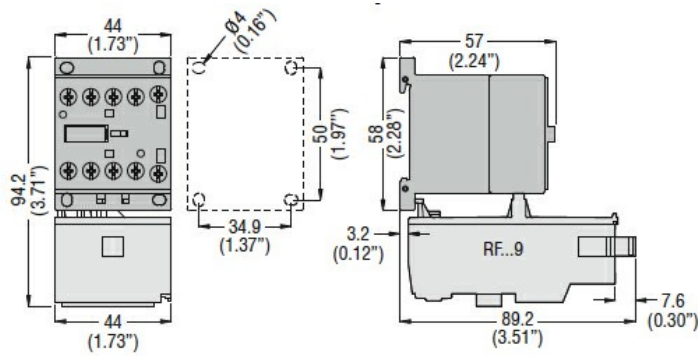


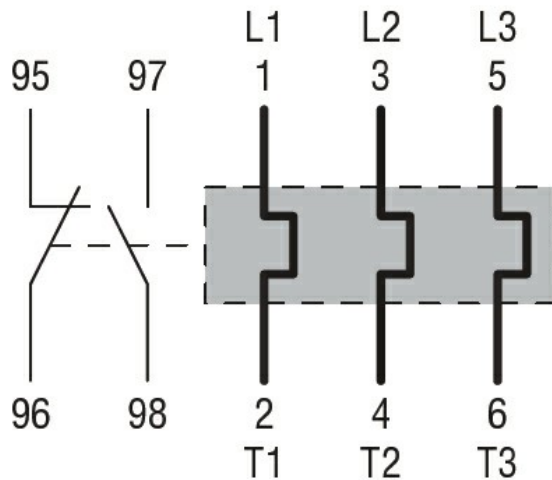


Denominazione del prodotto	11RFNA9		
Tipo	Relè protezione motore		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Numero di poli	Nr.	3	
Categoria di sovratensione	III		
Grado di inquinamento	3		
Grado di protezione IP frontale	IP20		
Tipo di sganciatore	Termico		
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	10
	aM (IEC)	A	4
	RK5 (UL)	A	10
Sensibilità alla mancanza di fase	Sì		
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	2
	Corrente di impiego max	A	3.3
Classe di intervento	10A		
Pulsante di test	yes		
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	
<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	lbin	0.74
	max Circuito ausiliari	lbin	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		Piano verticale
	Ammessa		±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	3.3
	a 600V	A	3.3
<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