



Denominazione del prodotto	RF38
Tipo	Motor protection relay

### Caratteristiche generali

Numero di poli	nr.	3
Categoria di sovratensione		III
Grado di inquinamento		3
Grado di protezione IP frontale		IP20
Grado di protezione Terminali		-
Tipo di sganciatore		Termico
Fusibile di protezione		
	gG (IEC)	A 32
	aM (IEC)	A 16
	RK5 (UL)	A 50
Sensibilità alla mancanza di fase		Si
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 9
	Corrente di impiego max	A 14
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Si
Indicazione intervento		Si
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

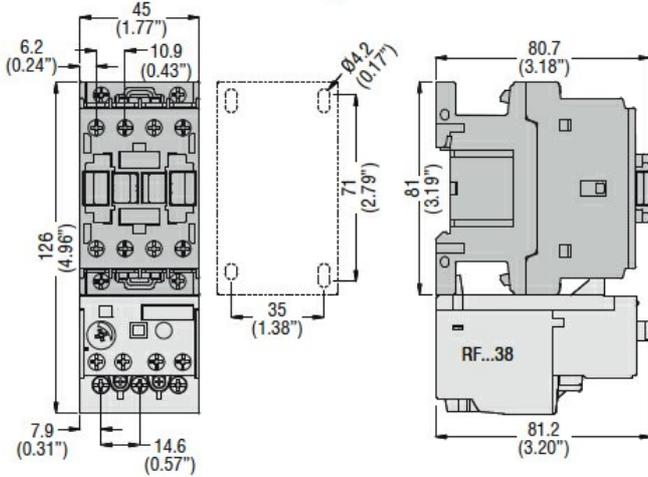
Sezione dei conduttori	AWG/kcmil max	8
------------------------	---------------	---

### Caratteristiche del circuito ausiliario

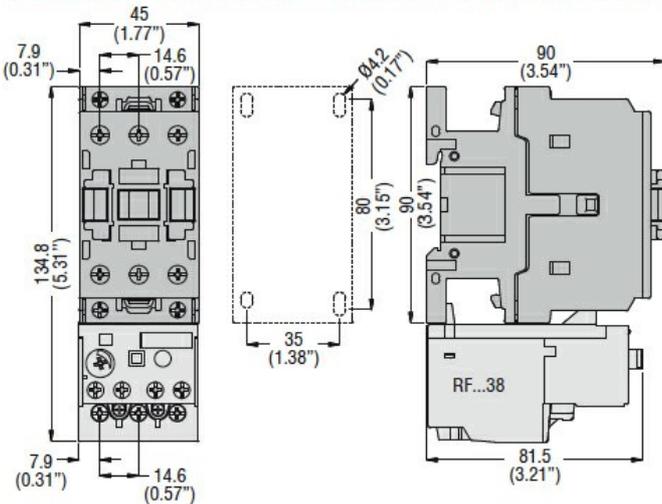
Contatti ausiliari	NA	nr.	1
--------------------	----	-----	---

	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	0.6
	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°
Peso prodotto		g	160
<b>Dati tecnici UL</b>			
Full-load current (FLA) per motore trifase			
	a 480V	A	14
	a 600V	A	14
<b>Dimensioni</b>			

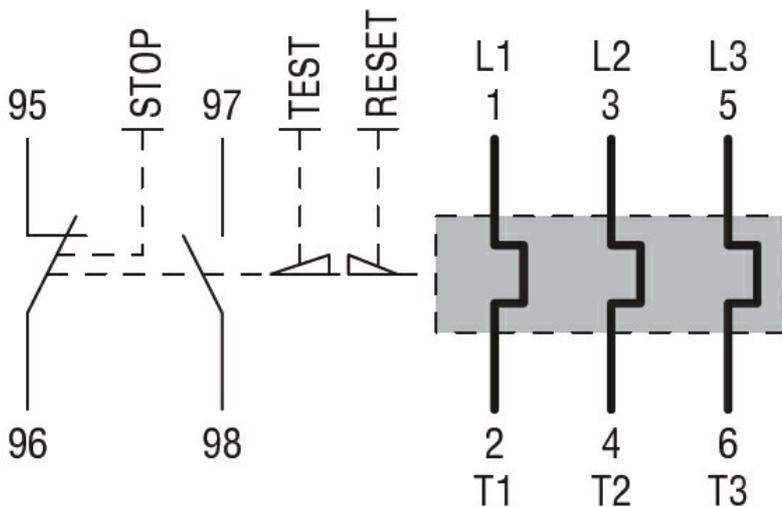
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**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