



Denominazione del prodotto

11RFA9

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
larghezza morsetto	mm	M4
utensile		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	Piano verticale
Ammessa	±30°
	Montaggio diretto su BG06... BG09... BG12...

Fissaggio

Peso prodotto

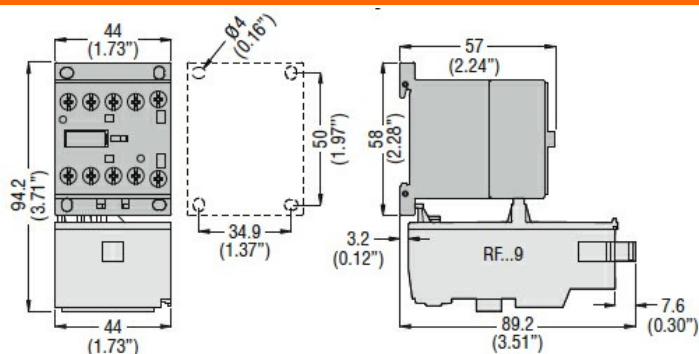
g	116
---	-----

Dati tecnici UL

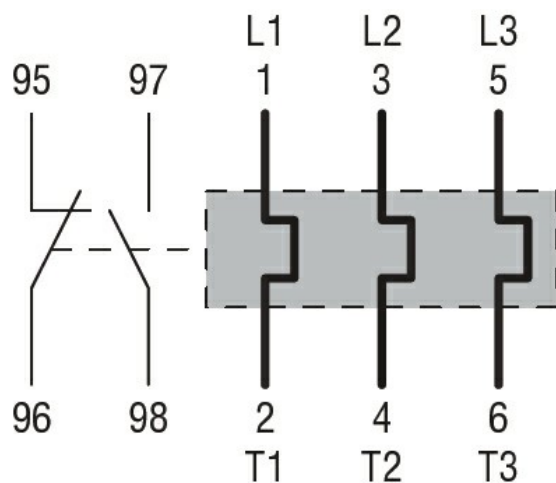
Full-load current (FLA) per motore trifase

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