

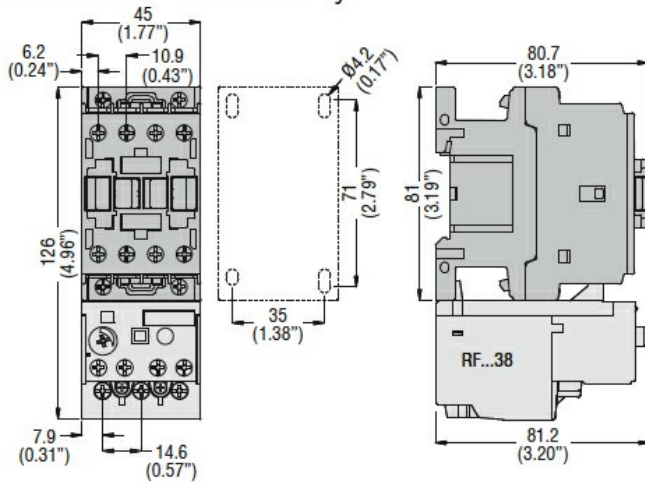


Przeznaczenie produktu	RFN38		
Seria produktu	Przełącznik termiczny		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Liczba pól	Nr.	3	
Kategoria przepięciowa	III		
Stopień zanieczyszczenia	3		
Stopień ochrony IP od frontu	IP20		
Typ wyzwalacza	Termiczny		
Bezpiecznik	aM (IEC)	A	0.25
	RK5 (UL)	A	1
Wykrywanie zaniku fazy	Nie		
Tryb kasowania	Ręczne lub automatyczne		
<b>Właściwości obwodu elektroenergetycznego</b>			
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	0.1
	maks.	A	0.16
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.	Ibin	1.5
	maks.	Ibin	1.8
Przekrój przewodu	maks. AWG/kcmil		8
	<b>Właściwości obwodu pomocniczego</b>		
Zestyki pomocnicze	NO	Nr.	1
	NC	Nr.	1

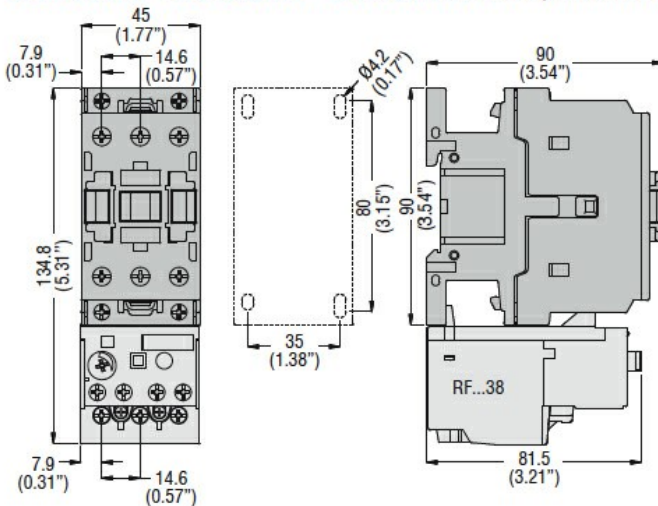
Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	690
Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6
Pomocnicze znamionowe napięcie robocze	V	690
Prąd roboczy AC15		
	24 V	A 3
	120 V	A 3
	240 V	A 1.5
	380 V	A 0.95
	480 V	A 0.75
	500 V	A 0.72
	600 V	A 0.6
Prąd roboczy DC13		
	125 V	A 0.11
	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 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.	I <sub>bin</sub> 0.59
	maks.	I <sub>bin</sub> 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 0.16
	600 V	A 0.16

**Wymiary**

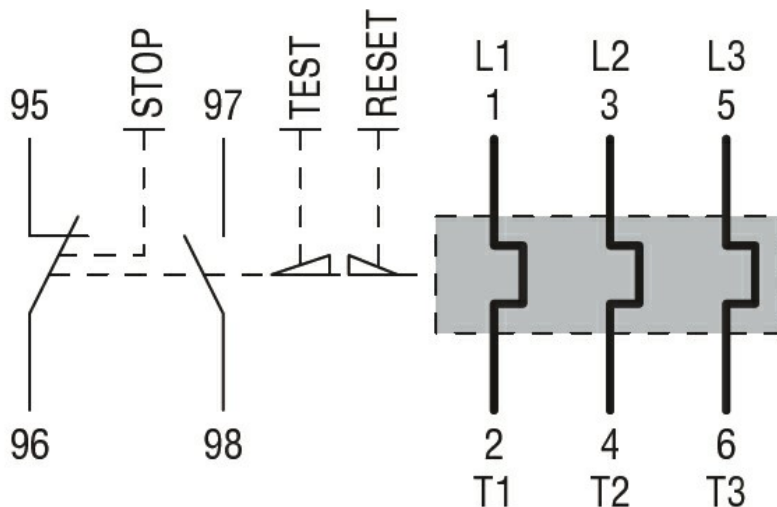
**BF00 A... BF09 A... - BF12 A... - BF18 A... - BF25 A...** three poles with **RF...38** thermal overload relay



**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