



Denominazione del prodotto

11RFN9

Tipo  
Relè protezione  
motore

**Caratteristiche generali**

Numero di poli	Nr.	3
Categoria di sovrattensione		III
Grado di inquinamento		3
Grado di protezione IP frontale		IP20
Tipo di sganciatore		Termico
Fusibile di protezione		
	gG (IEC)	A 4
	aM (IEC)	A 2
	RK5 (UL)	A 3

Sensibilità alla mancanza di fase

Si

Modalità di reset

Manuale

**Caratteristiche del circuito di potenza**

Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Tensione di funzionamento nominale	V	690
Frequenza di impiego		
	min	Hz 0
	max	Hz 400

Corrente di impiego le

Corrente di impiego min	A	0.6
Corrente di impiego max	A	1

Classe di intervento

10A

Pulsante di test

Si

Indicazione intervento

yes

Attacchi

tipo vite		Vite e rondella
		M4
larghezza morsetto utensile	mm	9.8
		Phillips 2

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	2.3
max	Nm	2.3
min	Ibin	1.7
max	Ibin	1.7

Sezione dei conduttori

AWG/kcmil max		10
---------------	--	----

**Caratteristiche del circuito ausiliario**

Contatti ausiliari

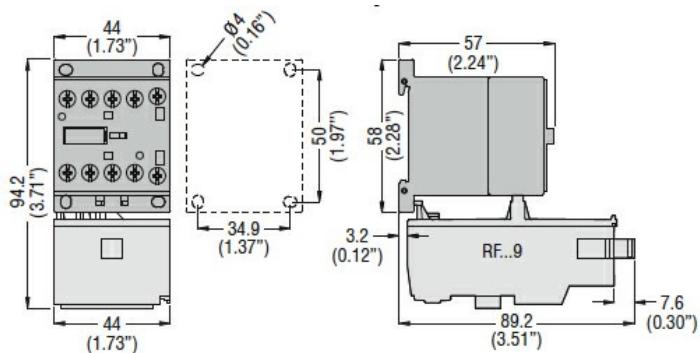
NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria

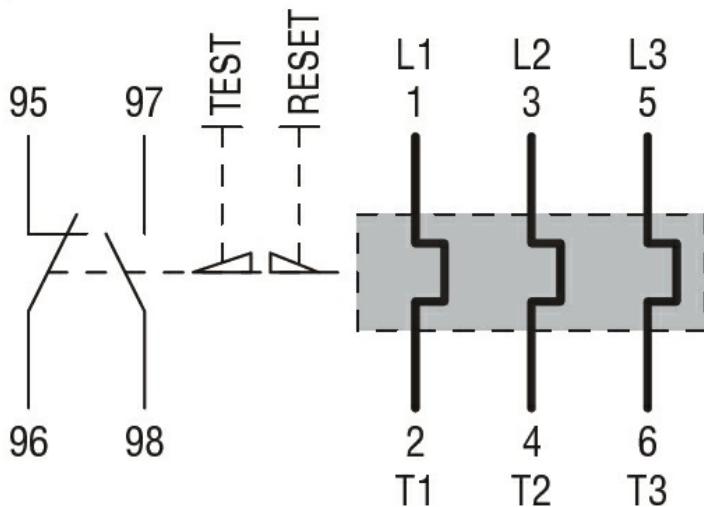
V	690
---	-----

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria	kV	6
Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria	V	690
Corrente di impiego AC15		
24V	A	3
120V	A	3
240V	A	1.5
380V	A	0.95
480V	A	0.75
500V	A	0.72
600V	A	0.6
Corrente di impiego DC13		
125V	A	0.11
600V	A	0.22
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	10
Attacchi		
tipo Circuito ausiliario		Vite e rondella
vite Circuito ausiliario		M3,5
larghezza morsetto Circuito ausiliario	mm	8
utensile Circuito ausiliario		Phillips 1
Sezione dei conduttori		
Flessibili senza terminale max circuito ausiliario mm <sup>2</sup>		2.5
Flessibili con terminale max Circuito ausiliario mm <sup>2</sup>		2.5
Coppia di serraggio terminali		
min Circuito ausiliario	Nm	1
max Circuito ausiliario	Nm	1
min Circuito ausiliario	Ibin	0.74
max Circuito ausiliari	Ibin	0.74
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B600-P600
Condizioni ambientali		
Temperatura di impiego		
min	°C	-20
max	°C	55
Temperatura di stoccaggio		
min	°C	-55
max	°C	70
Temperatura di compensazione		
min	°C	-15
max	°C	55
Altitudine massima	m	3000
Caratteristiche meccaniche		
Posizione di montaggio		
Normale		Piano verticale
Ammessa		±30°
Fissaggio		Montaggio diretto su BG06... BG09... BG12...
Peso prodotto	g	123
Dati tecnici UL		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
a 480V	A	1
a 600V	A	1
Dimensioni		

RELÈ PROTEZIONE MOTORE, NON SENSIBILE ALLA MANCANZA FASE, RIPRISTINO MANUALE. MONTAGGIO DIRETTO SU MINICONTATTORI BG06, BG09, BG12, 0,6...1A



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Omologazioni

[CSA C22.2 n° 14](#)

[IEC/EN 60947-1](#)

[IEC/EN 60947-4-1](#)

[UL508](#)

#### Certificazioni

[CCC](#)

[CSA](#)

[cULus](#)

[EAC](#)

### Classificazione ETIM

#### ETIM 8.0

EC000106 - Relè  
di sovraccarico  
termico