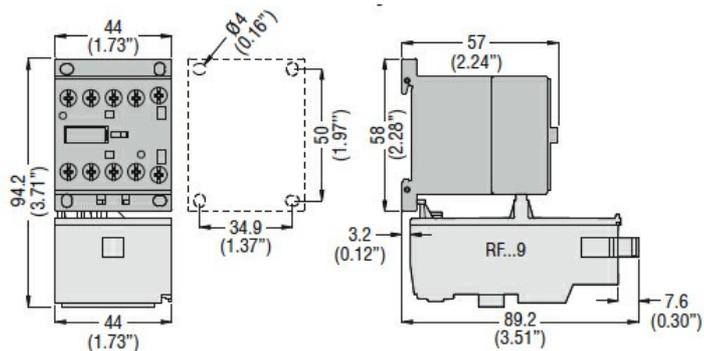


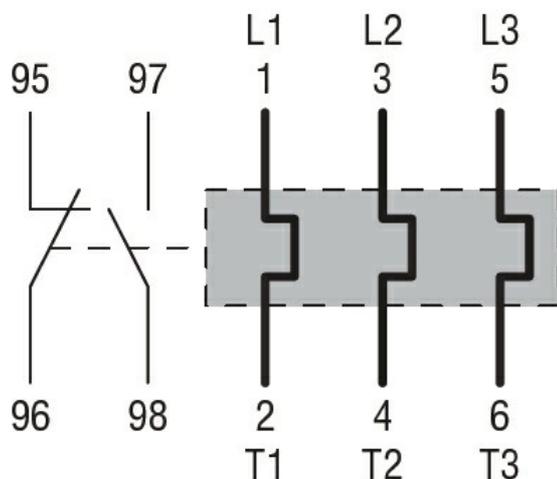


Denominazione del prodotto	11RFNA9		
Tipo	Relè protezione motore		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Numero di poli	Nr.	3	
Categoria di sovratensione	III		
Grado di inquinamento	3		
Grado di protezione IP frontale	IP20		
Tipo di sganciatore	Termico		
Fusibile di protezione	aM (IEC)	A	0.5
	RK5 (UL)	A	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	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	
<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 120V 240V	A 1.5 1.5 0.75
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	10
Attacchi	tipo Circuito ausiliario vite Circuito ausiliario larghezza morsetto Circuito ausiliario utensile Circuito ausiliario	Vite e rondella M3,5 mm 8 Phillips 1
Sezione dei conduttori	Flessibili senza terminale max circuito ausiliario mm <sup>2</sup> Flessibili con terminale max Circuito ausiliario mm <sup>2</sup>	2.5 2.5
Coppia di serraggio terminali	min Circuito ausiliario max Circuito ausiliario min Circuito ausiliario max Circuito ausiliari	Nm 1 Nm 1 Ibin 0.74 Ibin 0.74
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		C300-R300
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura di impiego	min °C max °C	-20 55
Temperatura di stoccaggio	min °C max °C	-55 70
Temperatura di compensazione	min °C max °C	-15 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	123
<b>Dati tecnici UL</b>		
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 480V a 600V	A 0.23 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