



Denominazione del prodotto

RFN38

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 32
	aM (IEC)	A 16
	RK5 (UL)	A 50
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 9.00
	Corrente di impiego max	A 14
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Si
Indicazione intervento		yes
Attacchi		
	tipo vite	Vite e rondella M4
	larghezza morsetto	mm 12.6
	utensile	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

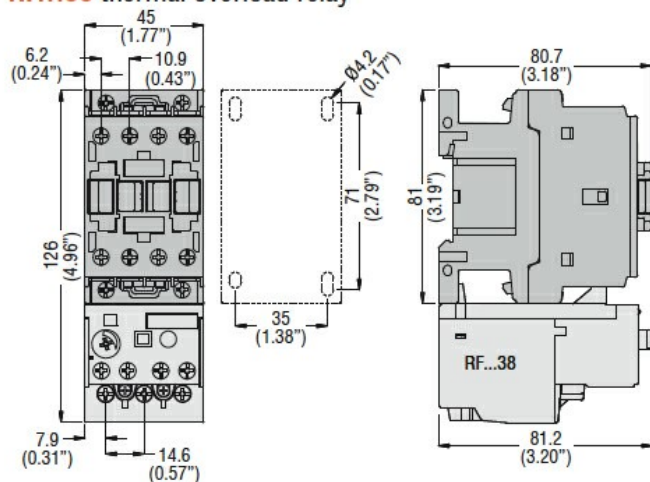
Caratteristiche del circuito ausiliario

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 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 14
	a 600V	A 14
Dimensioni		

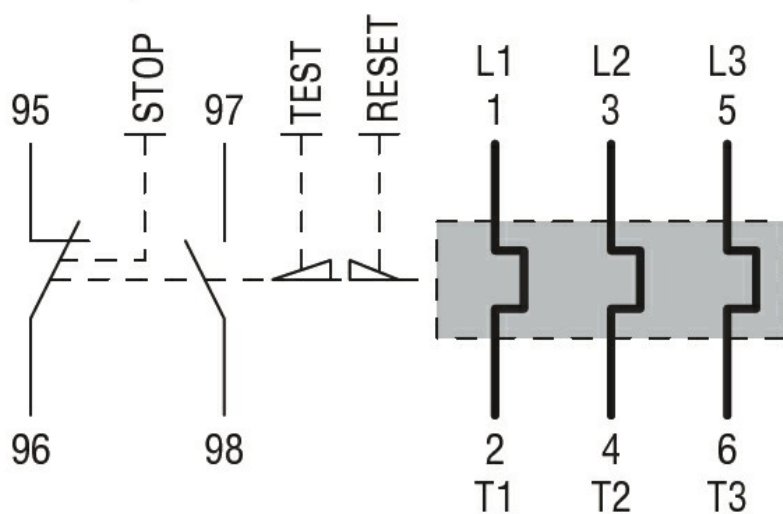
BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A... three poles with **RF...38** thermal overload relay



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

RELÈ PROTEZIONE MOTORE, NON SENSIBILE ALLA MANCANZA FASE, RIPRISTINO
MANUALE O AUTOMATICO. MONTAGGIO DIRETTO SU CONTATTORI BF09...BF38, 9...14A

UL508

Certificazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè
di sovraccarico
termico