



### 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 6
	aM (IEC)	A 4
	RK5 (UL)	A 10
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 1.6
	Corrente di impiego max	A 2.5
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

**Corrente di impiego DC13**

125V	A	0.11
600V	A	0.22

**Corrente convenzionale termica in aria libera I<sub>th</sub> 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

**Condizioni ambientali**
**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
---	------

**Caratteristiche meccaniche**
**Posizione di montaggio**

Normale	Piano verticale
Amnessa	±30°
	Montaggio diretto
	su BF09...
	BF38...

**Fissaggio**
**Peso prodotto**

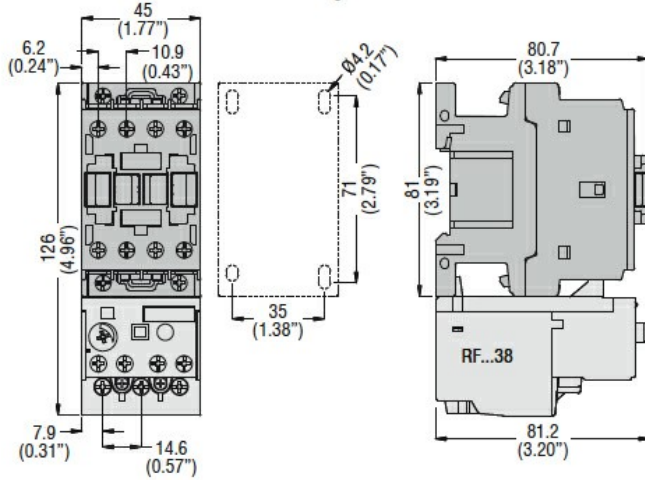
g	160
---	-----

**Dati tecnici UL**
**Full-load current (FLA) per motore trifase**

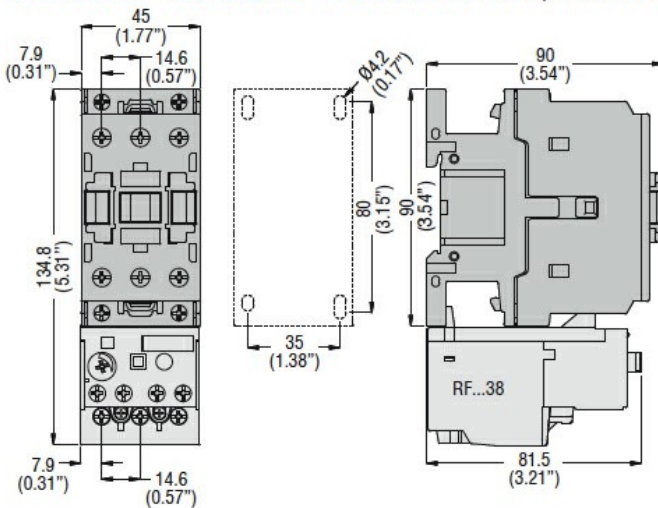
a 480V	A	2.5
a 600V	A	2.5

**Dimensioni**

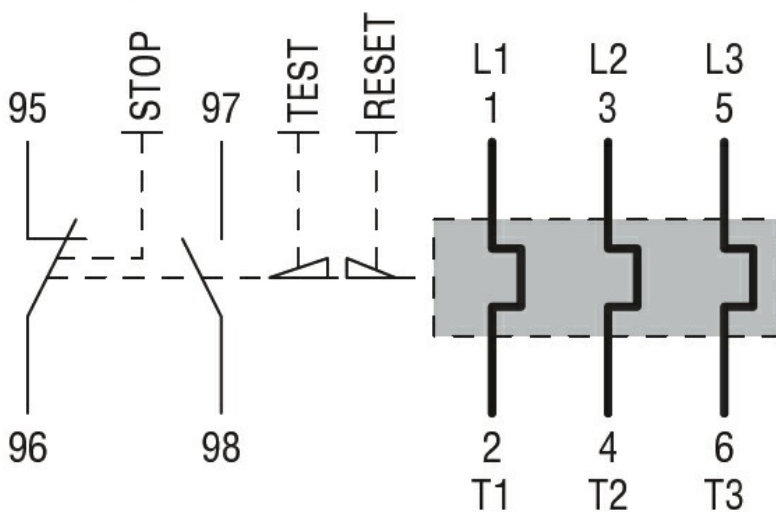
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**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