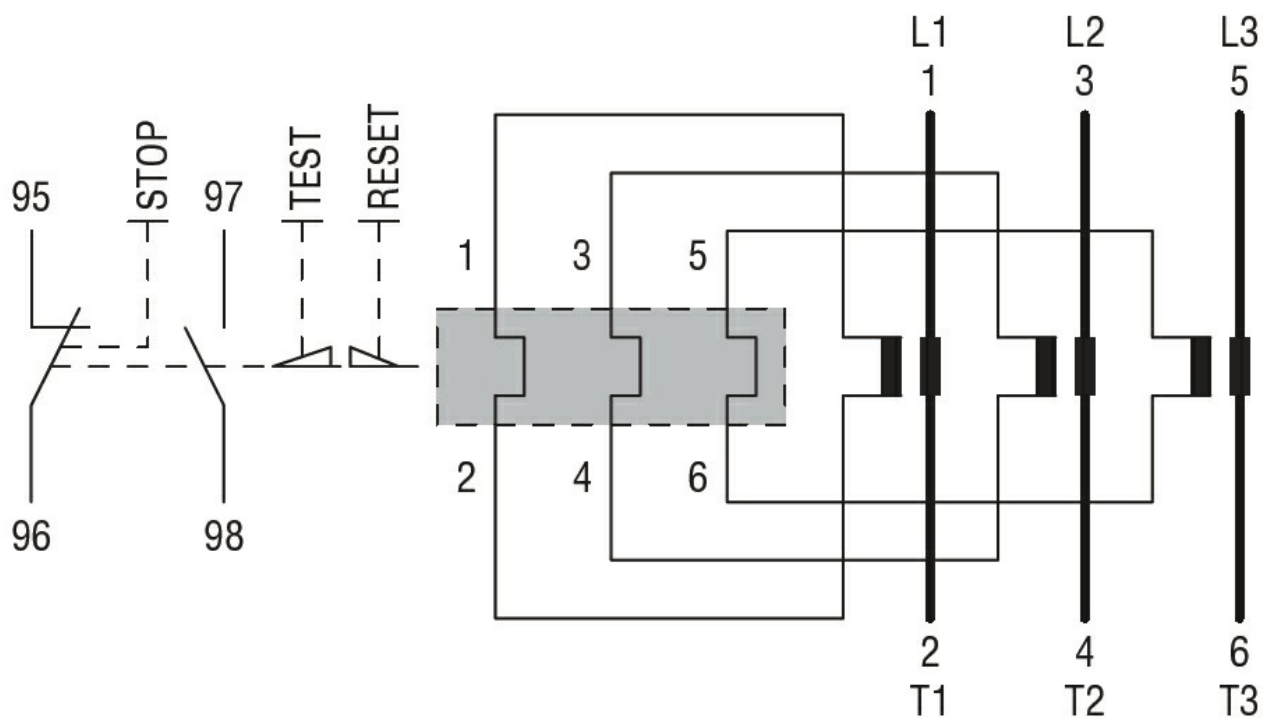




Denominazione del prodotto	RFN420		
Tipo	Relè protezione motore		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Numero di poli	Nr.	3	
Categoria di sovratensione	III		
Grado di inquinamento	3		
Grado di protezione IP frontale	IP20		
Tipo di sganciatore	Termico		
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	500
	aM (IEC)	A	315
	K5 (UL)	A	800
Sensibilità alla mancanza di fase	No		
Modalità di reset	Manuale o automatico		
<b>Caratteristiche del circuito di potenza</b>			
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6	
Tensione di funzionamento nominale	V	690	
Frequenza di impiego			
	min	Hz	50
	max	Hz	60
Corrente di impiego Ie			
	Corrente di impiego min	A	180
	Corrente di impiego max	A	300
Classe di intervento	10A		
Pulsante di test	yes		
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
<b>Caratteristiche del circuito ausiliario</b>			
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 <sup>2</sup>	2.5
	Flessibili con terminale max Circuito ausiliario mm <sup>2</sup>	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
<b>Condizioni ambientali</b>		
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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Posizione di montaggio		
	Normale	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	2460
<b>Dati tecnici UL</b>		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
	a 480V	A 300
	a 600V	A 300
<b>Dimensioni</b>		
<b>Schemi elettrici</b>		



### 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