



Denumirea produsului	11RFN9		
Denumirea tipului de produs	Releu protecție motor		
Caracteristici generale			
Numărul de poli	Nr.	3	
Categoria de supratensiune	III		
Gradul de poluare	3		
Grad IP frontal	IP20		
Tipul de eliberare	Termic		
Siguranta de protecție	aM (IEC)	A	0.25
Detectarea defecțiunilor de fază	Da		
Modul de resetare	Manual		
Caracteristicile circuitului de putere			
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690	
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	8	
Tensiune nominală de funcționare	V	690	
Frecvența operațională	min	Hz	0
	max	Hz	400
Curentul de exploatare Ie	min	A	0.09
	max	A	0.15
Clasa de declanșare	10A		
Butonul de testare	yes		
Indicator de călătorie	yes		
Terminale	Tip	șurub și șaibă	
	Borne șurub	M4	
	Lățimea	mm	9.8
	Instrument	Phillips 2	
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	2.3
	max	Nm	2.3
	min	Ibin	1.7
	max	Ibin	1.7
Secțiunea dirijorului	AWG/Kcmil max		10
Caracteristicile circuitelor auxiliare			
Contacte auxiliare	NR	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensiune nominală de izolație auxiliară Ui IEC/EN	V	690	
Auxiliar Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	6	
Tensiune nominală de funcționare auxiliară	V	690	

Curent de funcționare AC15

24V	A	3
120V	A	3
240V	A	1.5
380V	A	0.95
480V	A	0.75
500V	A	0.72
600V	A	0.6

Curent de funcționare DC13

125V	A	0.11
600V	A	0.22

Curent termic convențional în aer liber Ith IEC

A	10
---	----

Terminale

Circuit auxiliar Tip	șurub și șaibă
Circuit auxiliar Borne șurub	M3,5
Circuit auxiliar Lățimea lor	mm 8
Instrumentul pentru circuitul auxiliar	Phillips 1

Secțiunea dirijorului

max	mm ²	2.5
max	mm ²	2.5

Cuplu de strângere pentru terminale

min	Nm	1
max	Nm	1
min	Ibin	0.74
max	Ibin	0.74

Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1
B600-P600
Condiții ambientale
Temperatura de Operare

Temperatura min	°C	-20
Temperatura max	°C	55

Temperatura de depozitare

Temperatura min	°C	-55
Temperatura max	°C	70

Temperatura de compensare

Temperatura min	°C	-15
Temperatura max	°C	55

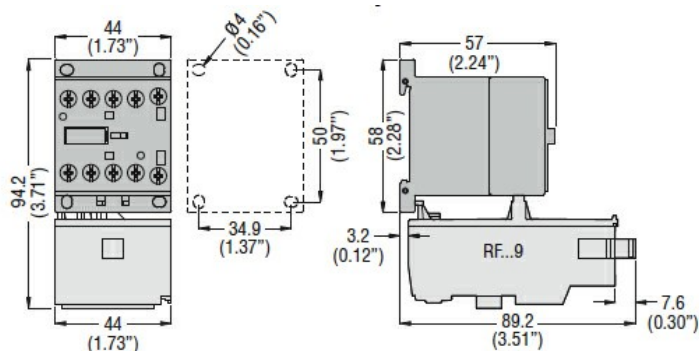
Altitudine maximă
m 3000
Caracteristici mecanice
Poziția de operare

normală	Plan vertical
permisă	±30°

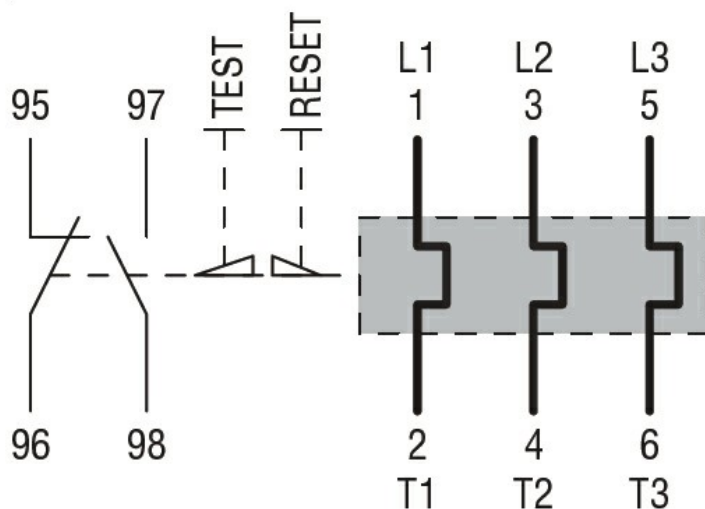
Fixare
**Montare directă
pe BG06...
BG09... BG12...**
Greutate
g 123
Date tehnice UL
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ

480 V	A	0.15
600 V	A	0.15

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL508

Certificari

CCC
CSA
cULus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000106 -
Releu de
suprasarcina
termica