



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 63
	aM (IEC)	A 40
	RK5 (UL)	A 120
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 24
	Corrente di impiego max	A 32
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_{th} 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 ²	2.5
Flessibili con terminale max Circuito ausiliario	mm ²	2.5

Coppia di serraggio terminali

min Circuito ausiliario	Nm	0.8
max Circuito ausiliario	Nm	1
min Circuito ausiliario	I _{bin}	0.59
max Circuito ausiliari	I _{bin}	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
Ammessa	±30°
	Montaggio diretto
	su BF09...
	BF38...

Fissaggio

Peso prodotto

g	160
---	-----

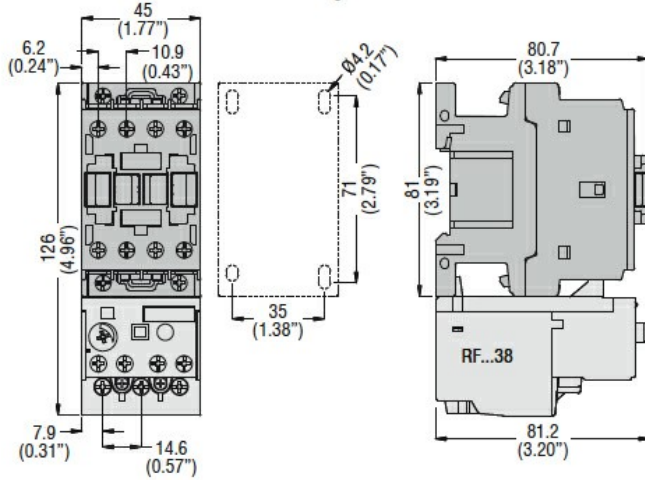
Dati tecnici UL

Full-load current (FLA) per motore trifase

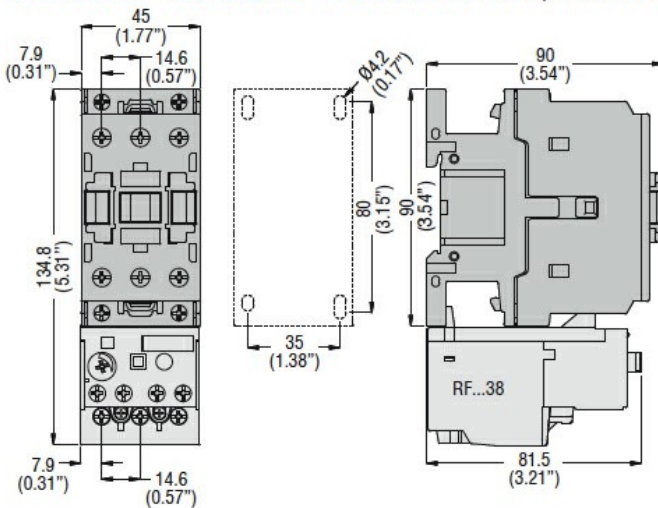
a 480V	A	32
a 600V	A	32

Dimensioni

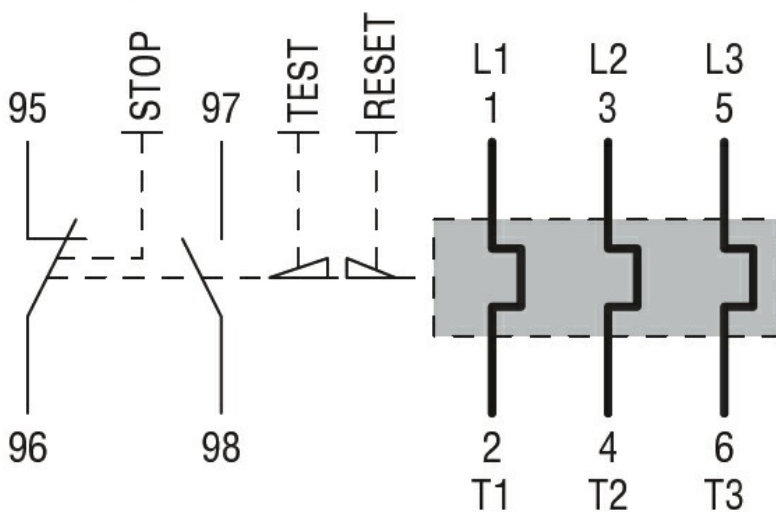
BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A... three poles with **RF...38** thermal overload relay



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