



Denominazione del prodotto

RFN38

Tipo

Relè protezione motore

**Caratteristiche generali**

Numero di poli	Nr.	3
Categoria di sovratensione		III
Grado di inquinamento		3
Grado di protezione IP frontale		IP20
Tipo di sganciatore		Termico
Fusibile di protezione		
	gG (IEC)	A 50
	aM (IEC)	A 25
	RK5 (UL)	A 90
Sensibilità alla mancanza di fase		No
Modalità di reset		Manuale o automatico

**Caratteristiche del circuito di potenza**

Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Tensione di funzionamento nominale	V	690
Frequenza di impiego		
	min	Hz 0
	max	Hz 400
Corrente di impiego Ie		
	Corrente di impiego min	A 17
	Corrente di impiego max	A 23
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		yes
Indicazione intervento		yes

Attacchi

tipo vite		Vite e rondella M4
larghezza morsetto utensile	mm	12.6 Phillips 2

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	2
max	Nm	2.5
min	lbin	1.5
max	lbin	1.8

Sezione dei conduttori

AWG/kcmil max	8
---------------	---

**Caratteristiche del circuito ausiliario**

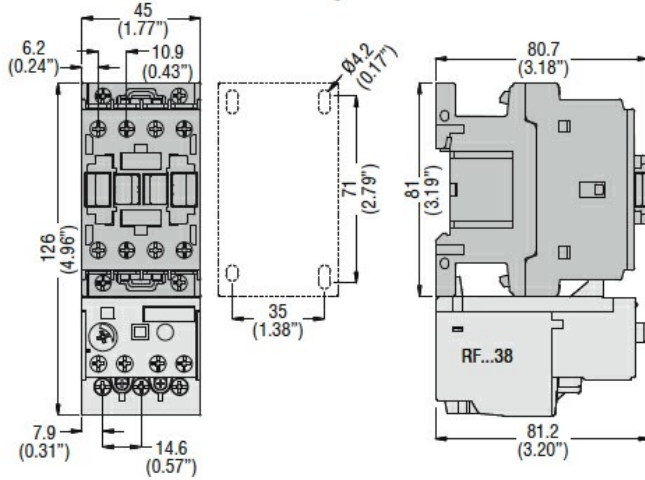
Contatti ausiliari

NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

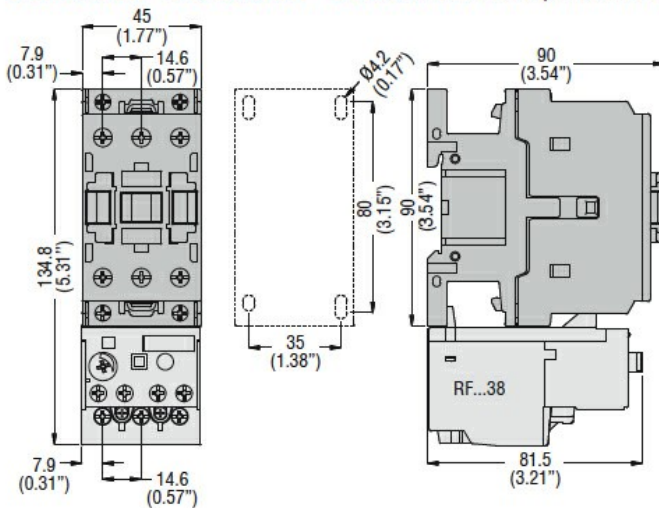
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria	kV	6
Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria	V	690
Corrente di impiego AC15		
	24V	A 3
	120V	A 3
	240V	A 1.5
	380V	A 0.95
	480V	A 0.75
	500V	A 0.72
	600V	A 0.6
Corrente di impiego DC13		
	125V	A 0.11
	600V	A 0.22
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	10
Attacchi		
	tipo Circuito ausiliario	Vite e rondella
	vite Circuito ausiliario	M3,5
	larghezza morsetto Circuito ausiliario	mm 8
	utensile Circuito ausiliario	Phillips 2
Sezione dei conduttori		
	Flessibili senza terminale max circuito ausiliario mm <sup>2</sup>	2.5
	Flessibili con terminale max Circuito ausiliario mm <sup>2</sup>	2.5
Coppia di serraggio terminali		
	min Circuito ausiliario	Nm 0.8
	max Circuito ausiliario	Nm 1
	min Circuito ausiliario	Ibin 0.59
	max Circuito ausiliari	Ibin 0.74
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B600-R300
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura di impiego		
	min °C	-25
	max °C	60
Temperatura di stoccaggio		
	min °C	-50
	max °C	70
Temperatura di compensazione		
	min °C	-20
	max °C	60
Altitudine massima	m	3000
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Posizione di montaggio		
	Normale	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		Montaggio diretto su BF09... BF38...
Peso prodotto	g	160
<b>Dati tecnici UL</b>		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
	a 480V	A 23
	a 600V	A 23

**Dimensioni**

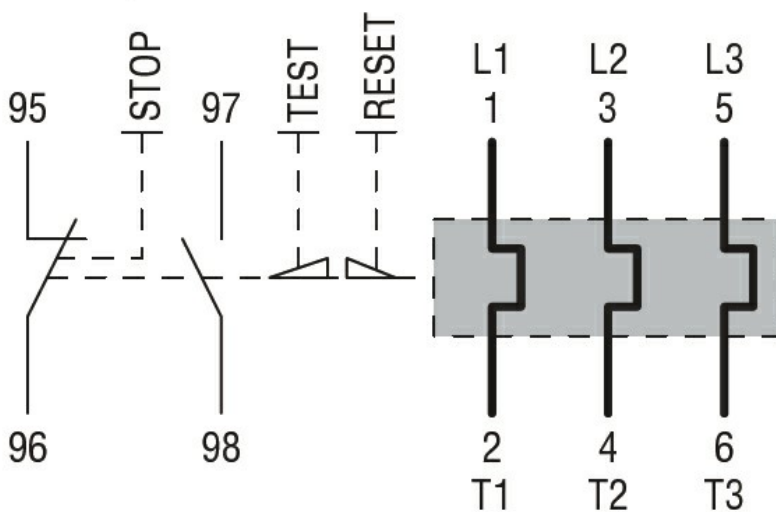
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



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



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

Omologazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

---

UL508

---

Certificazioni

CCC

---

cULus

---

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè  
di sovraccarico  
termico