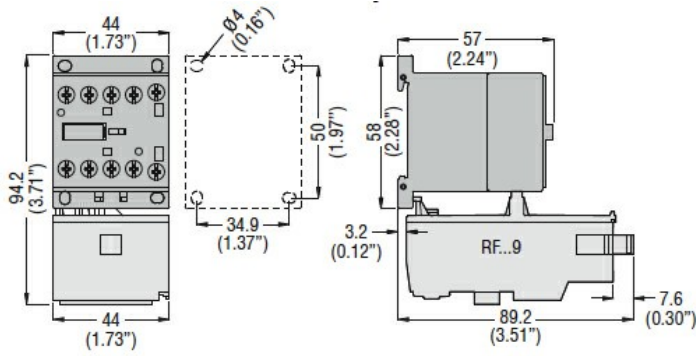


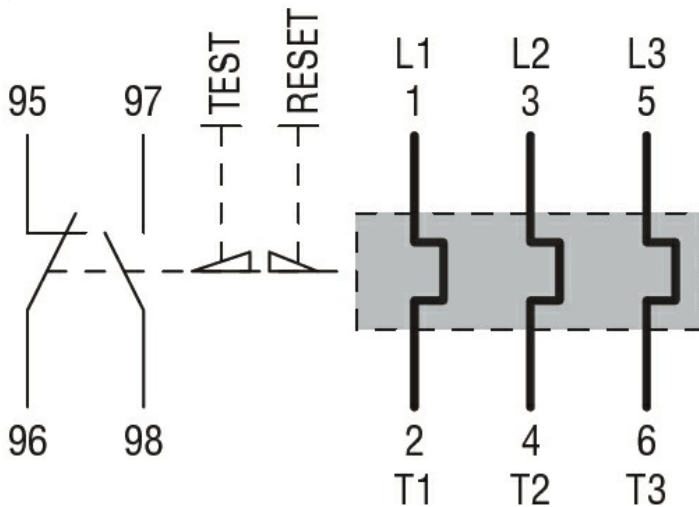


Denumirea produsului	11RF9		
Denumirea tipului de produs	Releu protecție motor		
<b>Caracteristici generale</b>			
Numărul de poli	Nr.	3	
Categoria de supratensiune	III		
Gradul de poluare	3		
Grad IP frontal	IP20		
Tipul de eliberare	Termic		
Siguranța de protecție	gG (IEC)	A	40
	aM (IEC)	A	16
	RK5 (UL)	A	45
Detectarea defecțiunilor de fază	Da		
Modul de resetare	Manual		
<b>Caracteristicile circuitului de putere</b>			
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	9
	max	A	15
Clasa de declanșare	10A		
Butonul de testare	yes		
Indicator de călătorie	yes		
Terminale	Tip Borne șurub Lățimea Instrument		șurub și șaibă M4 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
<b>Caracteristicile circuitelor auxiliare</b>			
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	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 <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			B600-P600
<b>Conditii 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		Plan vertical
	permisă		±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	15
	600 V	A	15
<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