



Denominazione del prodotto

RF38

Tipo
Relè protezione
motore

Caratteristiche generali

Numero di poli	Nr.	3	
Categoria di sovrattensione		III	
Grado di inquinamento		3	
Grado di protezione IP frontale		IP20	
Tipo di sganciatore		Termico	
Fusibile di protezione	aM (IEC) RK5 (UL)	A A	0.5 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 (Uiimp)	kV	6	
Tensione di funzionamento nominale	V	690	
Frequenza di impiego	min max	Hz Hz	0 400

Corrente di impiego le

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 larghezza morsetto utensile	mm	Vite e rondella M4 12.6 Phillips 2
--	----	---

Coppia di serraggio terminali

min max min max	Nm Nm lbin lbin	2 2.5 1.5 1.8
--------------------------	--------------------------	------------------------

Sezione dei conduttori

Flessibili senza terminale max Flessibili con terminale max AWG/kcmil max	mm ² mm ² AWG/kcmil	10 6 8
---	---	--------------

Caratteristiche del circuito ausiliario

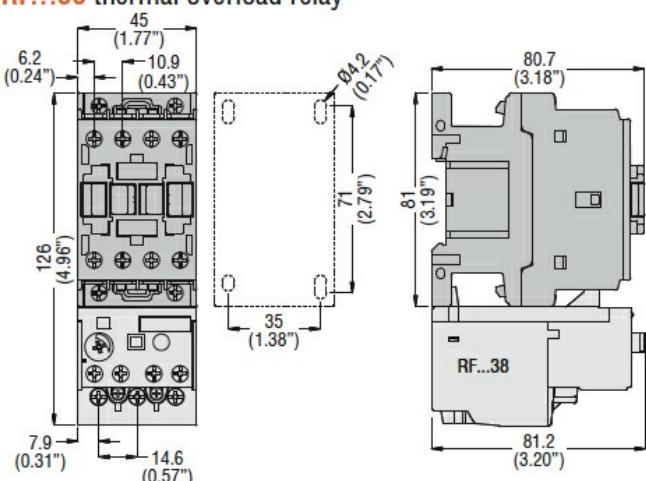
Contatti ausiliari

NA Nr. 1

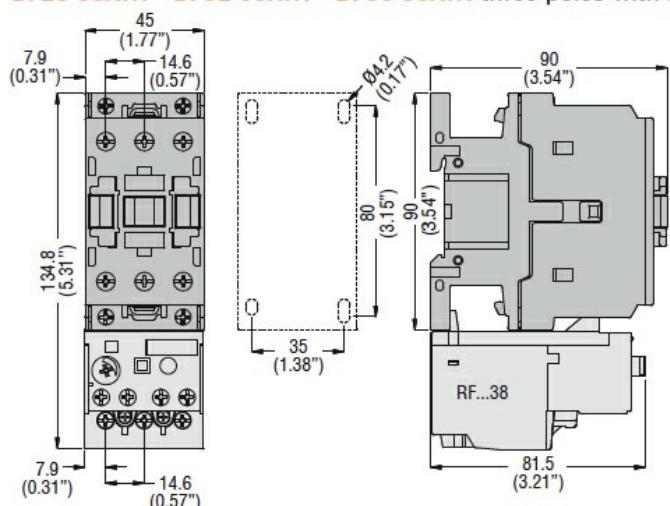
	NC	Nr.	1
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria	V	690	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria	kV	6	
Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria	V	690	
Corrente di impiego AC15			
	24V	A	3
	120V	A	3
	240V	A	1.5
	380V	A	0.95
	480V	A	0.75
	500V	A	0.72
	600V	A	0.6
Corrente 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 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	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	
	Ammessa	±30°	
Fissaggio			Montaggio diretto su BF09... BF38...
Peso prodotto			g 160
Dati tecnici UL			
Full-load current (FLA) per motore trifase			
	a 480V	A	0.25
	a 600V	A	0.25

Dimensioni

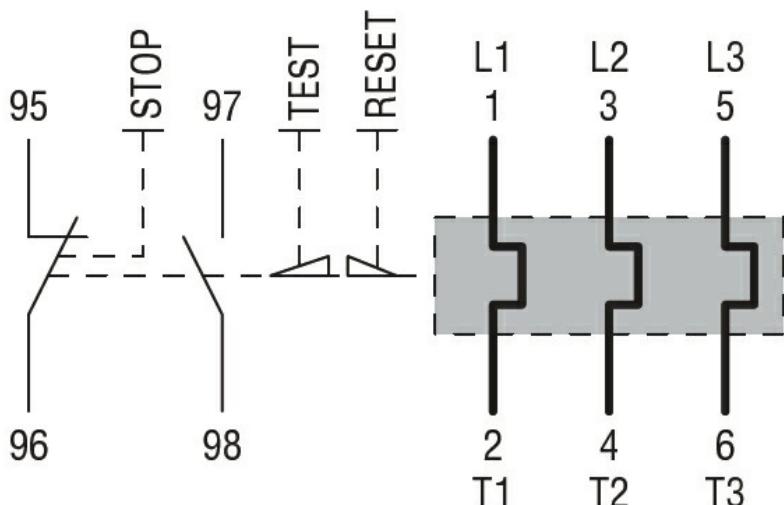
BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A... three poles with
RF...38 thermal overload relay



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