



Denominazione del prodotto

RFN82

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 80
	aM (IEC)	A 50
	K5 (UL)	A 150
Sensibilità alla mancanza di fase		No
Modalità di reset		Manuale

**Caratteristiche del circuito di potenza**

Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Tensione di funzionamento nominale	V	690
Frequenza di impiego		
	min	Hz 0
	max	Hz 400
Corrente di impiego Ie		
	Corrente di impiego min	A 28
	Corrente di impiego max	A 42
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		yes
Indicazione intervento		yes

Attacchi

tipo	Serrafilo a mantello
vite	M5
larghezza morsetto	mm 9
utensile	Phillips 2

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	3.9
max	Nm	3.9
min	Ibin	2.88
max	Ibin	2.88

Sezione dei conduttori

AWG/kcmil max	2
---------------	---

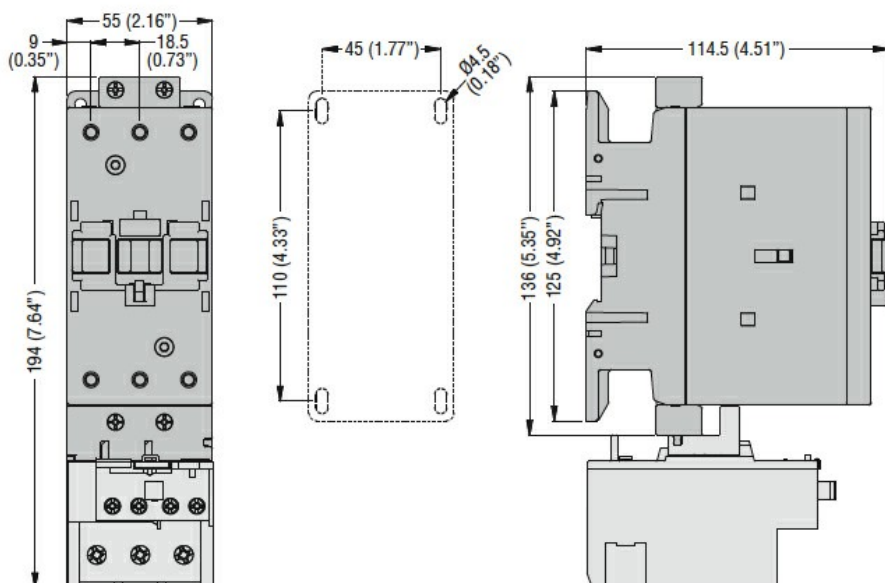
**Caratteristiche del circuito ausiliario**

Contatti ausiliari

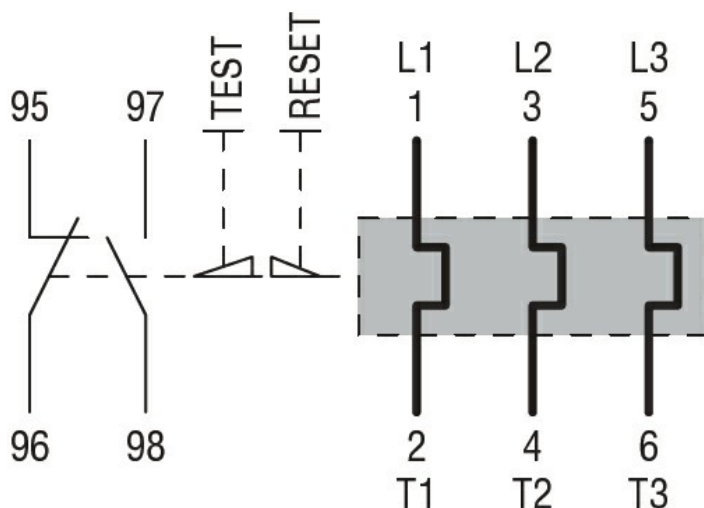
NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

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 1
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 1
	max Circuito ausiliario	Nm 1
	min Circuito ausiliario	Ibin 0.74
	max Circuito ausiliari	Ibin 0.74
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B600-P600
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura di impiego		
	min °C	-20
	max °C	55
Temperatura di stoccaggio		
	min °C	-55
	max °C	80
Temperatura di compensazione		
	min °C	-15
	max °C	55
Altitudine massima	m	3000
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Posizione di montaggio		
	Normale	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		Montaggio diretto su BF40... BF94...
Peso prodotto	g	365
<b>Dati tecnici UL</b>		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
	a 480V	A 42
	a 600V	A 42

**Dimensioni**



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Omologazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

#### Certificazioni

cULus

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè di sovraccarico termico