



RFN420
Przełącznik
termiczny

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

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 630
	aM (IEC)	A 500
	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 robocze	V	690
Częstotliwość robocza	min. Hz	50
	maks. Hz	60
Prąd roboczy I_e	min. A	250
	maks. A	420
Klasa ochrony		10A
Przycisk testowy		Tak
Wskaźnik ochrony		Tak
Zaciski		

Typ zacisków	screw and flat washer
Zacisk śrubowy	M10
Szerokość zacisków	mm 25
Narzędzie do zacisków	Bar 18mm

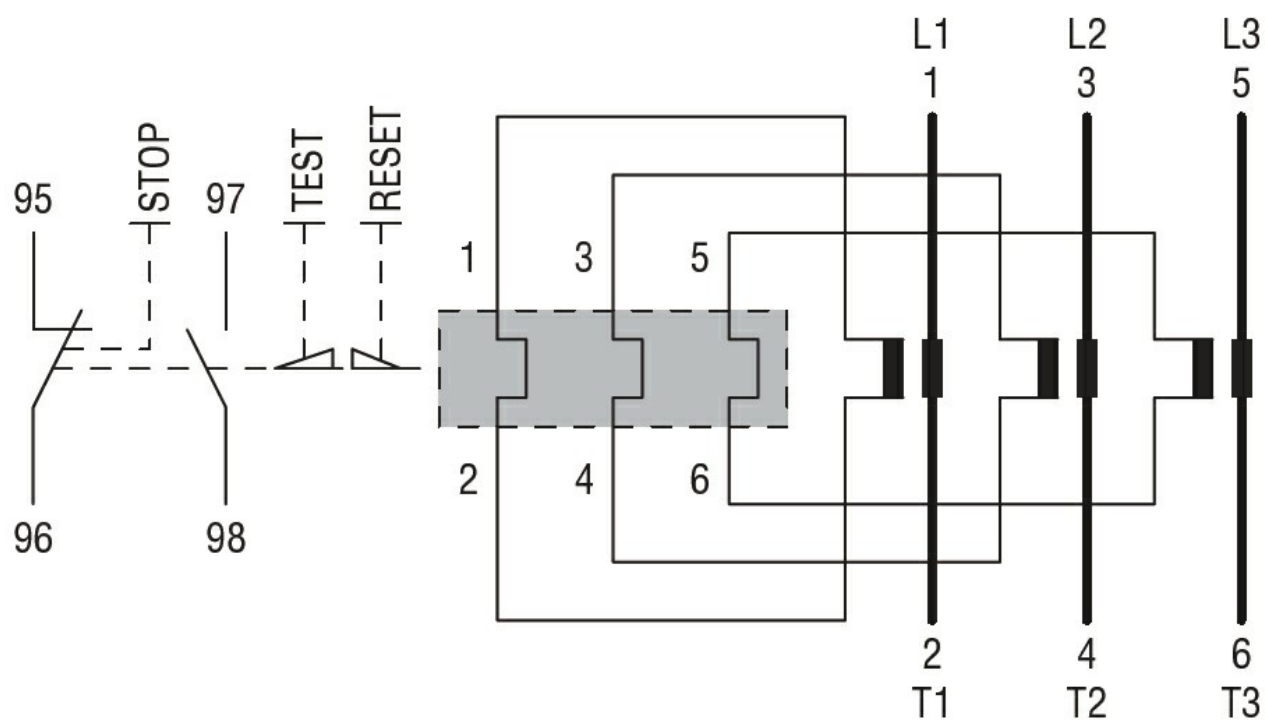
Moment obrotowy dokręcania zacisków

min. Nm	35
maks. Nm	35
min. Ibin	25.9
maks. Ibin	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 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 _{th} , IEC	A	10
Zaciski		
	Typ	Śruba i podkładka M3,5
	Zacisk śrubowy	
	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.	lbin 0.59
	maks.	lbin 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 ±30°
	dozwolona	
Masa	g	2460
Dane techniczne UL		
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy		
	480 V	A 420
	600 V	A 420
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
przeciążeniowy
termiczny