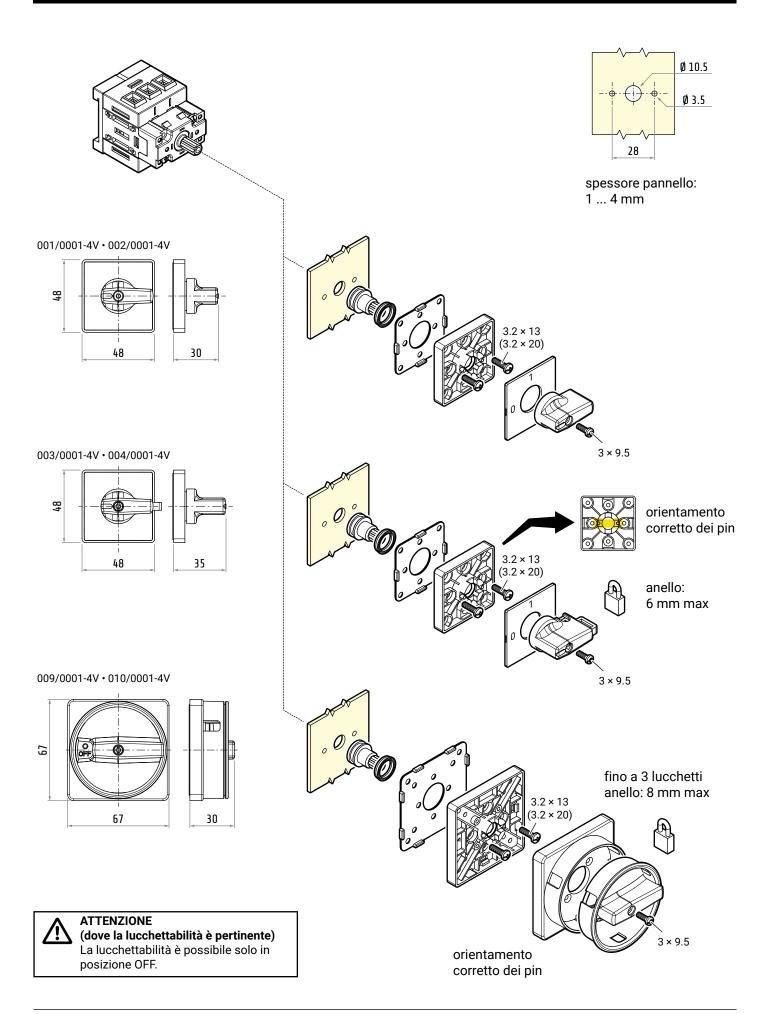
SQ032002R

SQ025003R

SQ032003R





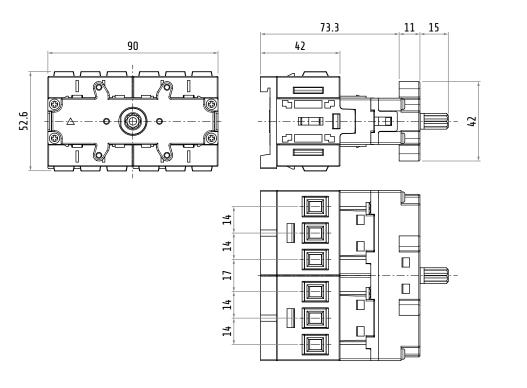


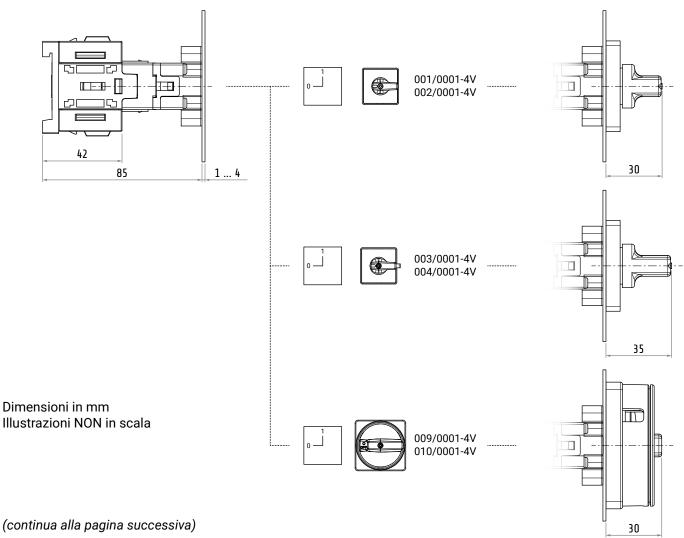
Installazione interruttori sezionatori a 6 poli

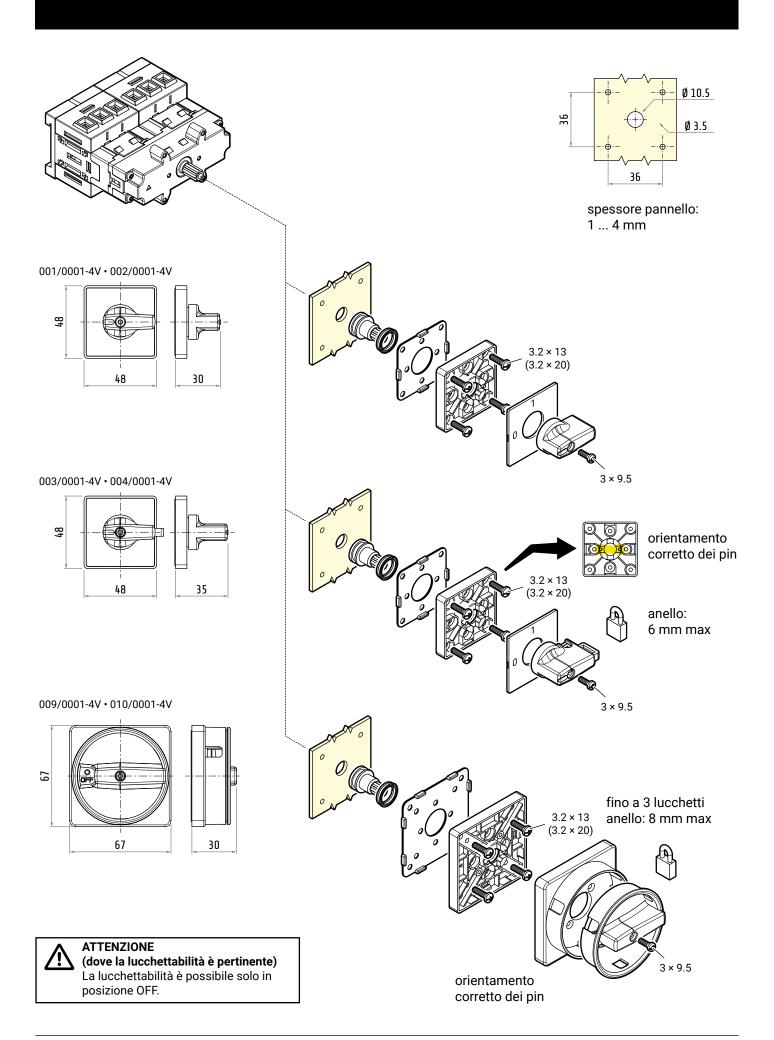
Interruttori sezionatori presentati:

SQ025006R

SQ032006R





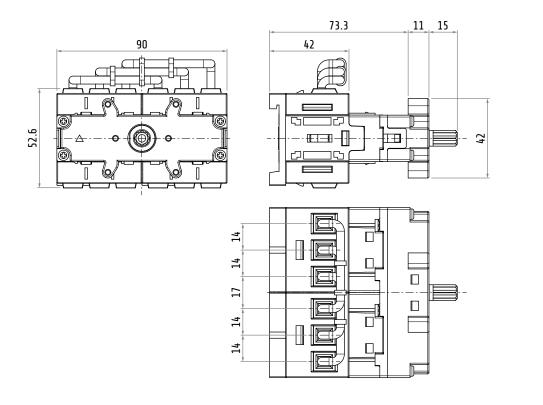


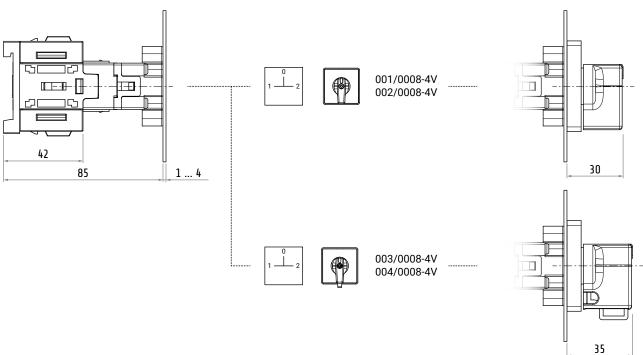
Installazione interruttori sezionatori a 3 + 3 poli (commutatore)

Interruttori sezionatori presentati:

SQ025033R

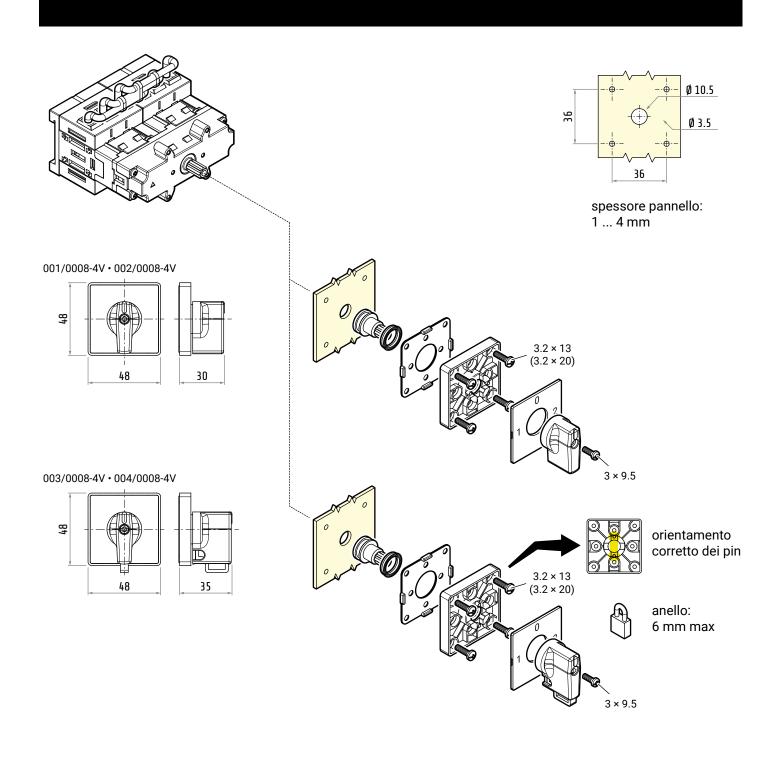
SQ032033R





Dimensioni in mm Illustrazioni NON in scala

(continua alla pagina successiva)

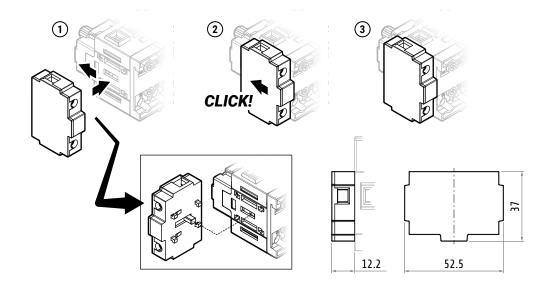




ATTENZIONE

(dove la lucchettabilità è pertinente) La lucchettabilità è possibile solo in posizione OFF.

Installazione poli addizionali



Poli addizionali

SQ025AFPR SQ032AFPR

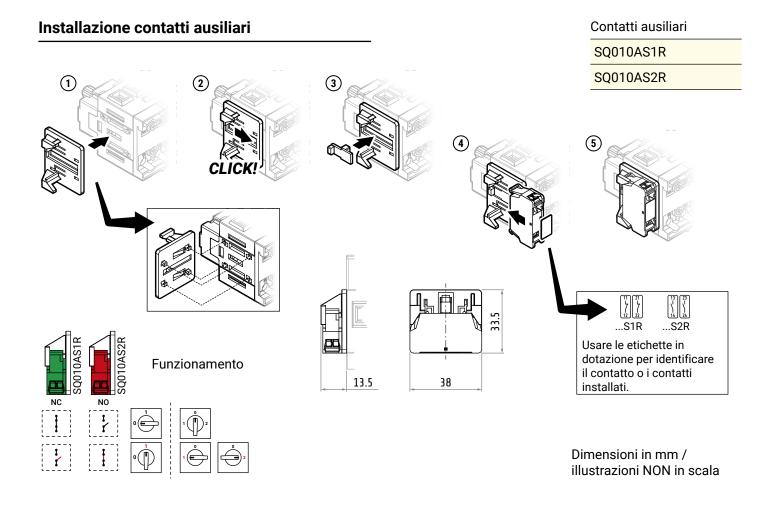
SQ025ANIR SQ032ANIR

SQ025ANPR SQ032ANPR

SQ025APER SQ032APER

Dimensioni in mm / illustrazioni NON in scala

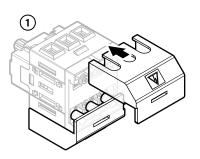
- (1) Inserire la sporgenza del cursore nella fessura e poi spingere verso l'alto e agganciare
- (2) Spingere verso l'alto

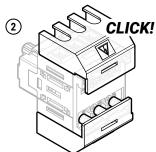


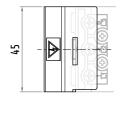
Installazione protezione per terminali

Protezione per terminali

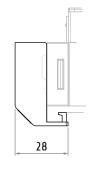
20900024

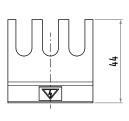




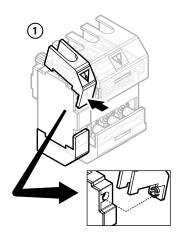


Dimensioni in mm Illustrazioni NON in scala



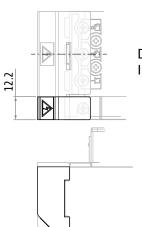


Installazione protezione per poli addizionali





- (1) Inserire il bordo del pernonel foro
- (2) Ruotare e premere verso il polo addizionale



28

Protezione per poli addizionali

20900025

Dimensioni in mm Illustrazioni NON in scala

