



Denumirea produsului	RF38
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 0.25
	RK5 (UL)	A 1
Detectarea defecțiunilor de fază		Da
Modul de resetare		Manual sau automat

### Caracteristicile circuitului de putere

Tensiune nominală de izolație $U_i$ IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls $U_{imp}$	kV	6
Tensiune nominală de funcționare	V	690
Frecvența operațională	min	Hz 0
	max	Hz 400
Curentul de exploatare $I_e$	min	A 0.1
	max	A 0.16
Clasa de declanșare		10A
Butonul de testare		yes
Indicator de călătorie		yes
Terminale	Tip	șurub și șaibă
	Borne șurub	M4
Cuplu de strângere pentru terminale	Lățimea	mm 12.6
	Instrument	Phillips 2
Secțiunea dirijorului	min	Nm 2
	max	Nm 2.5
	min	Ibin 1.5
	max	Ibin 1.8
Secțiunea dirijorului	Secțiune de conductor flexibil fără urechi max	mm <sup>2</sup> 10
	Flexibil cu secțiune conductor cu urechi max	mm <sup>2</sup> 6
	AWG/Kcmil max	8

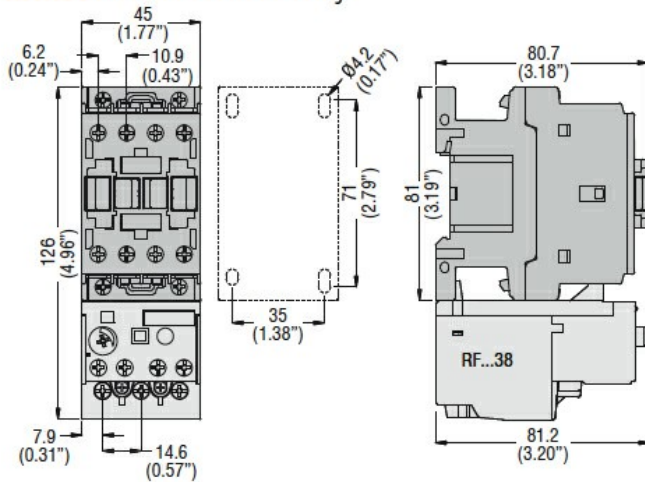
### Caracteristicile circuitelor auxiliare

Contacte auxiliare	NR	Nr.	1
--------------------	----	-----	---

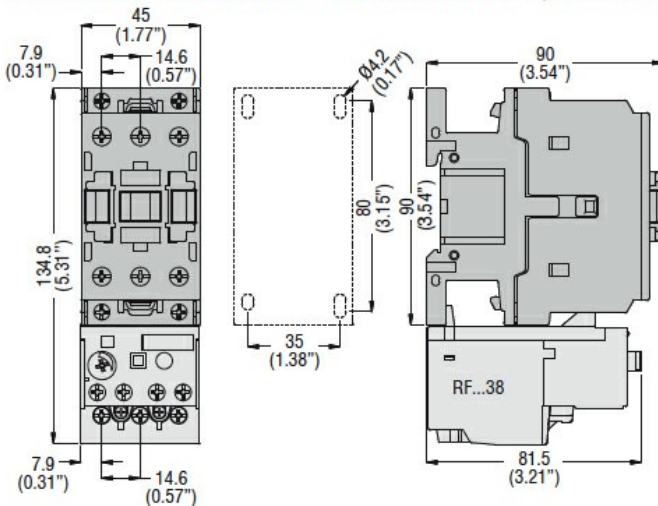
	NC	Nr.	1
Tensiune nominală de izolație auxiliară $U_i$ IEC/EN		V	690
Auxiliar Tensiune nominală de rezistență la impuls $U_{imp}$		kV	6
Tensiune nominală de funcționare auxiliară		V	690
Curent de funcționare AC15			
	24V	A	3
	120V	A	3
	240V	A	1.5
	380V	A	0.95
	480V	A	0.75
	500V	A	0.72
	600V	A	0.6
Curent de funcționare DC13			
	125V	A	0.11
	600V	A	0.22
Curent termic convențional în aer liber $I_{th}$ 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 2
Secțiunea dirijorului			
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Cuplu de strângere pentru terminale			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	I <sub>bin</sub>	0.59
	max	I <sub>bin</sub>	0.74
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1			B600-R300
<b>Condiții ambientale</b>			
Temperatura de Operare			
	Temperatura min	°C	-25
	Temperatura max	°C	60
Temperatura de depozitare			
	Temperatura min	°C	-50
	Temperatura max	°C	70
Temperatura de compensare			
	Temperatura min	°C	-20
	Temperatura max	°C	60
Altitudine maximă		m	3000
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Poziția de operare			
	normală		Plan vertical
	permisă		±30°
Fixare			Montare directă pe BF09... BF38...
Greutate		g	160
<b>Date tehnice UL</b>			
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ			
	480 V	A	0.16
	600 V	A	0.16

**Dimensiuni**

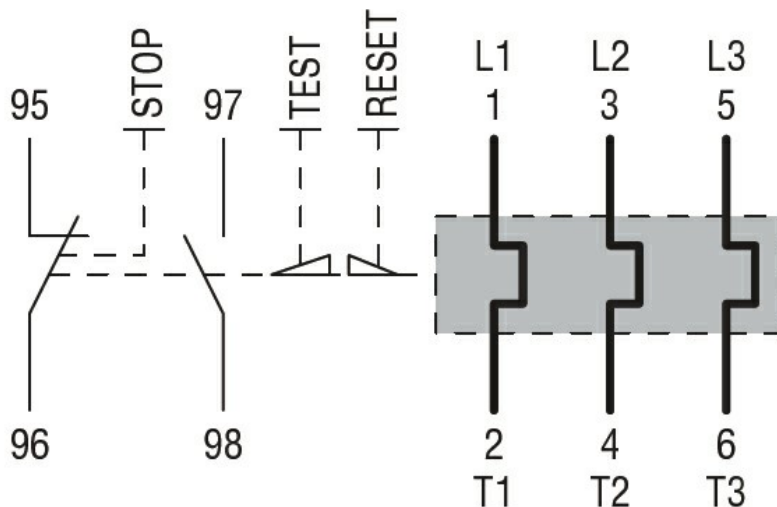
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**BF26 00A... - BF32 00A... - BF38 00A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Conformitate

CSA C22.2 n° 14  
IEC/EN 60947-1

---

IEC/EN 60947-4-1

---

UL508

Certificari

---

CCC

---

cULus

---

EAC

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC000106 -  
Releu de  
suprasarcina  
termica