



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 0.25
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 max	Hz Hz 0 400

Corrente di impiego Ie

Corrente di impiego min	A	0.09
Corrente di impiego max	A	0.15

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

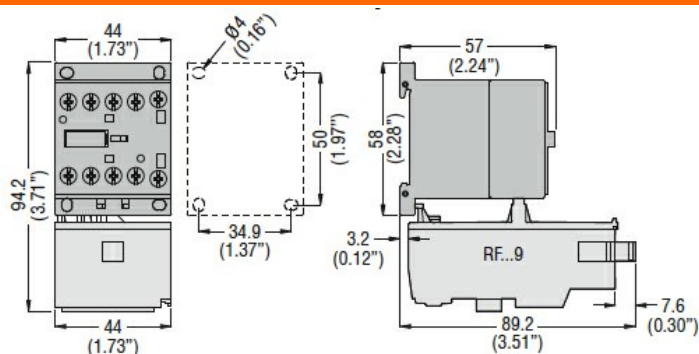
Sezione dei conduttori

AWG/kcmil max	10
---------------	----

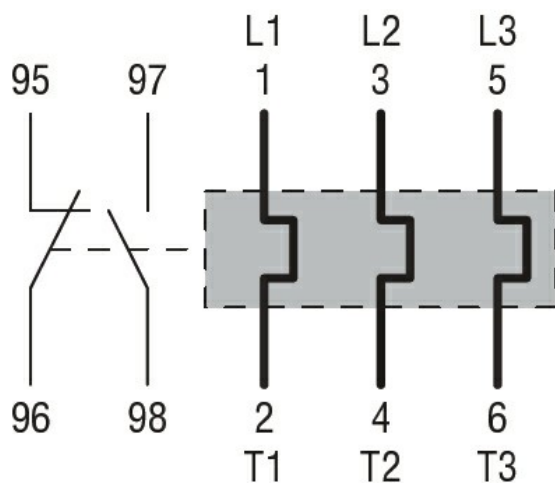
Caratteristiche del circuito ausiliario

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	mm²	2.5
	Flessibili con terminale max Circuito ausiliario	mm²	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
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	0.15
	a 600V	A	0.15



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