



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 630
	aM (IEC)	A 500
	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 funcționare	V	690
Frecvența operațională	min	Hz 50
	max	Hz 60
Curentul de exploatare I_e	min	A 250
	max	A 420
Clasa de declanșare		10A
Butonul de testare		yes
Indicator de călătorie		yes

Terminale

Tip	șurub și șaibă plată
Borne șurub	M10
Lățimea	mm 25
Instrument	Bara de 18 mm

Cuplu de strângere pentru terminale

min	Nm	35
max	Nm	35
min	Ibin	25.9
max	Ibin	25.9

Caracteristicile circuitelor auxiliare

Contacte auxiliare

NR	Nr.	1
NC	Nr.	1

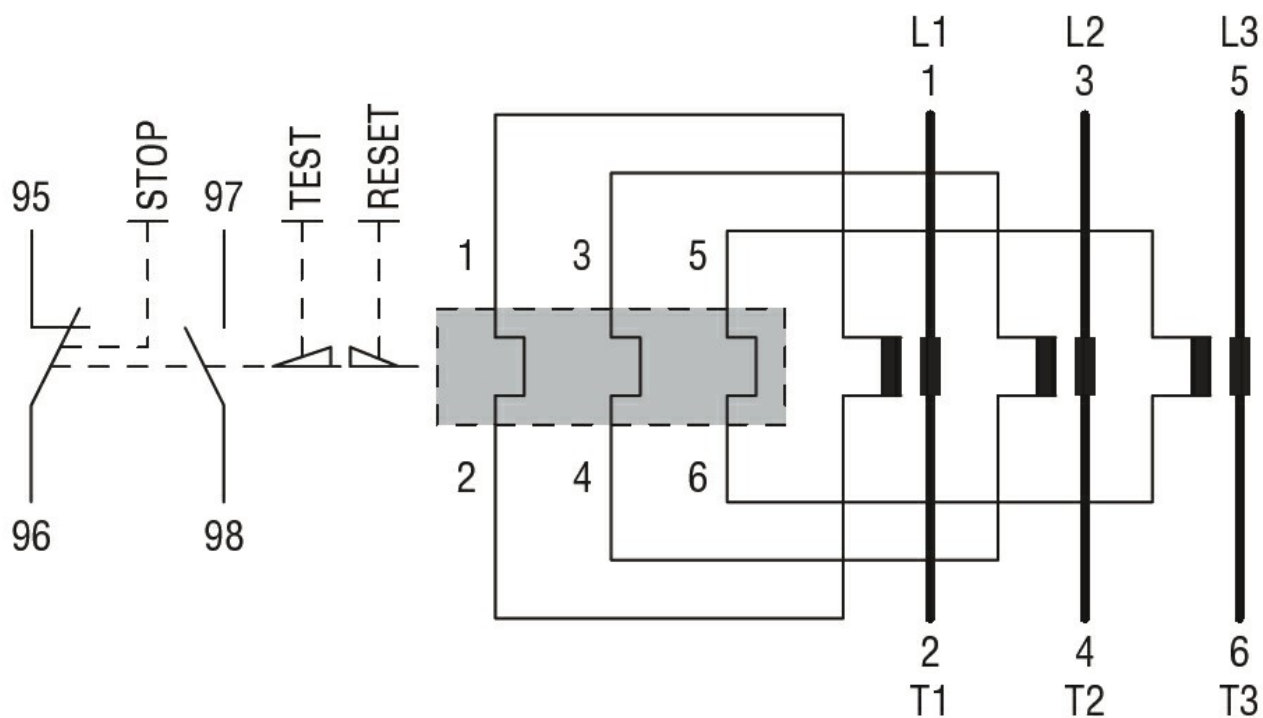
Tensiune nominală de izolație auxiliară U_i IEC/EN

V 690

Auxiliar Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}

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 mm 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
Condiții 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 permisă	Plan vertical ±30°
Fixare		Șurub
Greutate	g	2460
Date tehnice UL		
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ	480 V	A 420
	600 V	A 420
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