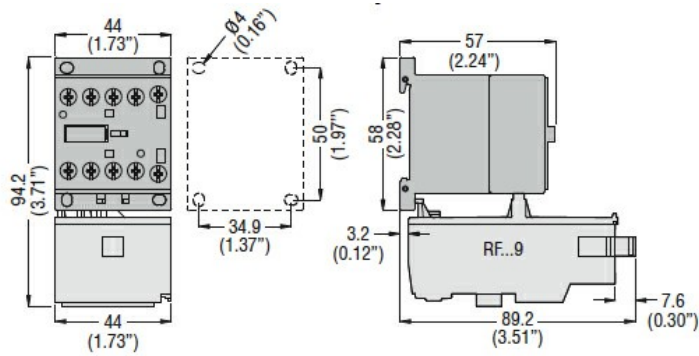


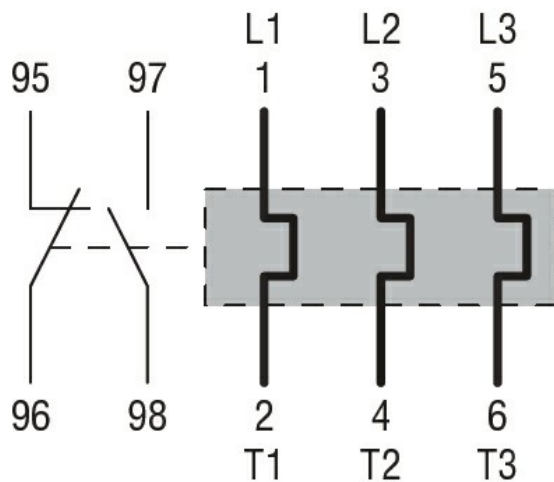


Denominazione del prodotto	11RFA9		
Tipo	Relè protezione motore		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Numero di poli	Nr.	3	
Categoria di sovratensione	III		
Grado di inquinamento	3		
Grado di protezione IP frontale	IP20		
Tipo di sganciatore	Termico		
Fusibile di protezione			
	aM (IEC)	A	0.5
	RK5 (UL)	A	1
Sensibilità alla mancanza di fase	Si		
Modalità di reset	Automatico		
<b>Caratteristiche del circuito di potenza</b>			
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	yes		
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	
<b>Caratteristiche del circuito ausiliario</b>			
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 1.5
	120V	A 1.5
	240V	A 0.75
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		C300-R300
<b>Condizioni ambientali</b>		
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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		Montaggio diretto su BG06... BG09... BG12...
Peso prodotto	g	116
<b>Dati tecnici UL</b>		
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 480V	A 0.23
	a 600V	A 0.23
<b>Dimensioni</b>		



**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