



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

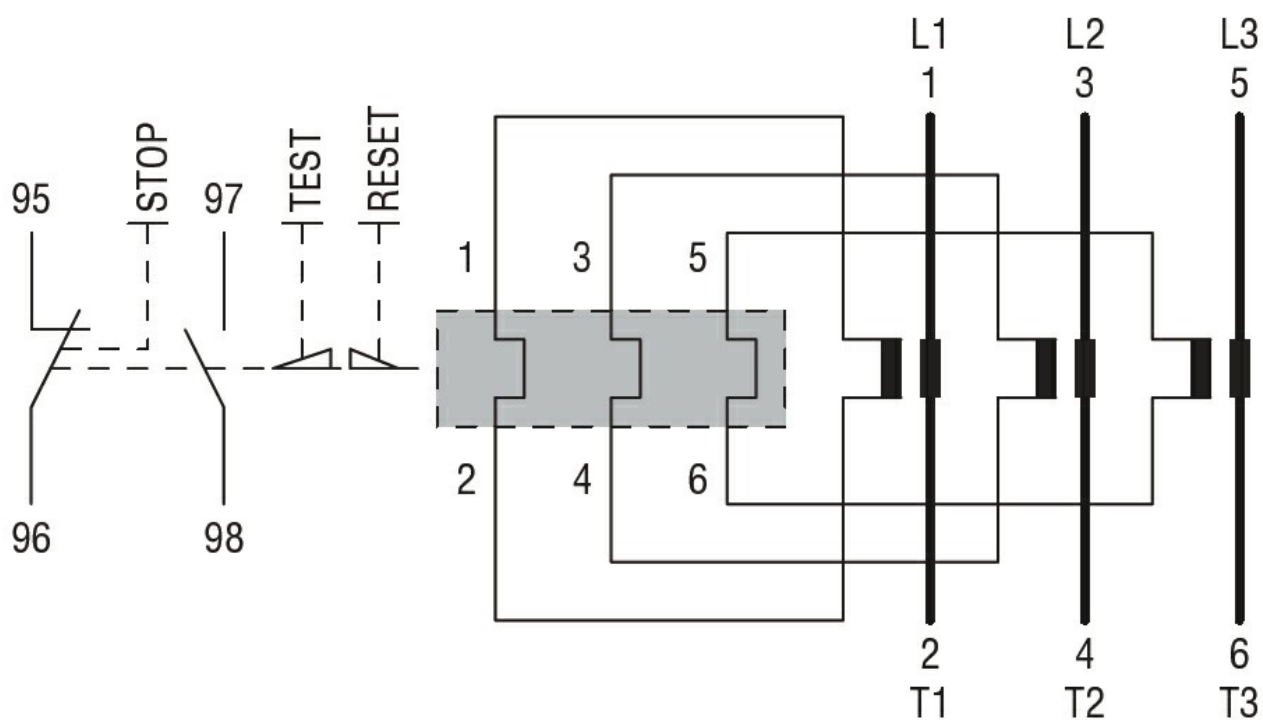
### Caratteristiche del circuito di potenza

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		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

### 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 mm Phillips 2
Sezione dei conduttori	Flessibili senza terminale max circuito ausiliario Flessibili con terminale max Circuito ausiliario	mm <sup>2</sup> 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
<b>Condizioni ambientali</b>		
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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite
Peso prodotto	g	2460
<b>Dati tecnici UL</b>		
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 480V a 600V	A 420 A 420
<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