



Denumirea produsului

RFN82

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	gG (IEC)	A 125
	aM (IEC)	A 80
	K5 (UL)	A 200
Detectarea defecțiunilor de fază		Nu
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	46
	max	A	65
Clasa de declanșare		10A	
Butonul de testare		yes	
Indicator de călătorie		yes	

Terminale

Tip	Clemă de jug
Borne șurub	M5
Lățimea	mm 9
Instrument	Phillips 2

Cuplu de strângere pentru terminale

min	Nm	3.9
max	Nm	3.9
min	Ibin	2.88
max	Ibin	2.88

Secțiunea dirijorului

AWG/Kcmil max	2
---------------	---

### Caracteristicile circuitelor auxiliare

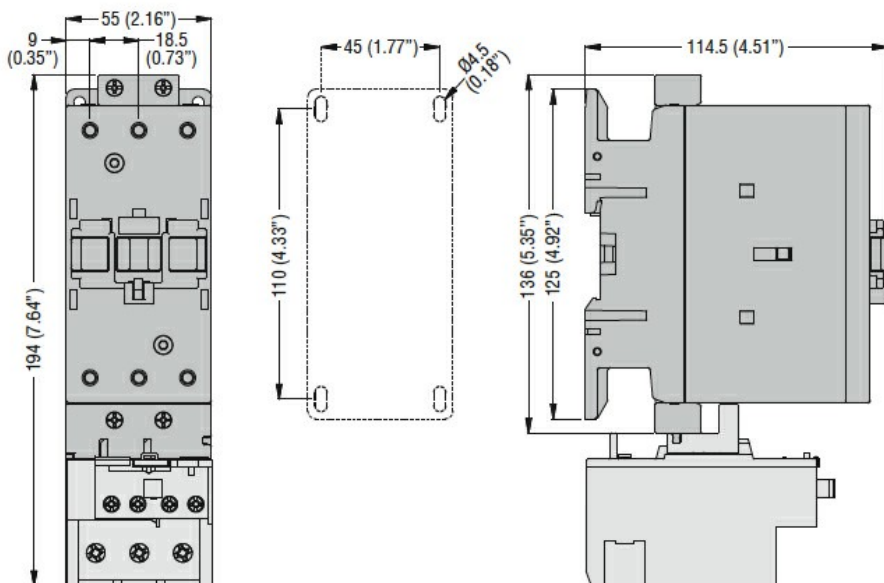
Contacte auxiliare

NR	Nr.	1
NC	Nr.	1

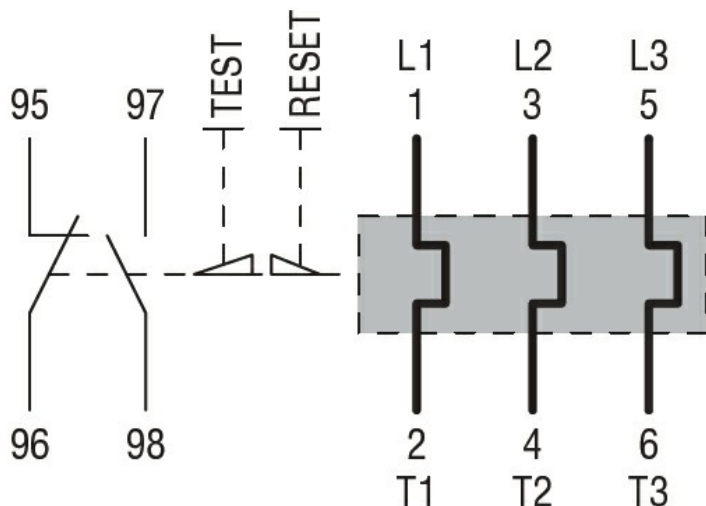
Tensiune nominală de izolație auxiliară  $U_i$  IEC/EN

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	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 șaiabă
	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	80
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 BF40... BF94...
Greutate		g	365
<b>Date tehnice UL</b>			
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ			
	480 V	A	65
	600 V	A	65
<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

cULus

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000106 -  
Releu de  
suprasarcina  
termica