



Przeznaczenie produktu

RF38

Seria produktu

Przełącznik  
termiczny

### Charakterystyka ogólna

Liczba pól	Nr.	3
Kategoria przepięciowa		III
Stopień zanieczyszczenia		3
Stopień ochrony IP od frontu		IP20
Typ wyzwalacza		Termiczny
Bezpiecznik		
	gG (IEC)	A 6
	aM (IEC)	A 4
	RK5 (UL)	A 10
Wykrywanie zaniku fazy		Tak
Tryb kasowania		Ręczne lub automatyczne

### Właściwości obwodu elektroenergetycznego

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6
Znamionowe napięcie robocze	V	690
Częstotliwość robocza	min. maks.	Hz Hz 0 400
Prąd roboczy $I_e$	min. maks.	A A 1.6 2.5
Klasa ochrony		10A
Przycisk testowy		Tak
Wskaźnik ochrony		yes

Zaciski

Typ zacisków		Śruba z podkładką
Zacisk śrubowy		M4
Szerokość zacisków	mm	12.6
Narzędzie do zacisków		Phillips 2

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	2
maks.	Nm	2.5
min.	lbin	1.5
maks.	lbin	1.8

Przekrój przewodu

elastycznego bez końcówki maks.	mm <sup>2</sup>	10
elastycznego z końcówką maks.	mm <sup>2</sup>	6
maks. AWG/kcmil		8

### Właściwości obwodu pomocniczego

## Zestyki pomocnicze

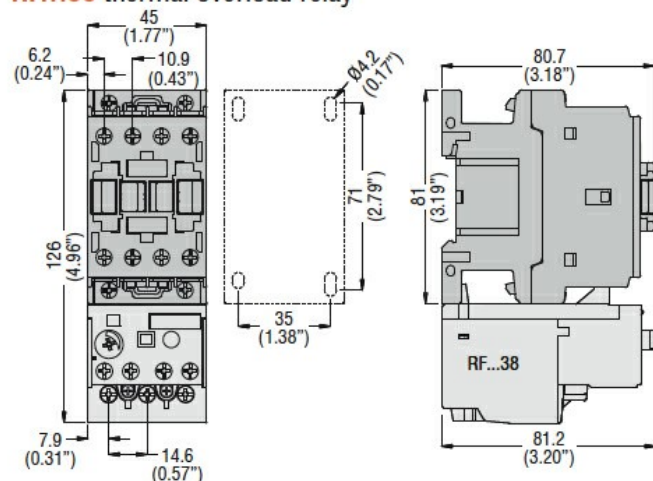
	NO	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V		690
Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV		6
Pomocnicze znamionowe napięcie robocze	V		690
Prąd roboczy AC15			
	24 V	A	3
	120 V	A	3
	240 V	A	1.5
	380 V	A	0.95
	480 V	A	0.75
	500 V	A	0.72
	600 V	A	0.6
Prąd roboczy DC13			
	125 V	A	0.11
	600 V	A	0.22
Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC	A		10
Zaciski			
	Typ		Śruba z podkładką M3.5
	Zacisk śrubowy		
	Szerokość zacisków	mm	8
	Narzędzie do zacisków		Phillips 2
Przekrój przewodu			
	elastycznego bez końcówki maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
	elastycznego z końcówką maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
	min.	lbin	0.59
	maks.	lbin	0.74
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1			B600-R300
Warunki otoczenia			
Temperatura pracy			
	min.	°C	-25
	maks.	°C	60
Temperatura składowania			
	min.	°C	-50
	maks.	°C	70
Temperatura kompensacyjna			
	min.	°C	-20
	maks.	°C	60
Maks. wysokość		m	3000
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Montaż bezpośredni pod BF09... BF38...
Masa		g	160
Dane techniczne UL			

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

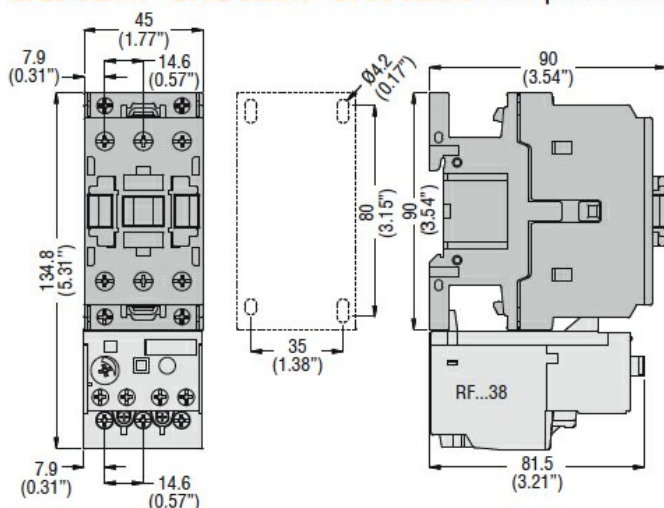
480 V	A	2.5
600 V	A	2.5

## Wymiary

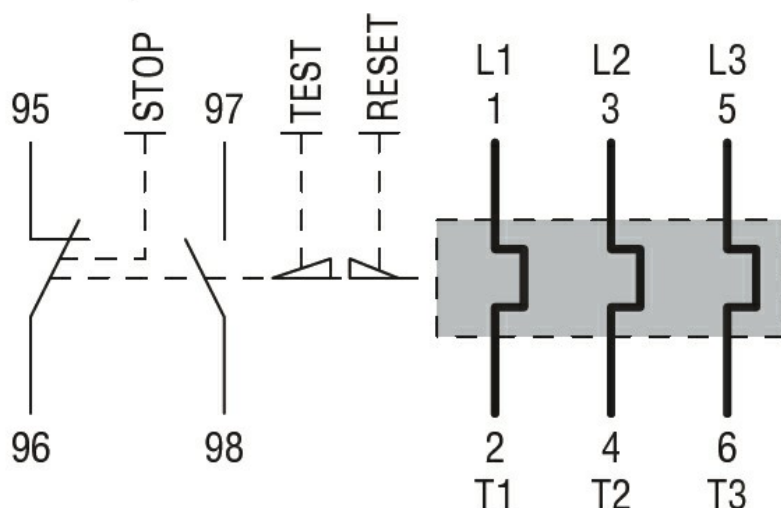
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with  
**RF...38** thermal overload relay



**BF26 00A... - BF32 00A... - BF38 00A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



## Schemat połączeń elektrycznych



## Certyfikaty i zgodność

**Zgodność**

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

**Certyfikaty**

CCC

cULus

EAC

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny