



Denumirea produsului	11RFA9
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		
	gG (IEC)	A 4
	aM (IEC)	A 2
	RK5 (UL)	A 3
Detectarea defecțiunilor de fază		Da
Modul de resetare		Automat

### 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 0.6
	max	A 1
Clasa de declanșare		10A
Butonul de testare		yes
Indicator de călătorie		yes

Terminale	Tip	șurub și șabă
	Borne șurub	M4
	Lățimea	mm 9.8
	Instrument	Phillips 2

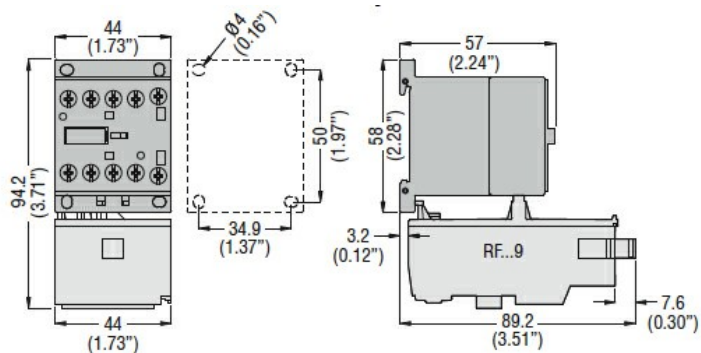
Cuplu de strângere pentru terminale			
	min	Nm	2.3
	max	Nm	2.3
	min	lbin	1.7
	max	lbin	1.7

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

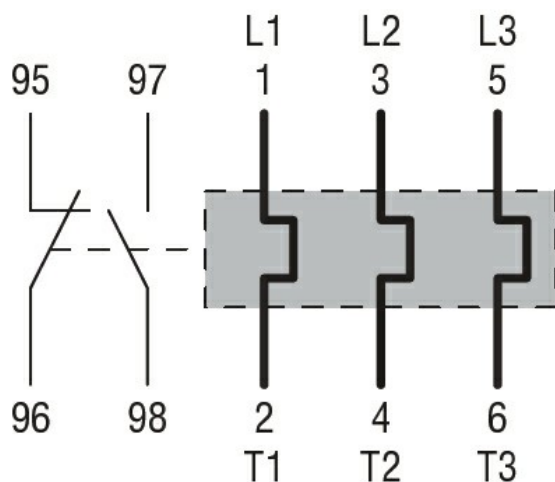
### Caracteristicile circuitelor auxiliare

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 Uimp	kV	6
Tensiune nominală de funcționare auxiliară	V	690
Curent de funcționare AC15	24V	A 1.5
	120V	A 1.5
	240V	A 0.75
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 șaibă M3,5 8 Phillips 1
Secțiunea dirijorului	max	mm <sup>2</sup> 2.5
	max	mm <sup>2</sup> 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		C300-R300
<b>Condiții ambientale</b>		
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
<b>Caracteristici mecanice</b>		
Poziția de operare	normală permisă	Plan vertical ±30°
Fixare		Montare directă pe BG06... BG09... BG12...
Greutate	g	116
<b>Date tehnice UL</b>		
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ	480 V	A 1
	600 V	A 1
<b>Dimensiuni</b>		



### 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