



### 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 0.25
	RK5 (UL)	A 1
Sensibilità alla mancanza di fase		Si
Modalità di reset		Manuale o automatico

### Caratteristiche del circuito di potenza

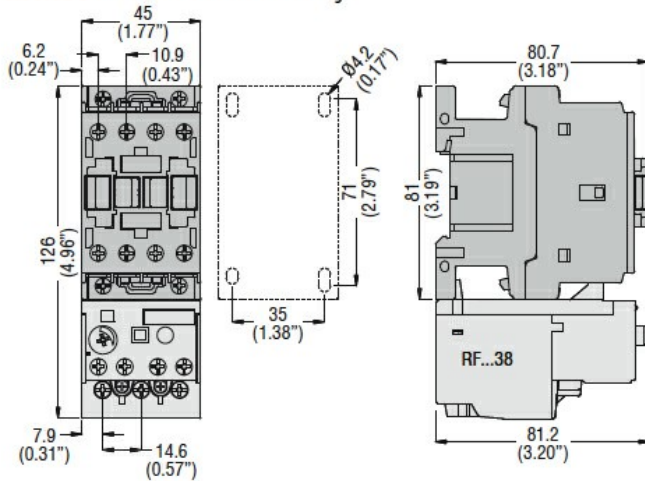
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Tensione di funzionamento nominale	V	690
Frequenza di impiego	min	Hz 0
	max	Hz 400
Corrente di impiego Ie	Corrente di impiego min	A 0.1
	Corrente di impiego max	A 0.16
Classe di intervento		10A
Pulsante di 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	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

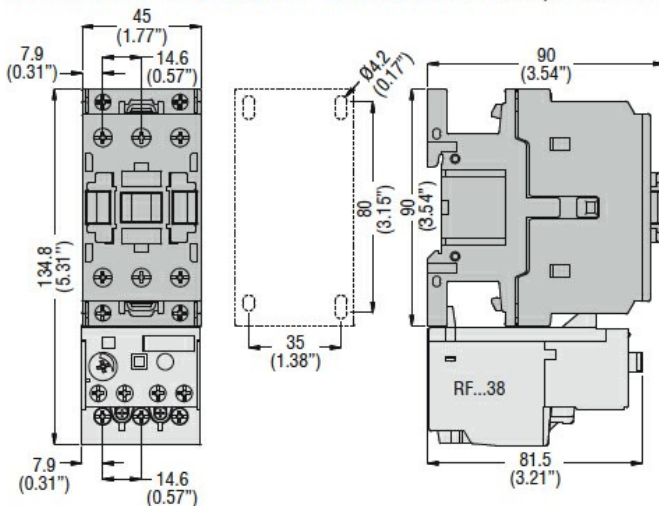
Contatti ausiliari	NA	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria	V	690	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria	kV	6	

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 0.16
	a 600V	A 0.16
<b>Dimensioni</b>		

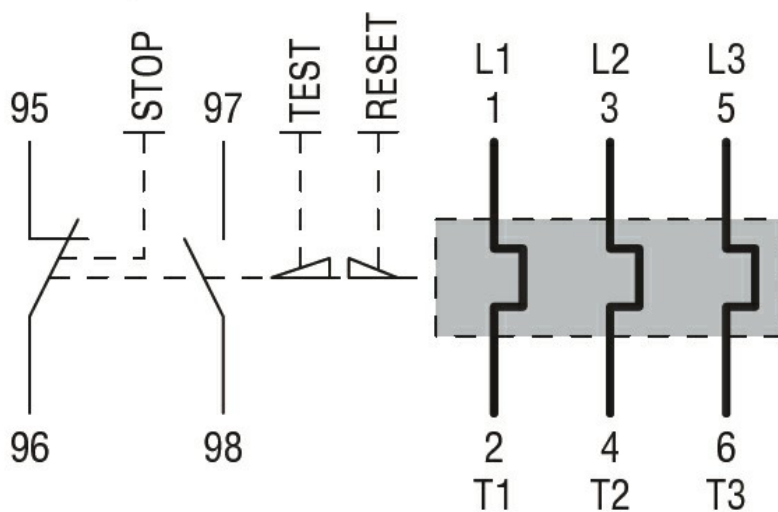
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**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