



Denumirea produsului

RFN420

Denumirea tipului de produs

Releu protecție motor

Caracteristici generale

Numărul de poli	Nr.	3
Categoria de supratensiune		III
Gradul de poluare		3
Grad IP frontal		IP20
Tipul de eliberare		Termic
Siguranța de protecție	gG (IEC)	A 400
	aM (IEC)	A 250
	K5 (UL)	A 800
Detectarea defecțiunilor de fază		Nu
Modul de resetare		Manual sau automat

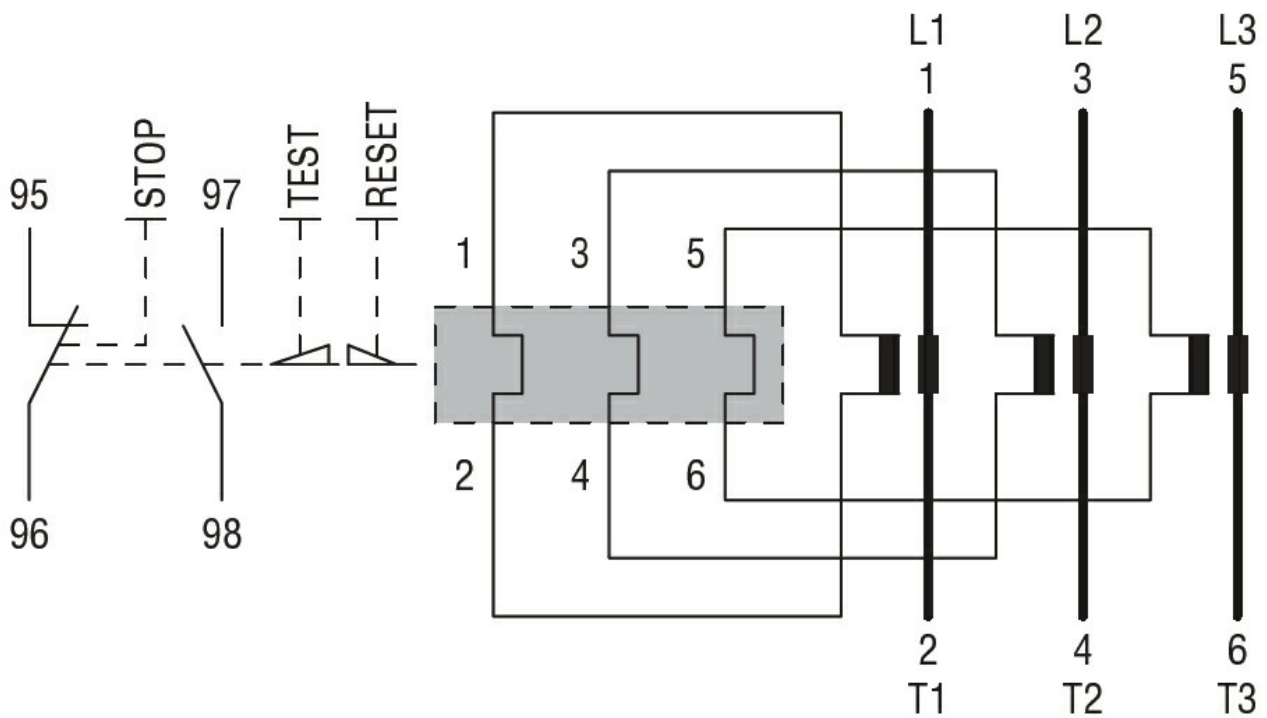
Caracteristicile circuitului de putere

Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN	V	1000
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	kV	6
Tensiune nominală de funcționare	V	690
Frecvența operațională	min	Hz 50
	max	Hz 60
Curentul de exploatare I_e	min	A 150
	max	A 250
Clasa de declanșare		10A
Butonul de testare		yes
Indicator de călătorie		yes
Terminale	Tip	șurub și șabă plată
	Borne șurub Lățimea Instrument	mm 25 Bara de 18 mm
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm 35
	max	Nm 35
	min	I_{bin} 25.9
	max	I_{bin} 25.9

Caracteristicile circuitelor auxiliare

Contacte auxiliare	NR	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensiune nominală de izolație auxiliară U_i IEC/EN	V	690	

Auxiliar Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	6
Tensiune nominală de funcționare auxiliară		V	690
Curent de funcționare AC15	24V	A	3
	120V	A	3
	240V	A	1.5
	380V	A	0.95
	480V	A	0.75
	500V	A	0.72
	600V	A	0.6
Curent de funcționare DC13	125V	A	0.11
	600V	A	0.22
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC		A	10
Terminale	Circuit auxiliar Tip Circuit auxiliar Borne șurub Circuit auxiliar Lățimea lor Instrumentul pentru circuitul auxiliar		șurub și șaibă M3,5 8 Phillips 2
Secțiunea dirijorului	max	mm ²	2.5
	max	mm ²	2.5
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.59
	max	Ibin	0.74
Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1			B600-R300
Conditii ambientale			
Temperatura de Operare	Temperatura min	°C	-25
	Temperatura max	°C	60
Temperatura de depozitare	Temperatura min	°C	-50
	Temperatura max	°C	70
Temperatura de compensare	Temperatura min	°C	-20
	Temperatura max	°C	60
Altitudine maximă		m	3000
Caracteristici mecanice			
Poziția de operare	normală		Plan vertical
	permisă		±30°
Fixare			Șurub
Greutate		g	2460
Date tehnice UL			
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ	480 V	A	250
	600 V	A	250
Dimensiuni			
Diagrame de cablare			



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certificari

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000106 -
Relev de
suprasarcina
termica