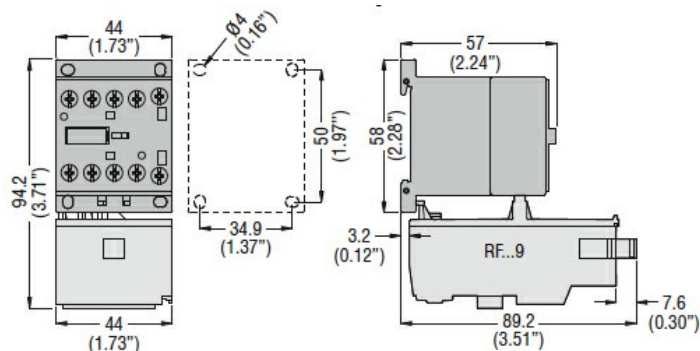


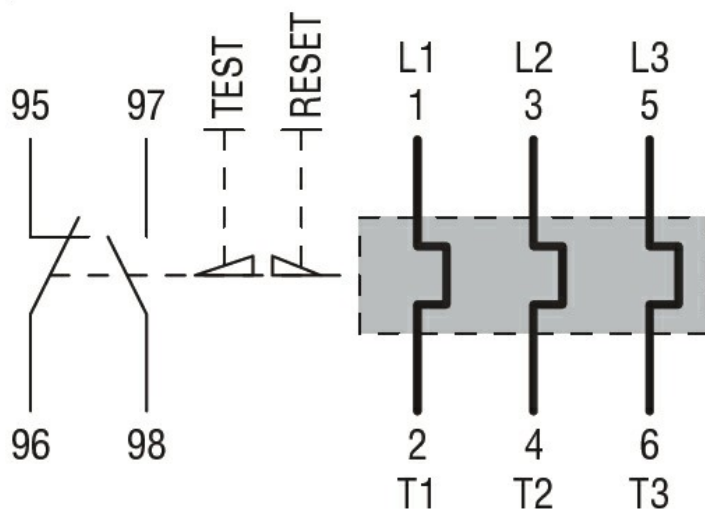


Denominazione del prodotto			11RF9	
Tipo			Relè protezione motore	
Caratteristiche generali				
Numero di poli		Nr.	3	
Categoria di sovratensione		III		
Grado di inquinamento		3		
Grado di protezione IP frontale		IP20		
Tipo di sganciatore		Termico		
Fusibile di protezione		gG (IEC)	A	16
		aM (IEC)	A	6
		RK5 (UL)	A	15
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	3
		Corrente di impiego max	A	5
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	5
a 600V	A	5
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