



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	aM (IEC) RK5 (UL)	A 0.5 A 1
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 max	Hz 0 Hz 400
Corrente di impiego Ie	Corrente di impiego min Corrente di impiego max	A 0.16 A 0.25
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Sì
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

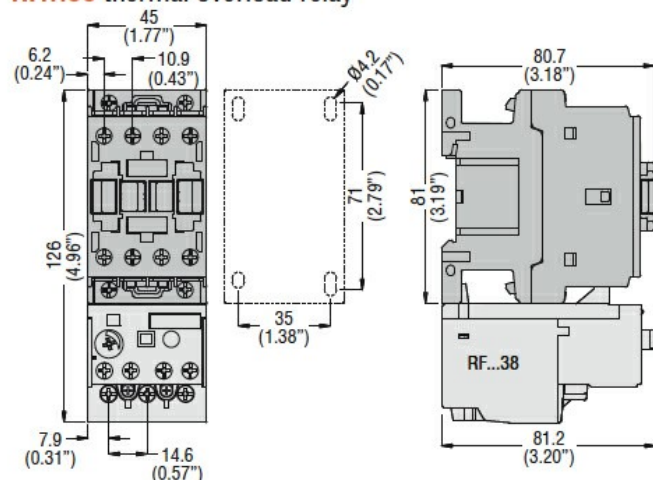
NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria

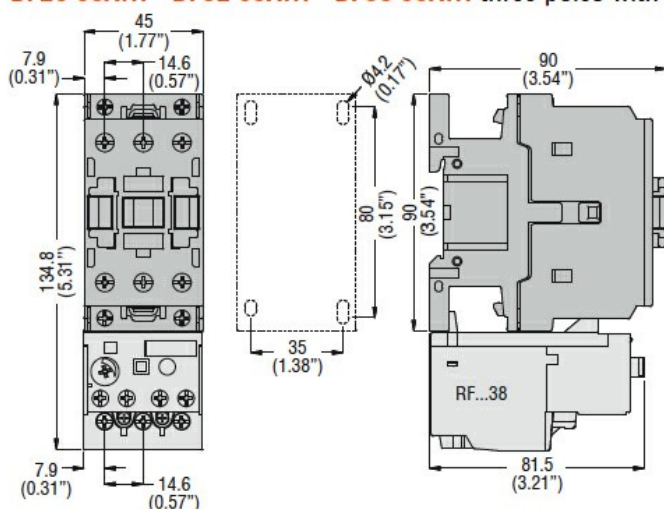
V	690
---	-----

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 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