



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
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 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	0.09
	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 Instrument	mm 9.8
		Phillips 2

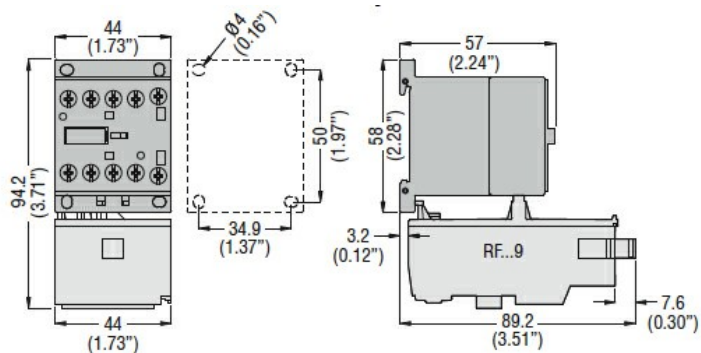
Cuplu de strângere pentru terminale	min Nm	2.3
	max Nm	2.3
	min lbin	1.7
	max lbin	1.7

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

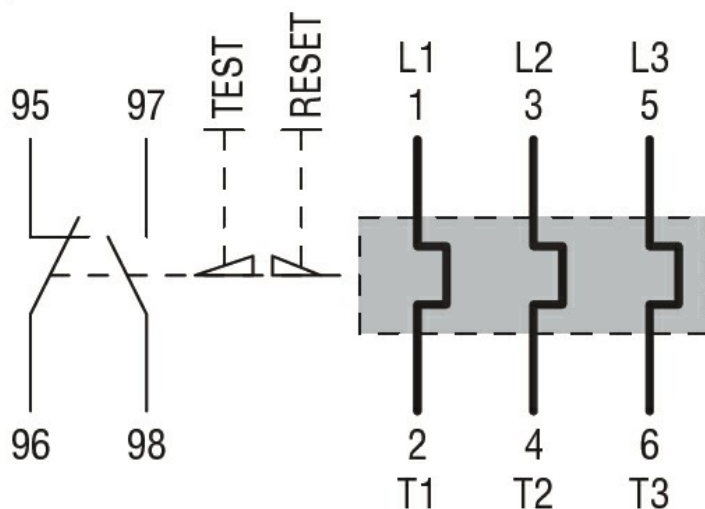
Caracteristicile circuitelor auxiliare

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	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	116
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