



Denominazione del prodotto

11RFNA9

Tipo 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	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	Hz 0

Corrente di impiego le

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 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	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	Piano verticale
Ammessa	±30°

Fissaggio

Montaggio diretto  
su BG06...  
BG09... BG12...

Peso prodotto

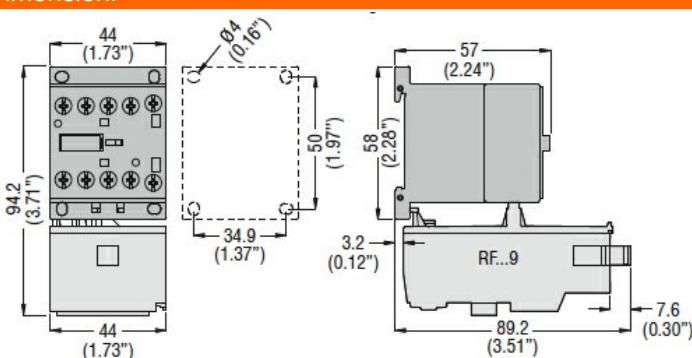
g 123

Dati tecnici UL

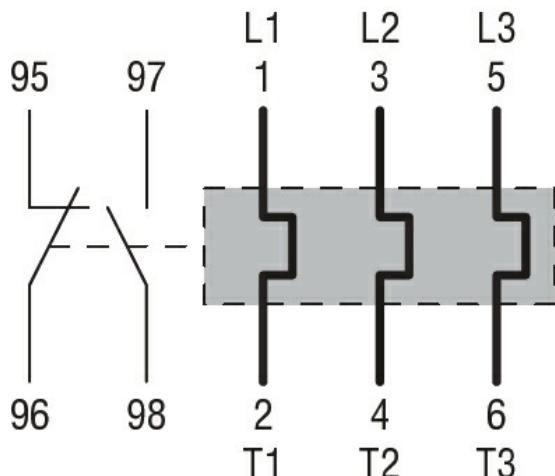
Full-load current (FLA) per motore trifase

a 480V	A	0.15
a 600V	A	0.15

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