



RFN38  
Przełącznik  
termiczny

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

### 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 20
	aM (IEC)	A 10
	RK5 (UL)	A 40
Wykrywanie zaniku fazy		Nie
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.	Hz 0
	maks.	Hz 400
Prąd roboczy $I_e$		
	min.	A 6.3
	maks.	A 10
Klasa ochrony		10A
Przycisk testowy		yes
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

	maks. AWG/kcmil	8
--	-----------------	---

### Właściwości obwodu pomocniczego

Zestyki pomocnicze

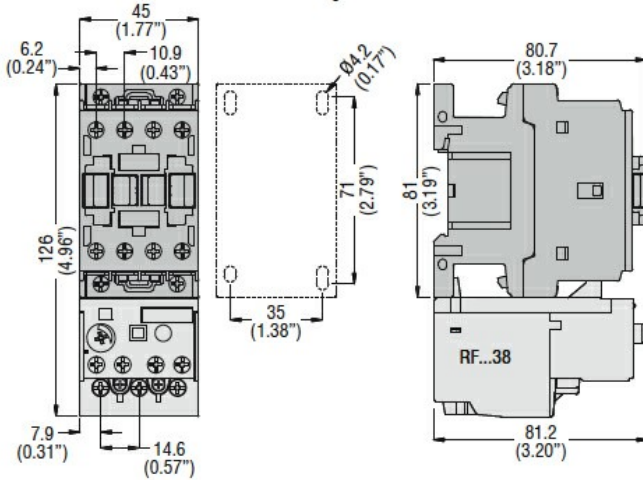
	NO	Nr.	1
--	----	-----	---

	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		8
	Szerokość zacisków	mm	Phillips 2
	Narzędzie do zacisków		
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
<b>Warunki otoczenia</b>			
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
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Montaż bezpośredni pod BF09... BF38...
Masa		g	160
<b>Dane techniczne UL</b>			
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy			
	480 V	A	10

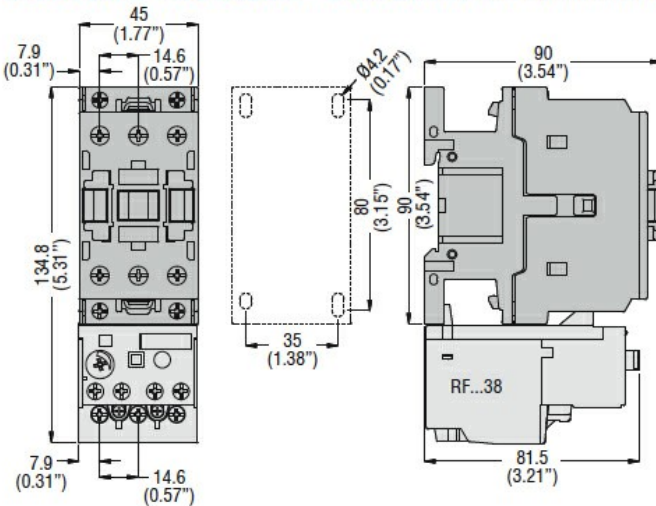
600 V A 10

**Wymiary**

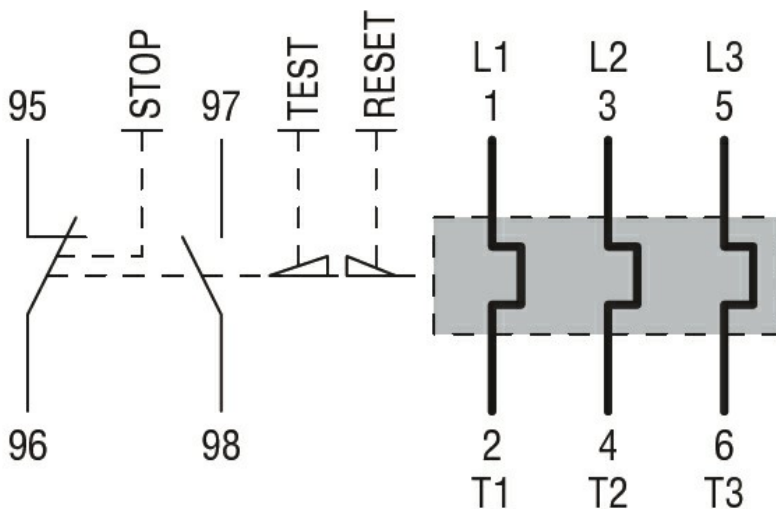
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with  
**RF...38** thermal overload relay



**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