



Denumirea produsului	RF38		
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		
Grad IP terminale	-		
Tipul de eliberare	Termic		
Siguranta de protecție			
	gG (IEC)	A	32
	aM (IEC)	A	16
	RK5 (UL)	A	50
Detectarea defecțiunilor de fază	Da		
Modul de resetare	Manual sau automat		
<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	6	
Tensiune nominală de funcționare	V	690	
Frecvența operațională			
	min	Hz	0
	max	Hz	400
Curentul de exploatare $I_e$			
	min	A	9
	max	A	14
Clasa de declanșare	10A		
Butonul de testare	yes		
Indicator de călătorie	yes		
Terminale			
	Tip	șurub și șaiabă	
	Borne șurub	M4	
	Lățimea	mm	12.6
	Instrument	Phillips 2	
Cuplu de strângere pentru terminale			
	min	Nm	2
	max	Nm	2.5
	min	lbin	1.5
	max	lbin	1.8
Secțiunea dirijorului			
	Secțiune de conductor flexibil fără urechi	maxmm <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>	0.6
	max	I <sub>bin</sub>	0.74

**Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1**
**B600-R300**
**Condiții ambientale**
**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**
**Caracteristici mecanice**
**Poziția de operare**

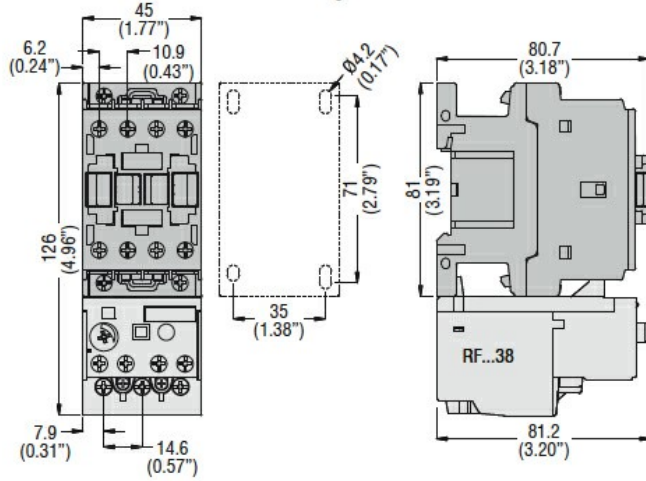
normală	Plan vertical
permisă	±30°

**Fixare**
**Montare directă  
pe BF09...  
BF38...**
**Greutate**
**g 160**
**Date tehnice UL**
**Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ**

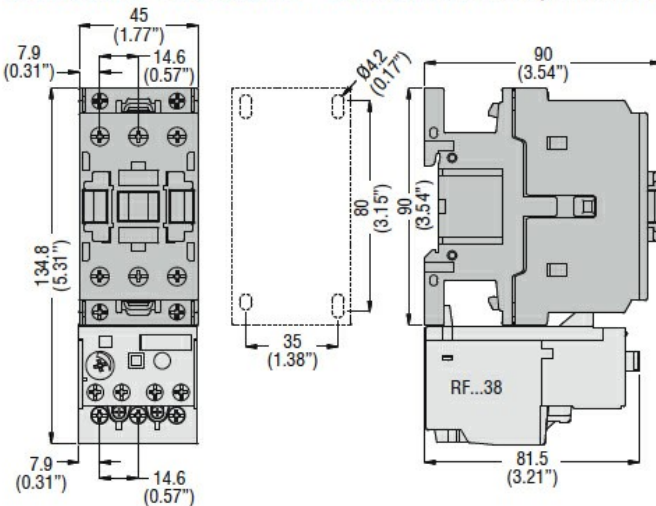
480 V	A	14
600 V	A	14

**Dimensiuni**

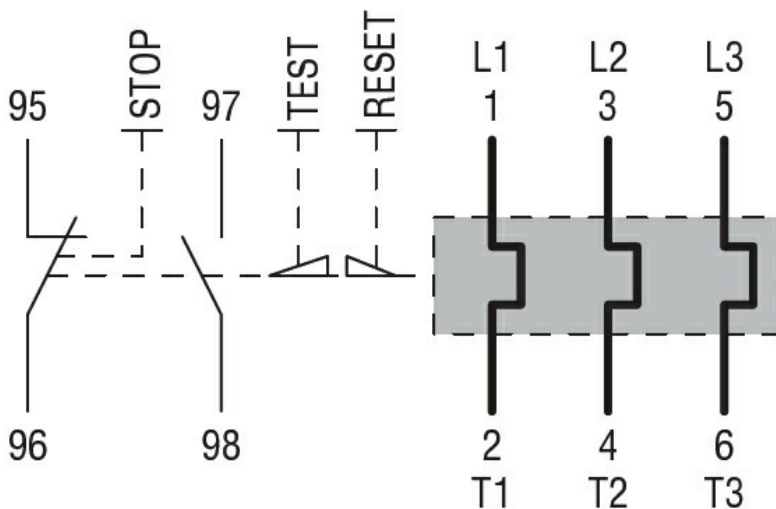
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**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