



Denominazione del prodotto	RF38		
Tipo	Relè protezione motore		
<b>Caratteristiche generali</b>			
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	Sì		
Modalità di reset	Manuale o automatico		
<b>Caratteristiche del circuito di potenza</b>			
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	Sì		
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	Ibin	1.5
	max	Ibin	1.8
Sezione dei conduttori			
	Flessibili senza terminale max	mm <sup>2</sup>	10
	Flessibili con terminale max	mm <sup>2</sup>	6
	AWG/kcmil max		8

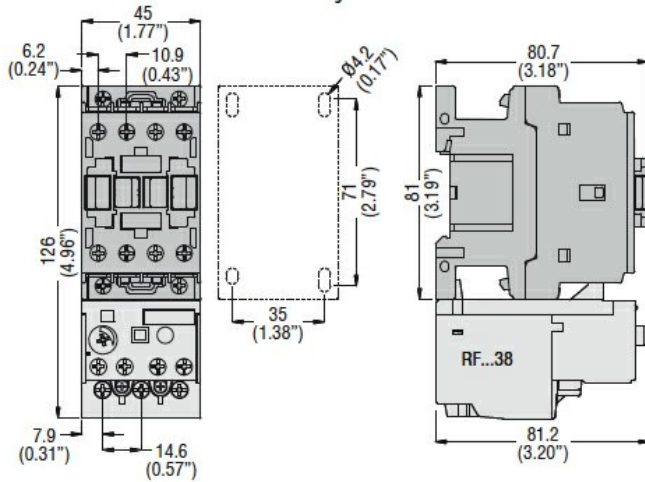
**Caratteristiche del circuito ausiliario**

Contatti ausiliari

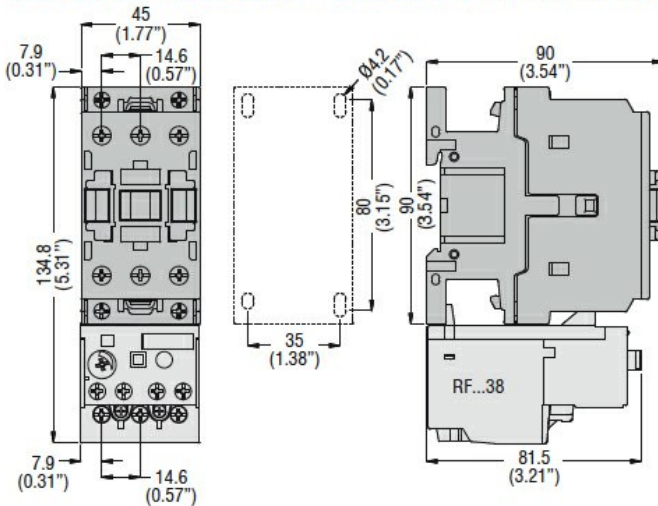
	NA	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria	V		690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria	kV		6
Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria	V		690
Corrente di impiego AC15			
	24V	A	3
	120V	A	3
	240V	A	1.5
	380V	A	0.95
	480V	A	0.75
	500V	A	0.72
	600V	A	0.6
Corrente di impiego DC13			
	125V	A	0.11
	600V	A	0.22
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	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

**Dimensioni**

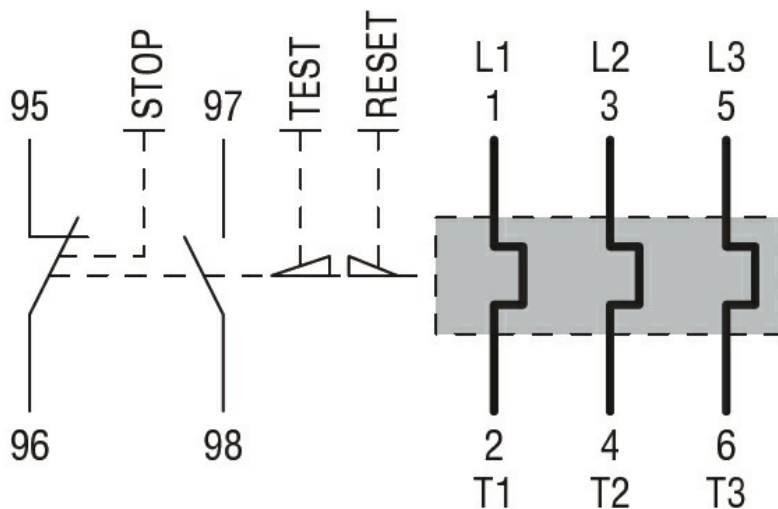
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**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