



Denominazione del prodotto

Tipo

RFN420
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 500
	aM (IEC)	A 315
	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 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		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

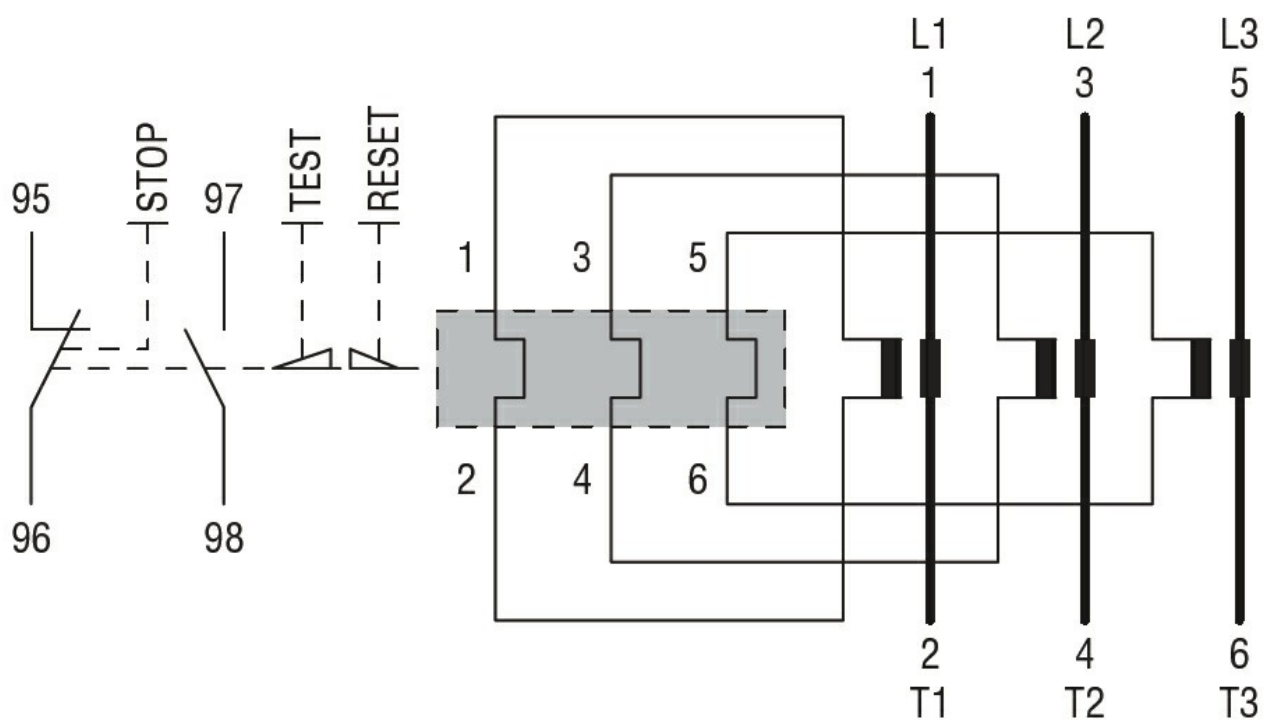
NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

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	300
a 600V	A	300

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