



Denominazione del prodotto

11RF9

Tipo

Relè protezione motore

Caratteristiche generali

Numero di poli	Nr.	3
Categoria di sovratensione		III
Grado di inquinamento		3
Grado di protezione IP frontale		IP20
Tipo di sganciatore		Termico
Fusibile di protezione		

aM (IEC)	A	0.5
RK5 (UL)	A	1

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 Ie			
	Corrente di impiego min	A	0.14
	Corrente di impiego max	A	0.23

Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Si
Indicazione intervento		yes
Attacchi		

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

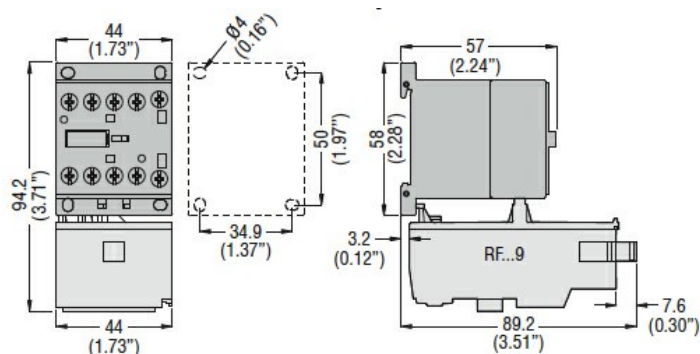
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	2.3
	max	Nm	2.3
	min	Ibin	1.7
	max	Ibin	1.7

Sezione dei conduttori			
	AWG/kcmil max		10

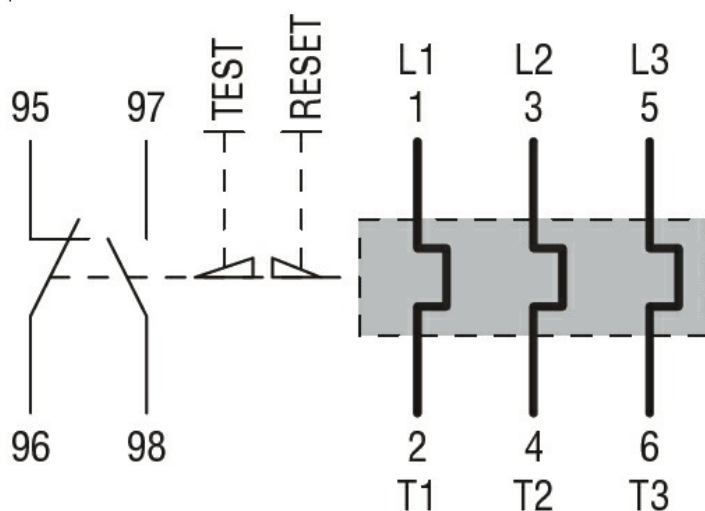
Caratteristiche del circuito ausiliario

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 ²	2.5
	Flessibili con terminale max Circuito ausiliario mm ²	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	116
Dati tecnici UL		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
	a 480V	A 0.23
	a 600V	A 0.23
Dimensioni		



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