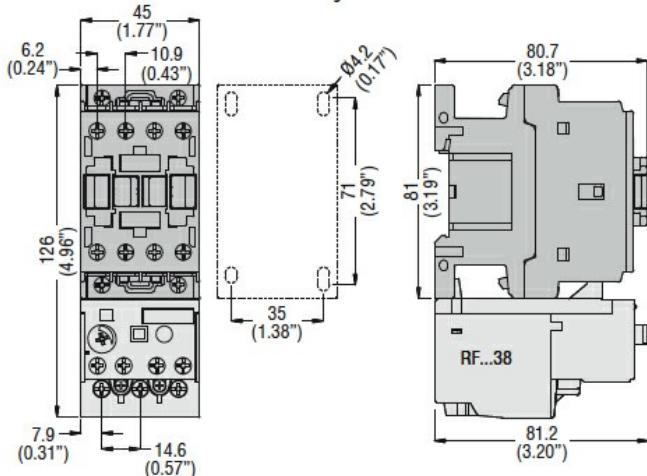




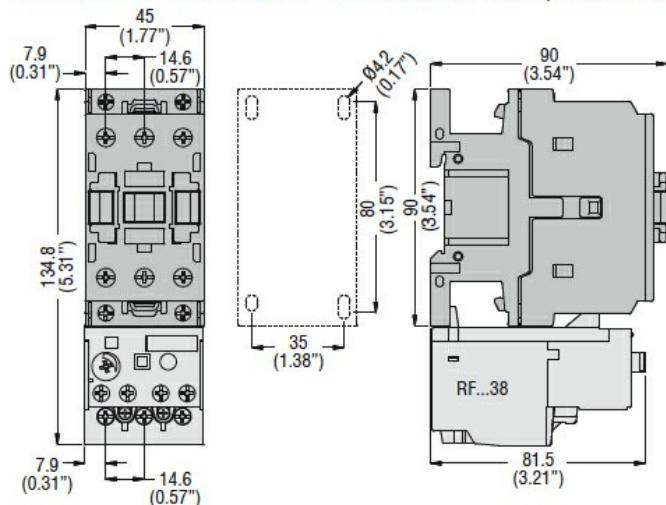
Denominazione del prodotto	RFN38		
Tipo	Relè protezione motore		
Caratteristiche generali			
Numero di poli	Nr.	3	
Categoria di sovrattensione		III	
Grado di inquinamento		3	
Grado di protezione IP frontale		IP20	
Tipo di sganciatore	Termico		
Fusibile di protezione	aM (IEC)	A	0.25
	RK5 (UL)	A	1
Sensibilità 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 (Uiimp)	kV	6	
Tensione di funzionamento nominale	V	690	
Frequenza di impiego	min	Hz	0
	max	Hz	400
Corrente di impiego le	Corrente di impiego min	A	0.1
	Corrente di impiego max	A	0.16
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 Ibin Ibin	2 2.5 1.5 1.8
Sezione dei conduttori	AWG/kcmil max		
Caratteristiche del circuito ausiliario	8		
Contatti ausiliari	NA NC	Nr.	1 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	0.16
a 600V	A	0.16
Dimensioni		

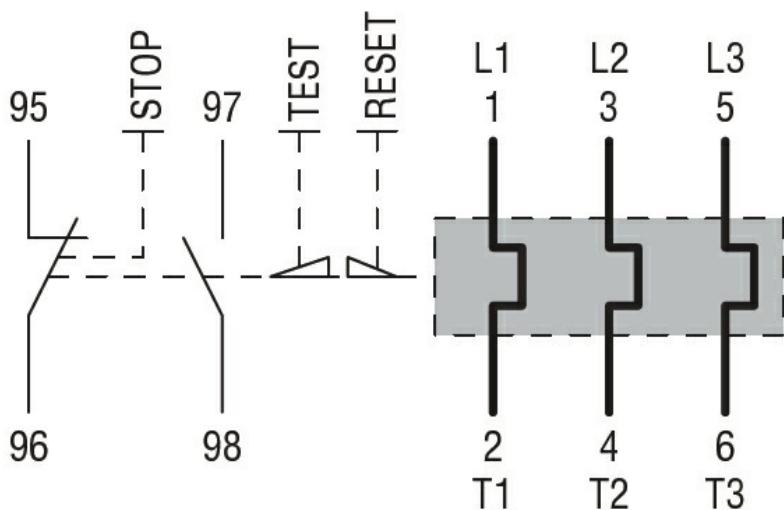
BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A... three poles with
RF...38 thermal overload relay



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