



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
Siguranta de protecție		
	gG (IEC)	A 500
	aM (IEC)	A 315
	K5 (UL)	A 800
Detectarea defecțiunilor de fază		Nu
Modul de resetare		Manual sau automat

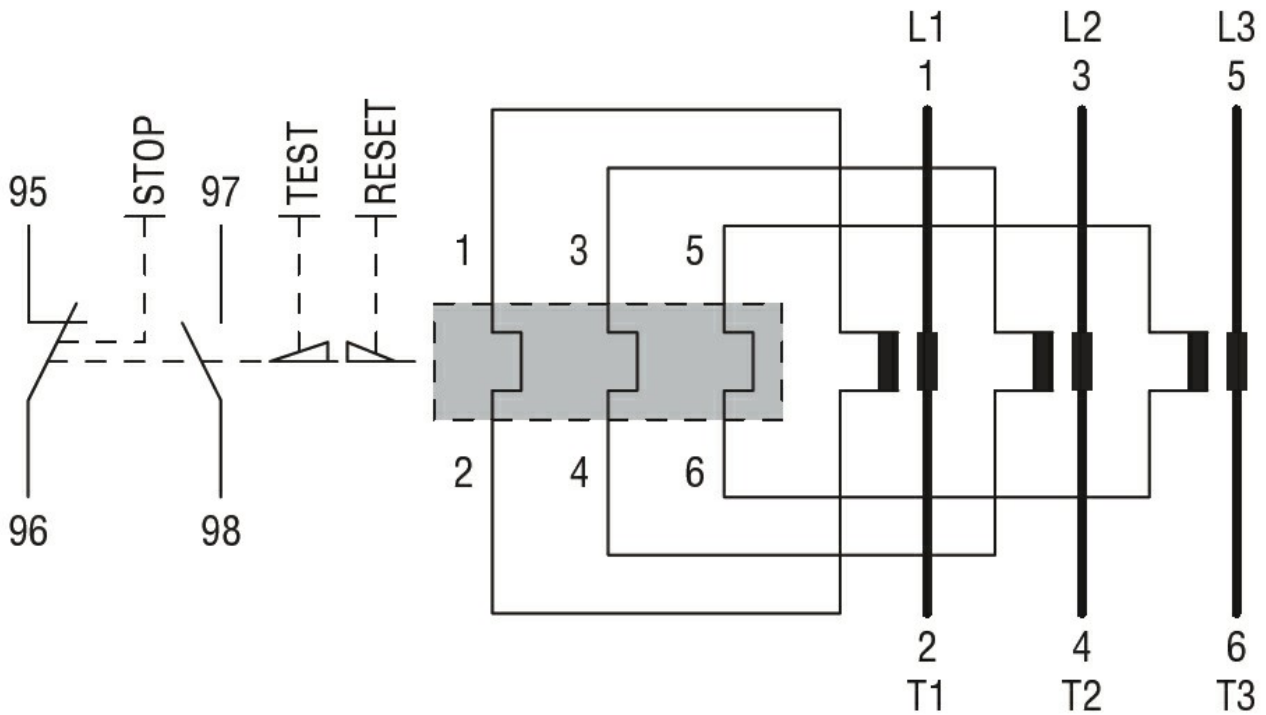
Caracteristicile circuitului de putere

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 180
	max	A 300
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 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		șurub și șaibă
	Circuit auxiliar Borne șurub		M3,5
	Circuit auxiliar Lățimea lor	mm	8
	Instrumentul pentru circuitul auxiliar		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	300
	600 V	A	300
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