



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 500
	aM (IEC)	A 315
	K5 (UL)	A 800
Wykrywanie zaniku fazy		Nie
Tryb kasowania		Ręczne lub automatyczne

### Właściwości obwodu elektroenergetycznego

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6
Znamionowe napięcie robocze	V	690
Čzęstotliwość robocza	min. Hz	50
	maks. Hz	60
Prąd roboczy $I_e$	min. A	180
	maks. A	300
Klasa ochrony		10A
Przycisk testowy		Tak
Wskaźnik ochrony		yes

Zaciski

Typ zacisków		Śruba z podkładką M10
Zacisk śrubowy		
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

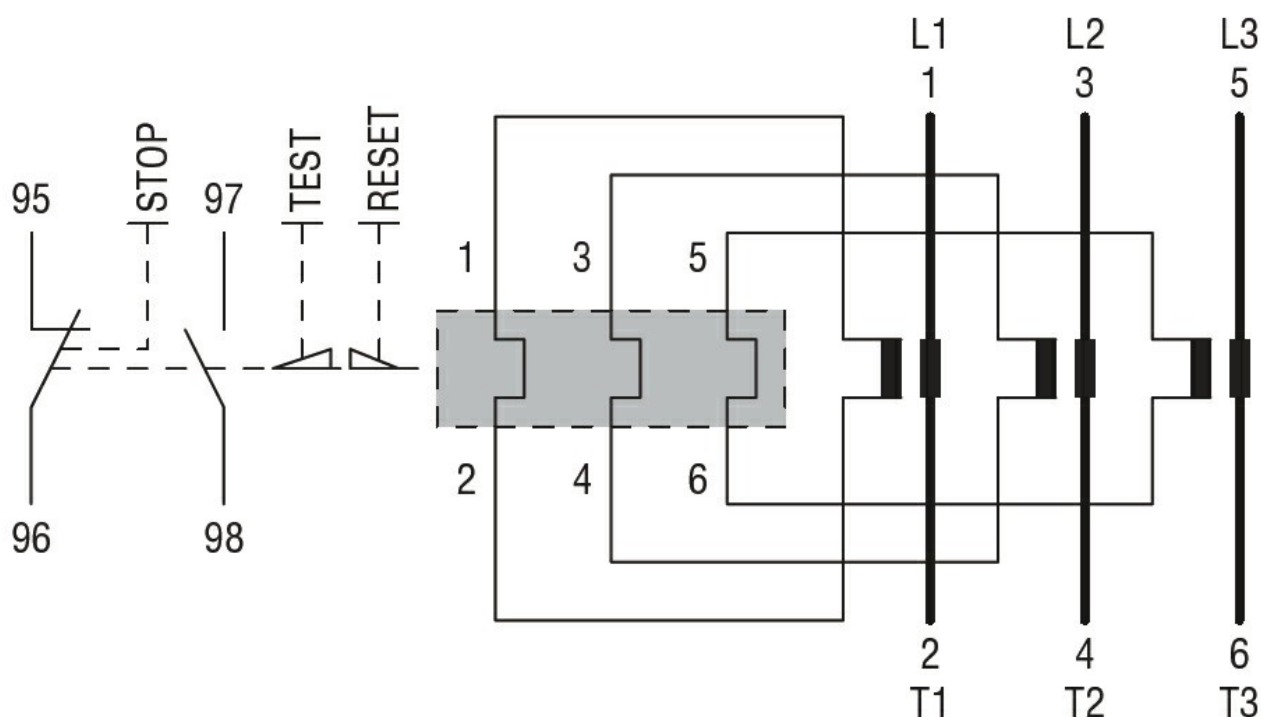
Zestyki pomocnicze

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

Pomocnicze znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Pomocnicze znamionowe napięcie robocze	V	690
Prąd roboczy AC15		
24 V	A	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 M3,5
Zacisk śrubowy		
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.	Ibin	0.59
maks.	Ibin	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		Śruba
Masa	g	2460
<b>Dane techniczne UL</b>		
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy		
480 V	A	300
600 V	A	300

## 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