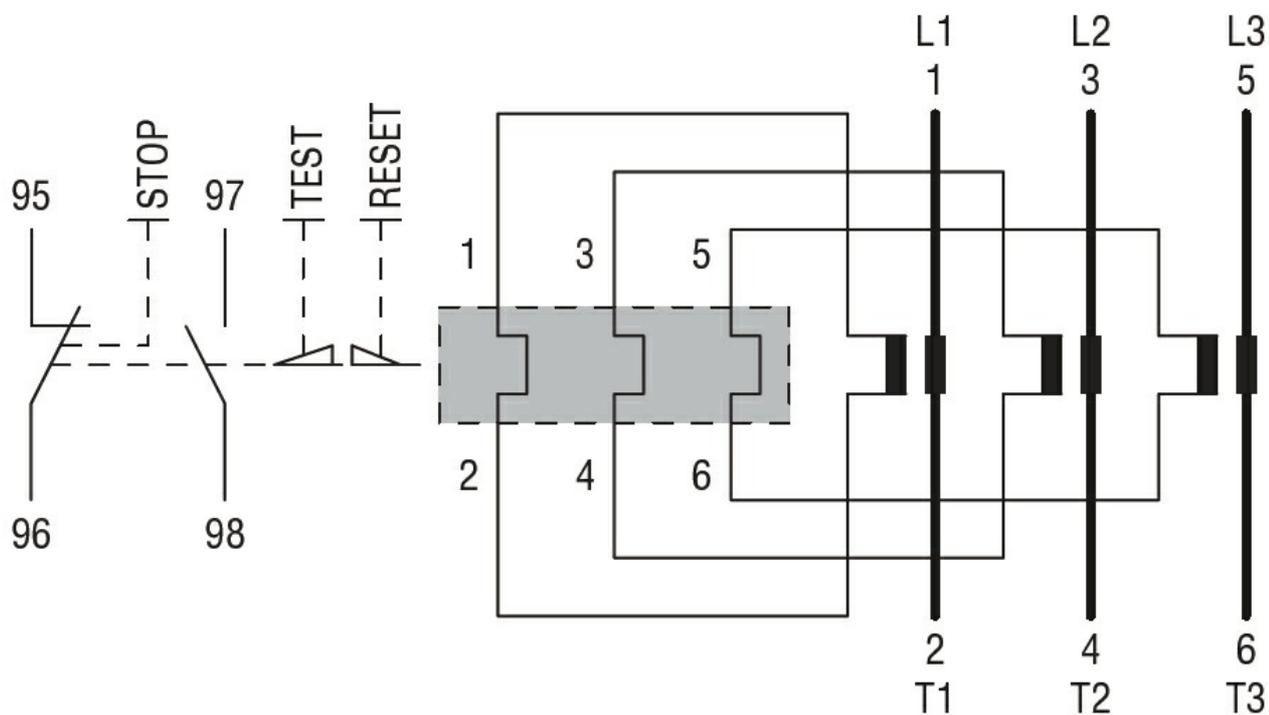




Denominazione del prodotto	RFN420		
Tipo	Relè protezione motore		
Caratteristiche generali			
Numero di poli	Nr.	3	
Categoria di sovratensione	III		
Grado di inquinamento	3		
Grado di protezione IP frontale	IP20		
Tipo di sganciatore	Termico		
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	630
	aM (IEC)	A	500
	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 120V 240V 380V 480V 500V 600V	A 3 3 1.5 0.95 0.75 0.72 0.6
Corrente di impiego DC13	125V 600V	A 0.11 0.22
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	10
Attacchi	tipo Circuito ausiliario vite Circuito ausiliario larghezza morsetto Circuito ausiliario utensile Circuito ausiliario	Vite e rondella M3,5 8 Phillips 2
Sezione dei conduttori	Flessibili senza terminale max circuito ausiliario Flessibili con terminale max Circuito ausiliario	mm ² 2.5 2.5
Coppia di serraggio terminali	min Circuito ausiliario max Circuito ausiliario min Circuito ausiliario max Circuito ausiliari	Nm 0.8 1 Ibin 0.59 Ibin 0.74
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B600-R300
Condizioni ambientali		
Temperatura di impiego	min max	°C -25 °C 60
Temperatura di stoccaggio	min max	°C -50 °C 70
Temperatura di compensazione	min max	°C -20 °C 60
Altitudine massima	m	3000
Caratteristiche meccaniche		
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	2460
Dati tecnici UL		
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 480V a 600V	A 420 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