



Denominazione del prodotto

11RF9

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		<table> <tr> <td>gG (IEC)</td><td>A</td><td>32</td></tr> <tr> <td>aM (IEC)</td><td>A</td><td>10</td></tr> <tr> <td>RK5 (UL)</td><td>A</td><td>30</td></tr> </table>	gG (IEC)	A	32	aM (IEC)	A	10	RK5 (UL)	A	30
gG (IEC)	A	32									
aM (IEC)	A	10									
RK5 (UL)	A	30									

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		<table> <tr> <td>min</td><td>Hz</td><td>0</td></tr> <tr> <td>max</td><td>Hz</td><td>400</td></tr> </table>	min	Hz	0	max	Hz	400
min	Hz	0						
max	Hz	400						

Corrente di impiego le

Corrente di impiego min	A	6
Corrente di impiego max	A	10

Classe di intervento

10A

Pulsante di test

Si

Indicazione intervento

yes

Attacchi

tipo vite		Vite e rondella
larghezza morsetto	mm	M4
utensile		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

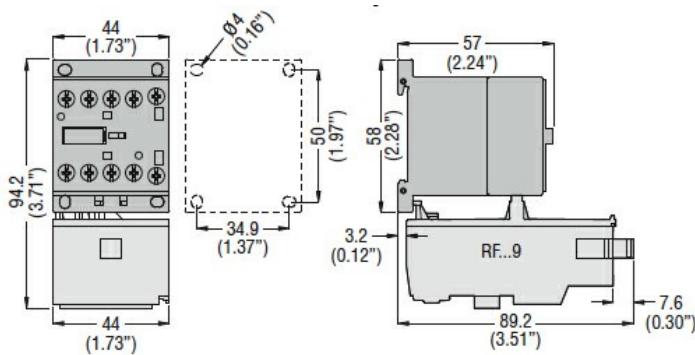
NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria

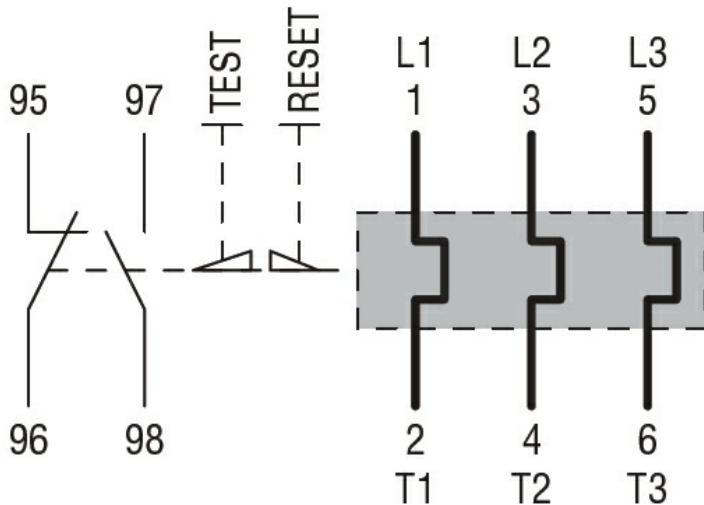
V

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 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 10
	a 600V	A 10
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