



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	100
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. maks.	A A	70 95
--------------------	---------------	--------	----------

Klasa ochrony		10A
Przycisk testowy		Tak
Wskaźnik ochrony		yes

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

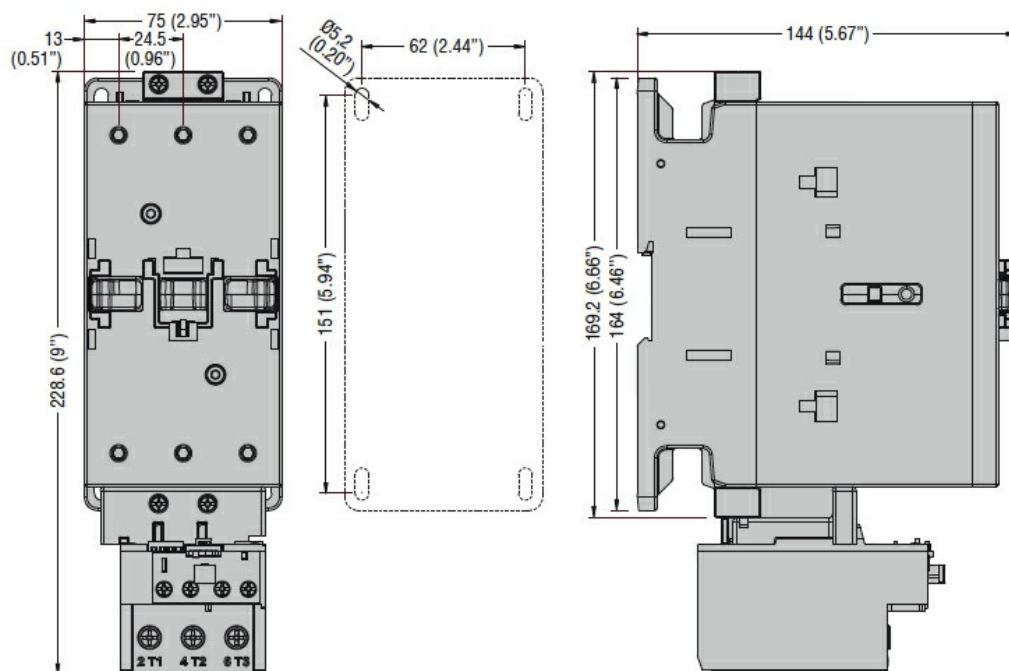
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. maks. min. maks.	Nm Nm lbin lbin	3.9 3.9 2.88 2.88
-------------------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------

Przekrój przewodu	maks. AWG/kcmil	2
-------------------	-----------------	---

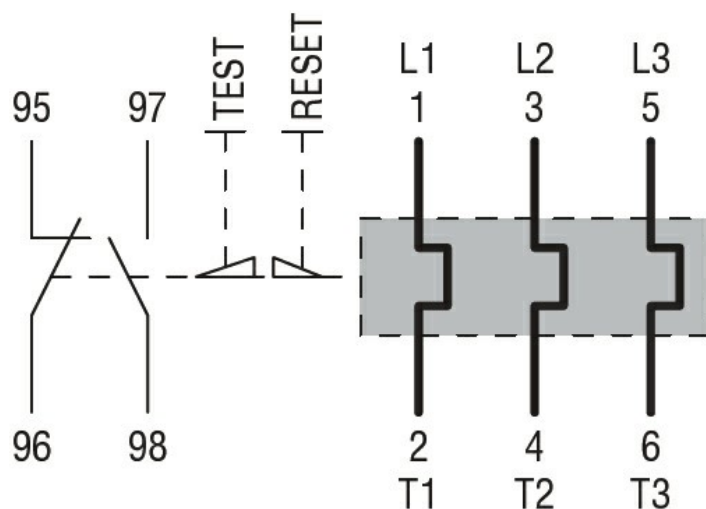
### Właściwości obwodu pomocniczego

Zestyki pomocnicze	NO NC	Nr. Nr.	1 1
Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN		V	690

Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe Uimp	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 Ith, IEC	A	10
Zaciski	Typ	Śruba z podkładką
	Zacisk śrubowy	M3,5
	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.	Ibin 0.74
	maks.	Ibin 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°
Masa	g	365
<b>Dane techniczne UL</b>		
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy	480 V	A 95
	600 V	A 95
<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