



Przeznaczenie produktu	11RF9
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	aM (IEC)	A 0.25
Wykrywanie zaniku fazy		Tak
Tryb kasowania		Ręczne

### Właściwości obwodu elektroenergetycznego

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	8
Znamionowe napięcie robocze	V	690
Częstotliwość robocza	min. Hz	0
	maks. Hz	400

Prąd roboczy $I_e$	min. A	0.09
	maks. A	0.15

Klasa ochrony	10A
Przycisk testowy	yes
Wskaźnik ochrony	yes

Zaciski	Typ zacisków	Śruba z podkładką
	Zacisk śrubowy	M4
	Szerokość zacisków	mm 9.8
	Narzędzie do zacisków	Phillips 2

Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	2.3
	maks. Nm	2.3
	min. $I_{bin}$	1.7
	maks. $I_{bin}$	1.7

Przekrój przewodu	maks. AWG/kcmil	10
-------------------	-----------------	----

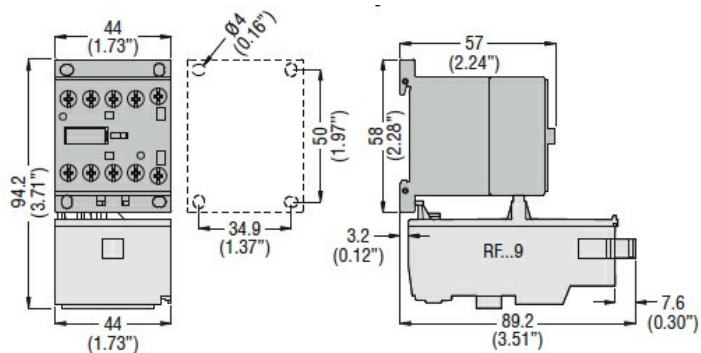
### Właściwości obwodu pomocniczego

Zestyki pomocnicze	NO	Nr.	1
	NC	Nr.	1

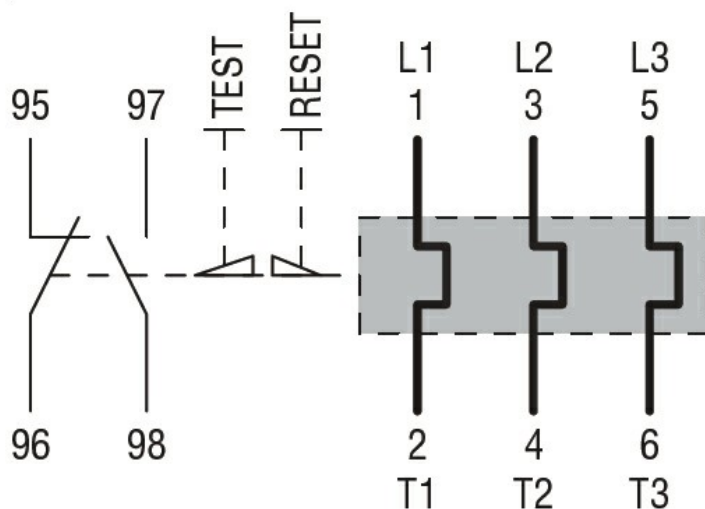
Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	690
Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6

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 <sub>th</sub> , IEC	A	10
Zaciski		
	Typ	Śruba z podkładką M3,5
	Zacisk śrubowy	
	Szerokość zacisków	mm 8
	Narzędzie do zacisków	Phillips 1
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 1
	maks.	Nm 1
	min.	I <sub>bin</sub> 0.74
	maks.	I <sub>bin</sub> 0.74
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B600-P600
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura pracy		
	min.	°C -20
	maks.	°C 55
Temperatura składowania		
	min.	°C -55
	maks.	°C 70
Temperatura kompensacyjna		
	min.	°C -15
	maks.	°C 55
Maks. wysokość	m	3000
<b>Właściwości mechaniczne</b>		
Pozycja montażowa		
	normalna	Płaszczyzna pionowa
	dozwolona	±30°
Montaż		Montaż bezpośredni pod BG06... BG09... BG12...
Masa	g	116
<b>Dane techniczne UL</b>		
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy		
	480 V	A 0.15
	600 V	A 0.15

**Wymiary**



### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

#### Certyfikaty

CCC

CSA

cULus

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny