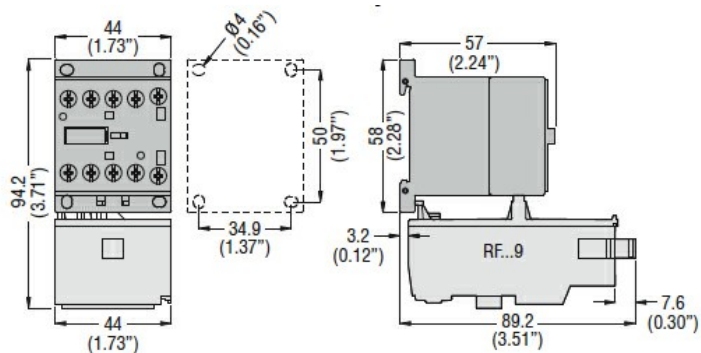


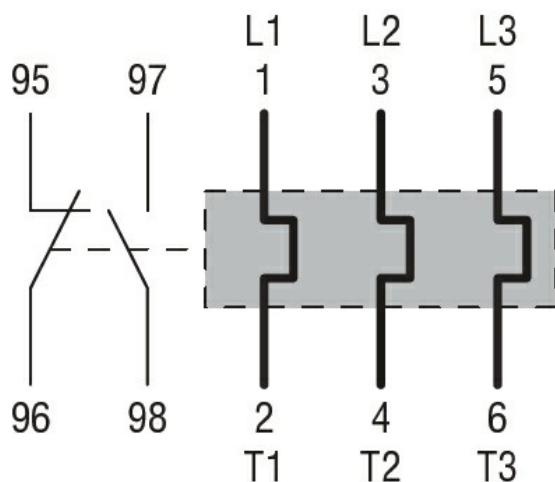


Denominazione del prodotto	11RFNA9		
Tipo	Relè protezione motore		
Caratteristiche generali			
Numero di poli	Nr.	3	
Categoria di sovratensione	III		
Grado di inquinamento	3		
Grado di protezione IP frontale	IP20		
Tipo di sganciatore	Termico		
Fusibile di protezione	aM (IEC)	A	0.5
	RK5 (UL)	A	1
Sensibilità alla mancanza di fase	Si		
Modalità di reset	Automatico		
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	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	
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 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 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		C300-R300
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 Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		Montaggio diretto su BG06... BG09... BG12...
Peso prodotto	g	123
Dati tecnici UL		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
	a 480V	A 0.23
	a 600V	A 0.23
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