



Denominazione del prodotto

RFNA110

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 200
	aM (IEC)	A 100
	K5 (UL)	A 250
Sensibilità alla mancanza di fase		No
Modalità di reset		Automatico

### 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 60
	Corrente di impiego max	A 82
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

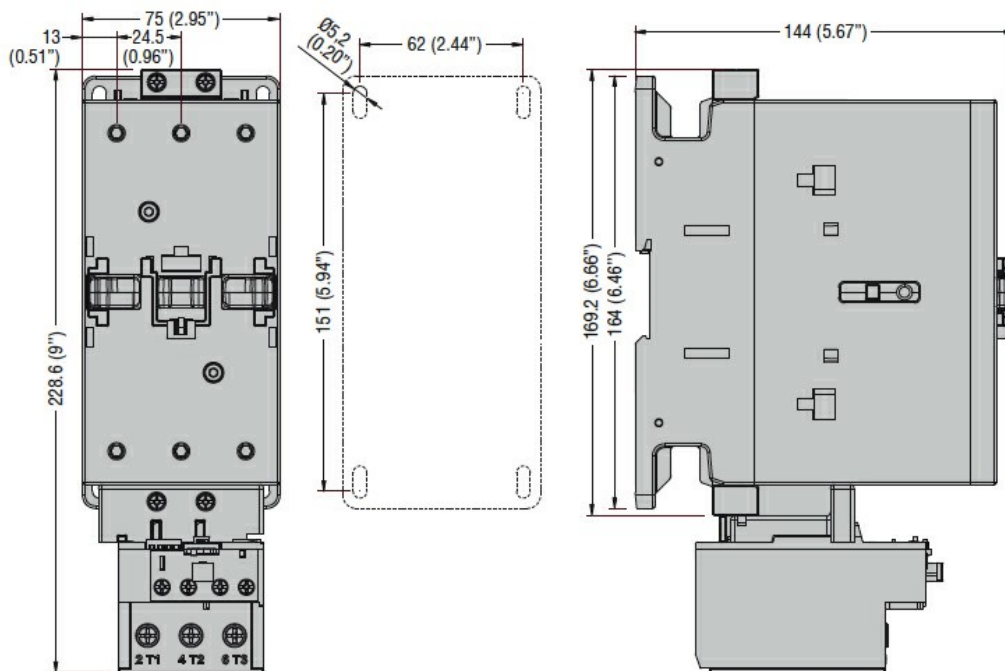
AWG/kcmil max	2
---------------	---

### Caratteristiche del circuito ausiliario

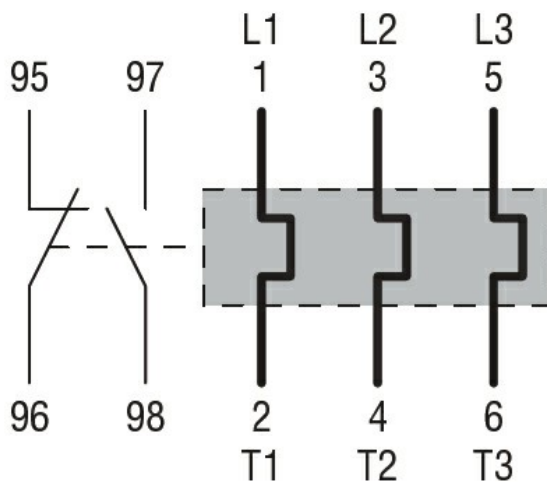
Contatti ausiliari

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 1.5
	120V	A 1.5
	240V	A 0.75
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		C300-R300
<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°
Peso prodotto		g 365
<b>Dati tecnici UL</b>		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
	a 480V	A 82
	a 600V	A 82
<b>Dimensioni</b>		



### 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