



Denominazione del prodotto

RFN420

Tipo

Relè protezione motore

Caratteristiche generali

Numero di poli	Nr.	3
Categoria di sovratensione		III
Grado di inquinamento		3
Grado di protezione IP frontale		IP20
Tipo di sganciatore		Termico
Fusibile di protezione		
	gG (IEC)	A 630
	aM (IEC)	A 500
	K5 (UL)	A 800
Sensibilità alla mancanza di fase		No
Modalità di reset		Manuale o automatico

Caratteristiche del circuito di potenza

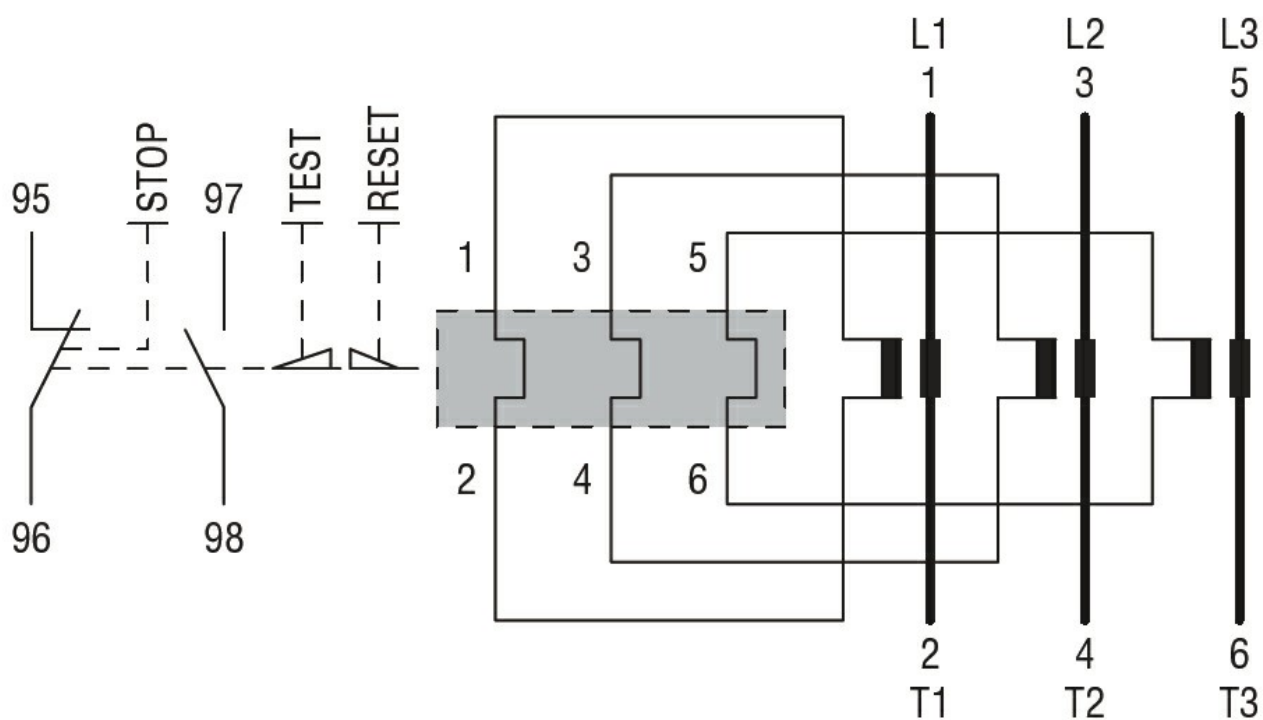
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000
Tensione di funzionamento nominale	V	690
Frequenza di impiego		
	min	Hz 50
	max	Hz 60
Corrente di impiego Ie		
	Corrente di impiego min	A 250
	Corrente di impiego max	A 420
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Si
Indicazione intervento		yes
Attacchi		
	tipo	Vite con rondella piana
	vite	M10
	larghezza morsetto	mm 25
	utensile	Barra 18mm

Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	35
	max	Nm	35
	min	Ibin	25.9
	max	Ibin	25.9

Caratteristiche del circuito ausiliario

Contatti ausiliari			
	NA	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria		V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria		kV	6

Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria	V	690
Corrente di impiego 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
Corrente di impiego DC13		
	125V	A 0.11
	600V	A 0.22
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	10
Attacchi		
	tipo Circuito ausiliario	Vite e rondella
	vite Circuito ausiliario	M3,5
	larghezza morsetto Circuito ausiliario	mm 8
	utensile Circuito ausiliario	Phillips 2
Sezione dei conduttori		
	Flessibili senza terminale max circuito ausiliario mm ²	2.5
	Flessibili con terminale max Circuito ausiliario mm ²	2.5
Coppia di serraggio terminali		
	min Circuito ausiliario	Nm 0.8
	max Circuito ausiliario	Nm 1
	min Circuito ausiliario	Ibin 0.59
	max Circuito ausiliari	Ibin 0.74
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B600-R300
Condizioni ambientali		
Temperatura di impiego		
	min	°C -25
	max	°C 60
Temperatura di stoccaggio		
	min	°C -50
	max	°C 70
Temperatura di compensazione		
	min	°C -20
	max	°C 60
Altitudine massima	m	3000
Caratteristiche meccaniche		
Posizione di montaggio		
	Normale	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	2460
Dati tecnici UL		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
	a 480V	A 420
	a 600V	A 420
Dimensioni		
Schemi elettrici		



Omologazioni e conformità

Omologazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certificazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè
di sovraccarico
termico