



Denominazione del prodotto

RF110

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		Si
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 60
	Corrente di impiego max	A 82
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Si
Indicazione intervento		yes
Attacchi		
	tipo	Serrafilo a mantello
	vite	M5
	larghezza morsetto	mm 9
	utensile	Phillips 2

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

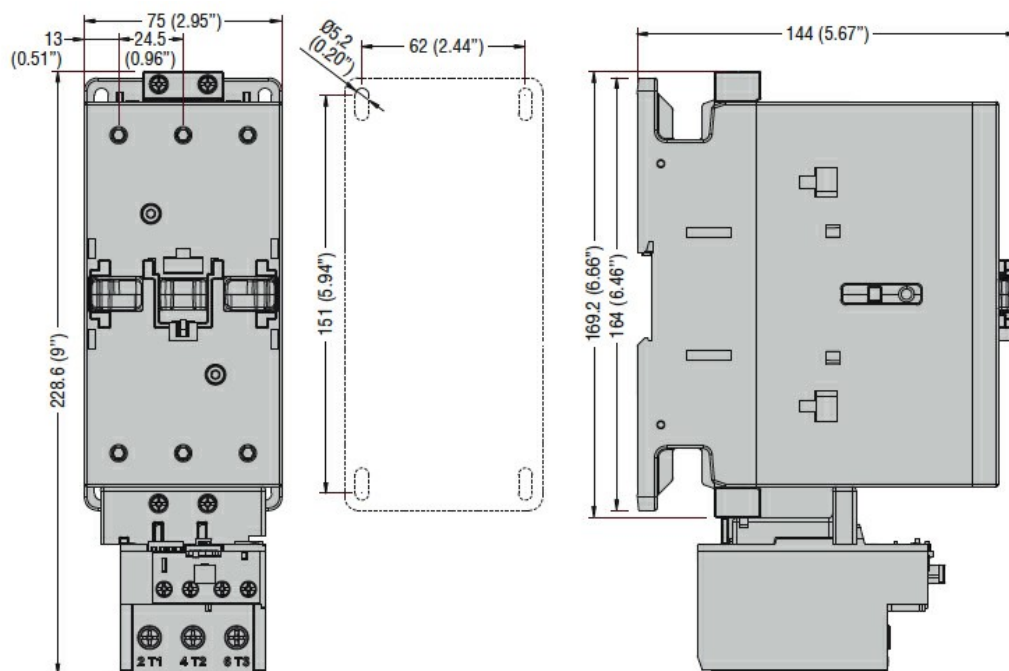
	AWG/kcmil max	2
--	---------------	---

Caratteristiche del circuito ausiliario

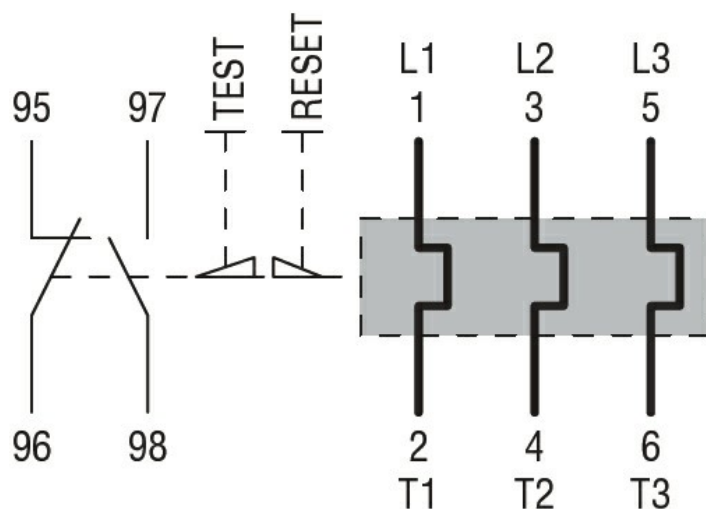
Contatti ausiliari

	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
	500V	A 0.72
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 ²	2.5
	Flessibili con terminale max Circuito ausiliario mm ²	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
Condizioni ambientali		
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
Caratteristiche meccaniche		
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Peso prodotto	g	365
Dati tecnici UL		
Full-load current (FLA) per motore trifase	a 480V	A 82
	a 600V	A 82
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