



### 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	aM (IEC)	A 0.5
	RK5 (UL)	A 1
Sensibilità alla mancanza di fase		No
Modalità di reset		Manuale o automatico

### Caratteristiche del circuito di potenza

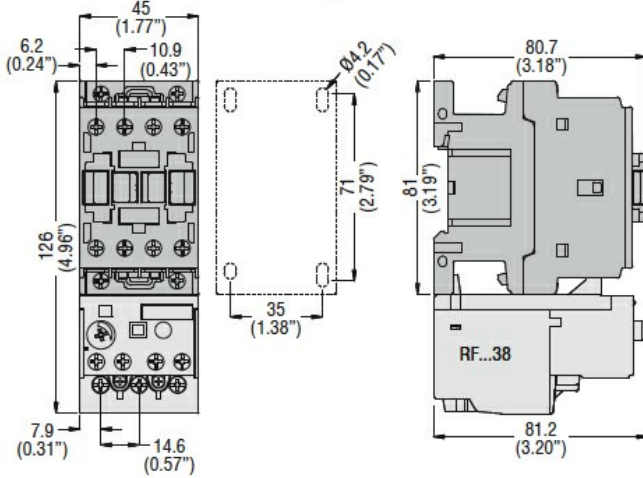
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Tensione di funzionamento nominale	V	690
Frequenza di impiego	min	Hz 0
	max	Hz 400
Corrente di impiego Ie	Corrente di impiego min	A 0.16
	Corrente di impiego max	A 0.25
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Si
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	AWG/kcmil max	8

### Caratteristiche del circuito ausiliario

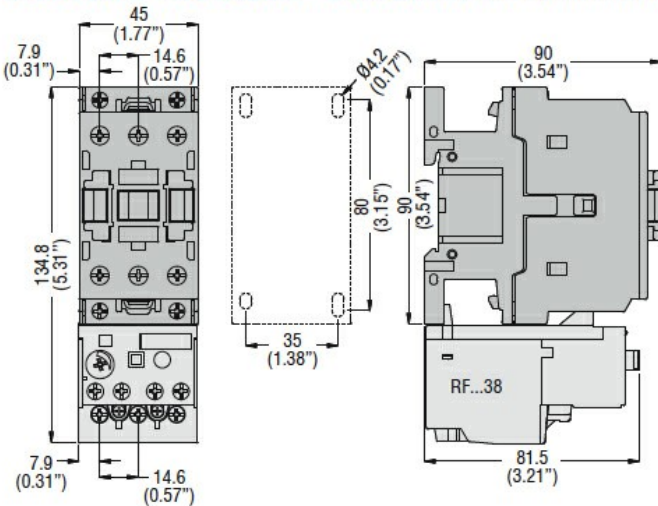
Contatti ausiliari	NA	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria	V	690	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria	kV	6	
Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria	V	690	
Corrente di impiego AC15			

	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
<hr/>			
Corrente di impiego DC13	125V	A	0.11
	600V	A	0.22
<hr/>			
Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub> IEC ≤ 40°C		A	10
<hr/>			
Attacchi	tipo Circuito ausiliario		Vite e rondella
	vite Circuito ausiliario		M3,5
	larghezza morsetto Circuito ausiliario	mm	8
	utensile Circuito ausiliario		Phillips 2
<hr/>			
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
<hr/>			
Coppia di serraggio terminali	min Circuito ausiliario	Nm	0.8
	max Circuito ausiliario	Nm	1
	min Circuito ausiliario	I <sub>bin</sub>	0.59
	max Circuito ausiliari	I <sub>bin</sub>	0.74
<hr/>			
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
<hr/>			
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-50
	max	°C	70
<hr/>			
Temperatura di compensazione	min	°C	-20
	max	°C	60
<hr/>			
Altitudine massima		m	3000
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
<hr/>			
Fissaggio			Montaggio diretto su BF09... BF38...
<hr/>			
Peso prodotto		g	160
<b>Dati tecnici UL</b>			
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 480V	A	0.25
	a 600V	A	0.25
<hr/>			
<b>Dimensioni</b>			

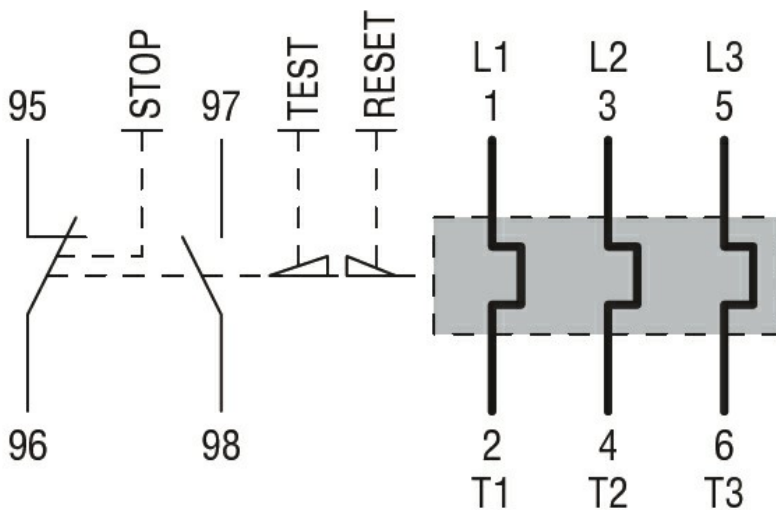
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with  
**RF...38** thermal overload relay



**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

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC000106 - Relè  
di sovraccarico  
termico