



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

RF420
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 400
	aM (IEC)	A 250
	K5 (UL)	A 800
Wykrywanie zaniku fazy		Nie
Tryb kasowania		Ręczne lub automatyczne

Właściwości obwodu elektroenergetycznego

Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Znamionowe napięcie robocze	V	690
Częstotliwość robocza	min. Hz	50
	maks. Hz	60
Prąd roboczy Ie	min. A	150
	maks. A	250
Klasa ochrony		10A
Przycisk testowy		Tak
Wskaźnik ochrony		yes

Zaciski

Typ zacisków		Śruba z podkładką
Zacisk śrubowy		M10
Szerokość zacisków	mm	25
Narzędzie do zacisków		Szyna 18mm

Moment obrotowy dokręcania zacisków

	min. Nm	35
	maks. Nm	35
	min. lbin	25.9
	maks. lbin	25.9

Właściwości obwodu pomocniczego

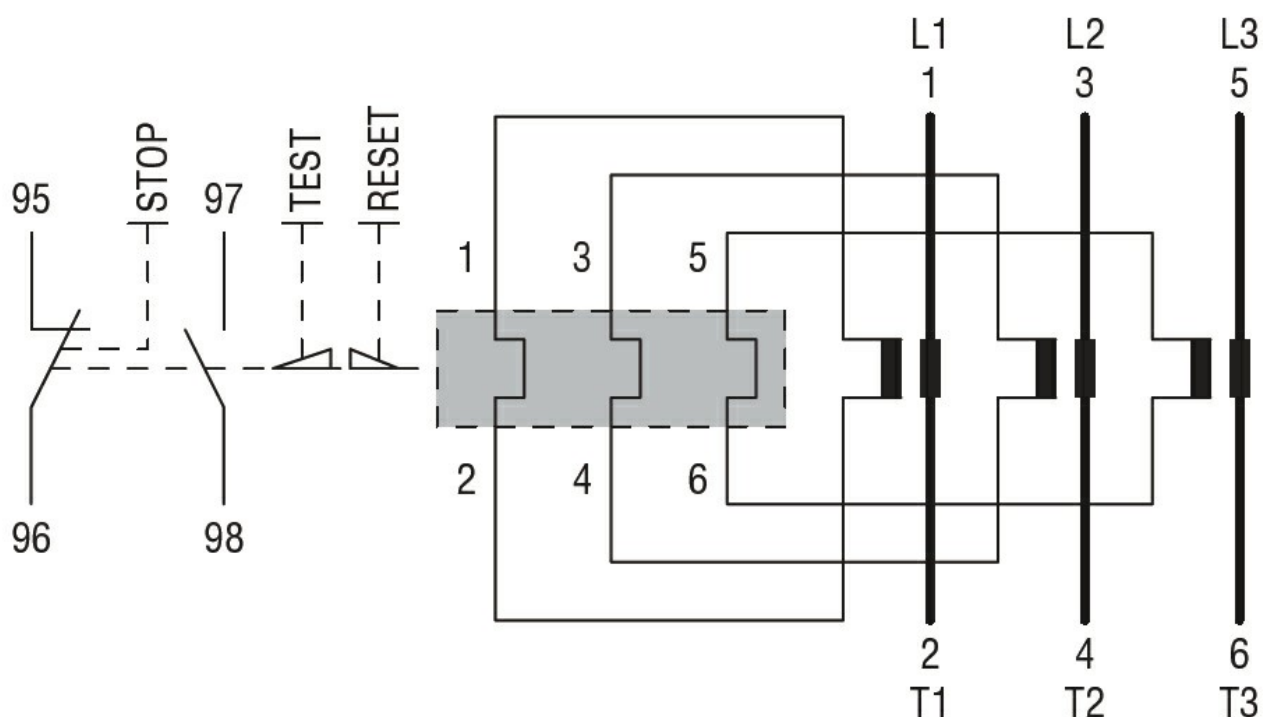
Zestyki pomocnicze

	NO	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V		690

Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe Uimp	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 Ith, IEC	A	10
Zaciski		
Typ		Śruba z podkładką
Zacisk śrubowy		M3,5
Szerokość zacisków	mm	8
Narzędzie do zacisków		Phillips 2
Przekrój przewodu		
elastycznego bez końcówki maks.	mm ²	2.5
elastycznego z końcówką maks.	mm ²	2.5
Moment obrotowy dokręcania zacisków		
min.	Nm	0.8
maks.	Nm	1
min.	Ibin	0.59
maks.	Ibin	0.74
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1		B600-R300
Warunki otoczenia		
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
Właściwości mechaniczne		
Pozycja montażowa		
normalna		Płaszczyzna pionowa
dozwolona		±30°
Montaż		Śruba
Masa	g	2460
Dane techniczne UL		
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy		
480 V	A	250
600 V	A	250

Wymiary

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -
Przełącznik
termiczny