



Przeznaczenie produktu

RF110

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 200
	aM (IEC)	A 125
	K5 (UL)	A 350
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 90
	maks.	A 110
Klasa ochrony		10A
Przycisk testowy		yes
Wskaźnik ochrony		yes

Zaciski

Typ zacisków	Zacisk jarzmowy
Zacisk śrubowy	M5
Szerokość zacisków	mm 9
Narzędzie do zacisków	Phillips 2

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	3.9
maks.	Nm	3.9
min.	Ibin	2.88
maks.	Ibin	2.88

Przekrój przewodu

maks. AWG/kcmil	2
-----------------	---

### Właściwości obwodu pomocniczego

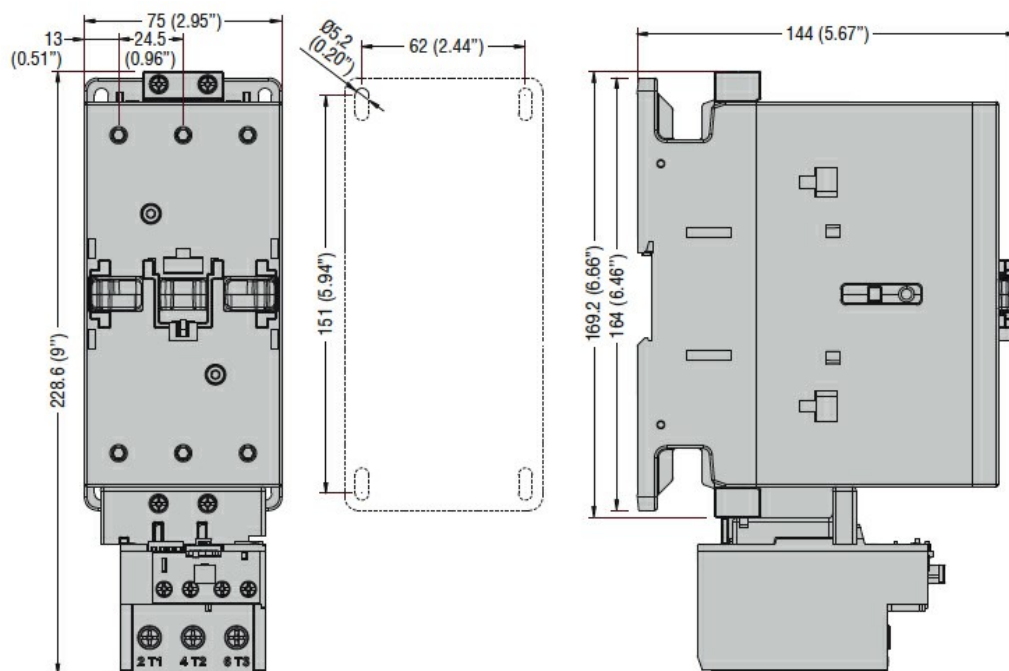
Zestyki pomocnicze

NO	Nr.	1
NC	Nr.	1

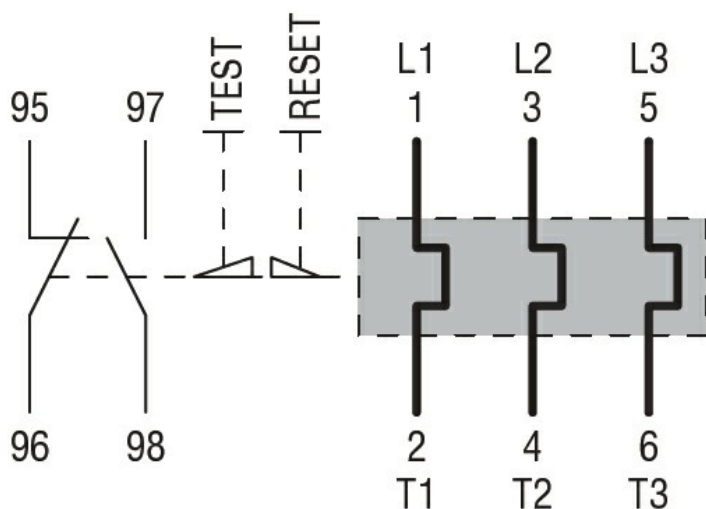
Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji  $U_i$  IEC/EN

V	690
---	-----

Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$		kV	6
Pomocnicze znamionowe napięcie robocze		V	690
Prąd roboczy AC15	24 V	A	1.5
	120 V	A	1.5
	240 V	A	0.75
	500 V	A	0.72
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 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.	lbin	0.74
	maks.	lbin	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	80
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 BF95... BF150...	
Masa		g	365
<b>Dane techniczne UL</b>			
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy	480 V	A	110
	600 V	A	110
<b>Wymiary</b>			



**Schemat połączeń elektrycznych**



**Certyfikaty i zgodność**

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certyfikaty

cULus

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny