



Denominazione del prodotto

11RFNA9
Relè protezione
motore

Caratteristiche generali

Numero di poli	Nr.	3
Categoria di sovrattensione		III
Grado di inquinamento		3
Grado di protezione IP frontale		IP20
Tipo di sganciatore		Termico
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 2
	aM (IEC)	A 1
	RK5 (UL)	A 3

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 le

Corrente di impiego min	A	0.3
Corrente di impiego max	A	0.5

Classe di intervento

10A

Pulsante di test

Si

Indicazione intervento

yes

Attacchi

tipo vite	Vite e rondella
larghezza morsetto	M4
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

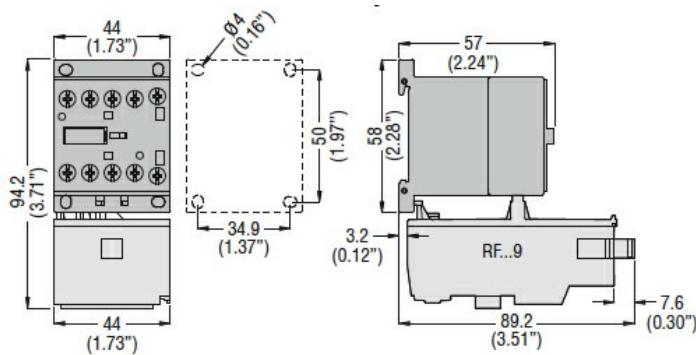
Contatti ausiliari

NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

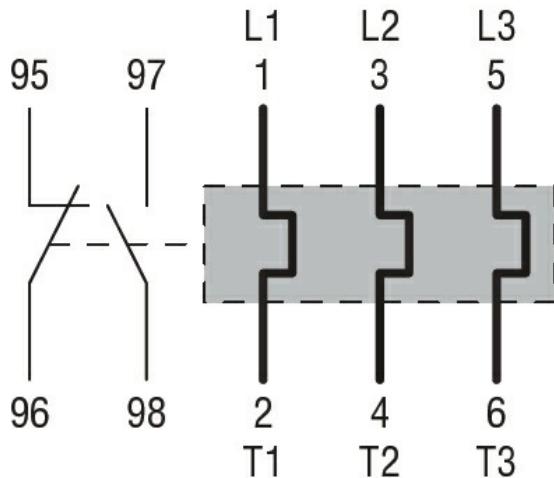
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria

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 0.5
	a 600V	A 0.5
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