



Denumirea produsului	11RF9
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
Siguranța de protecție	aM (IEC)	A 0.5
	RK5 (UL)	A 1
Detectarea defecțiunilor de fază		Da
Modul de resetare		Manual

Caracteristicile circuitului de putere

Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	kV	8
Tensiune nominală de funcționare	V	690
Frecvența operațională	min	Hz 0
	max	Hz 400
Curentul de exploatare I_e	min	A 0.14
	max	A 0.23
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

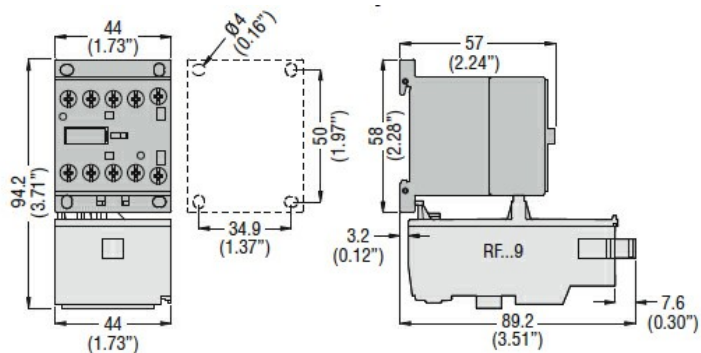
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	2.3
	max	Nm	2.3
	min	Ibin	1.7
	max	Ibin	1.7

Secțiunea dirijorului	AWG/Kcmil max	10
-----------------------	---------------	----

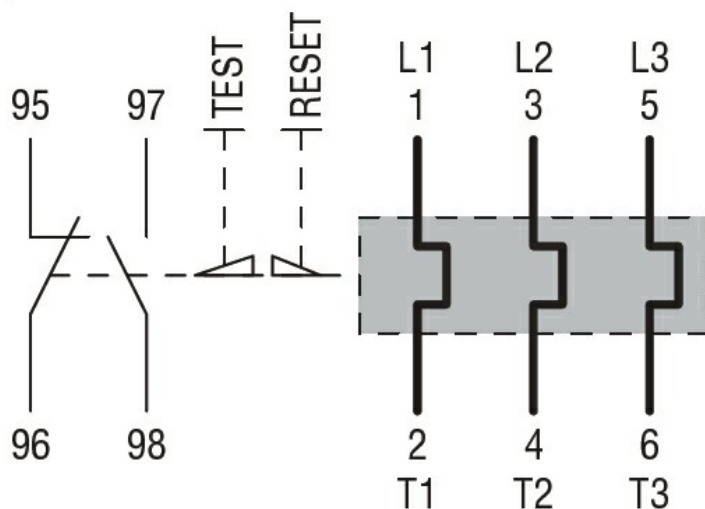
Caracteristicile circuitelor auxiliare

Contacte auxiliare	NR	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensiune nominală de izolație auxiliară U_i IEC/EN	V	690	
Auxiliar Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	kV	6	

Tensiune nominală de funcționare auxiliară	V	690
Curent de funcționare AC15	24V 120V 240V 380V 480V 500V 600V	A 3 3 1.5 0.95 0.75 0.72 0.6
Curent de funcționare DC13	125V 600V	A 0.11 0.22
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	10
Terminale	Circuit auxiliar Tip Circuit auxiliar Borne șurub Circuit auxiliar Lățimea lor Instrumentul pentru circuitul auxiliar	șurub și șaiabă M3,5 mm 8 Phillips 1
Secțiunea dirijorului	max max	mm ² 2.5 mm ² 2.5
Cuplu de strângere pentru terminale	min max min max	Nm 1 Nm 1 lbin 0.74 lbin 0.74
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1		B600-P600
Condiții ambientale		
Temperatura de Operare	Temperatura min Temperatura max	°C -20 °C 55
Temperatura de depozitare	Temperatura min Temperatura max	°C -55 °C 70
Temperatura de compensare	Temperatura min Temperatura max	°C -15 °C 55
Altitudine maximă	m	3000
Caracteristici mecanice		
Poziția de operare	normală permisă	Plan vertical ±30°
Fixare		Montare directă pe BG06... BG09... BG12...
Greutate	g	116
Date tehnice UL		
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ	480 V 600 V	A 0.23 A 0.23
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