



Denominazione del prodotto

RF38

Tipo

Relè protezione motore

### 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 50
	aM (IEC)	A 25
	RK5 (UL)	A 90
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 max	Hz Hz 0 400
Corrente di impiego Ie	Corrente di impiego min Corrente di impiego max	A 17 A 23
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Si
Indicazione intervento		yes
Attacchi	tipo vite larghezza morsetto utensile	Vite e rondella M4 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

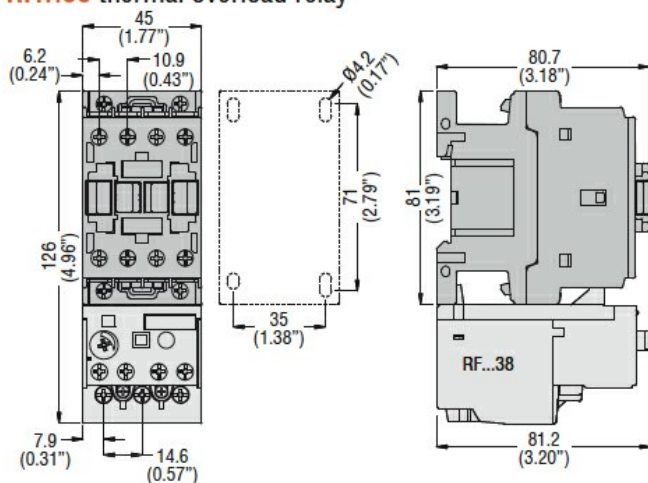
Contatti ausiliari

	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	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

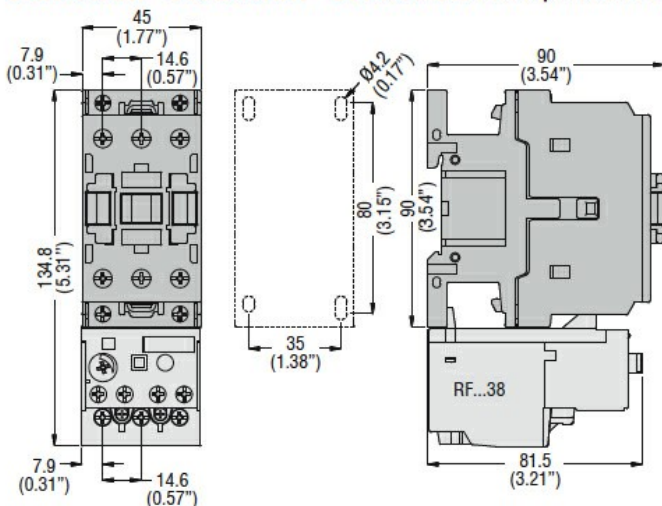
a 600V A 23

## Dimensioni

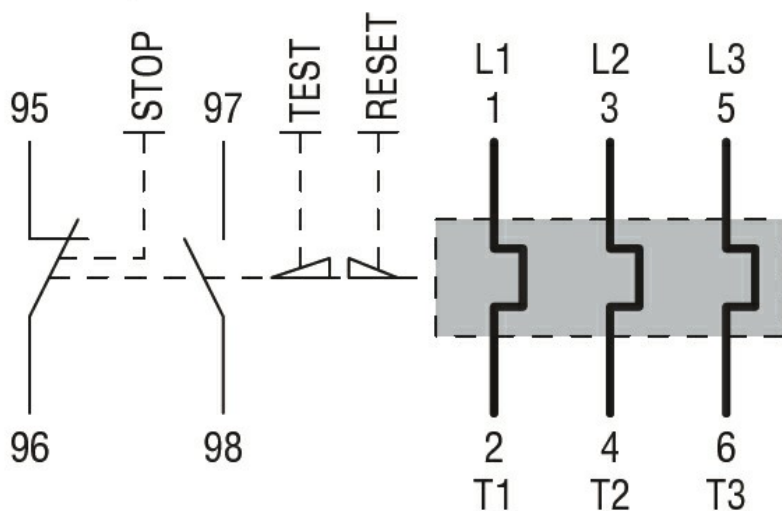
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**BF26 00A... - BF32 00A... - BF38 00A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



## Schema 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