



Denumirea produsului

RF420

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		Da
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 250
	max	A 420
Clasa de declanșare		10A
Butonul de testare		yes
Indicator de călătorie		yes

Terminale

Tip	șurub și șabă 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

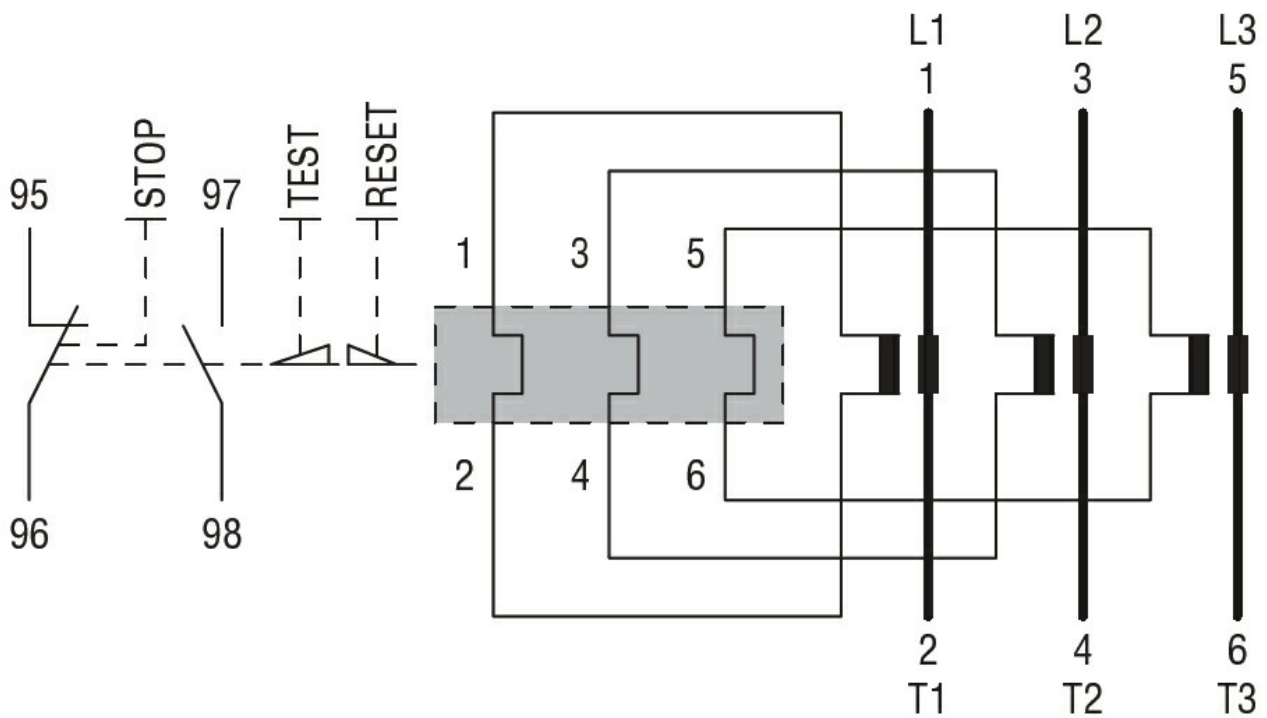
Contacte auxiliare

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	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