



Denominazione del prodotto

RFE110

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		Elettronico (termico)
Fusibile di protezione		
	gG (IEC)	A 200
	aM (IEC)	A 125
Sensibilità alla mancanza di fase		Si
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 22
	Corrente di impiego max	A 110
Classe di intervento		5 - 10 - 20 - 30
Pulsante di test		yes
Indicazione intervento		yes

Attacchi

tipo	Serrafilo a mantello
vite	M6
larghezza morsetto	mm 9
utensile	Allen key 4

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	9
max	Nm	9
min	Ibin	6.6
max	Ibin	6.6

Caratteristiche del circuito ausiliario

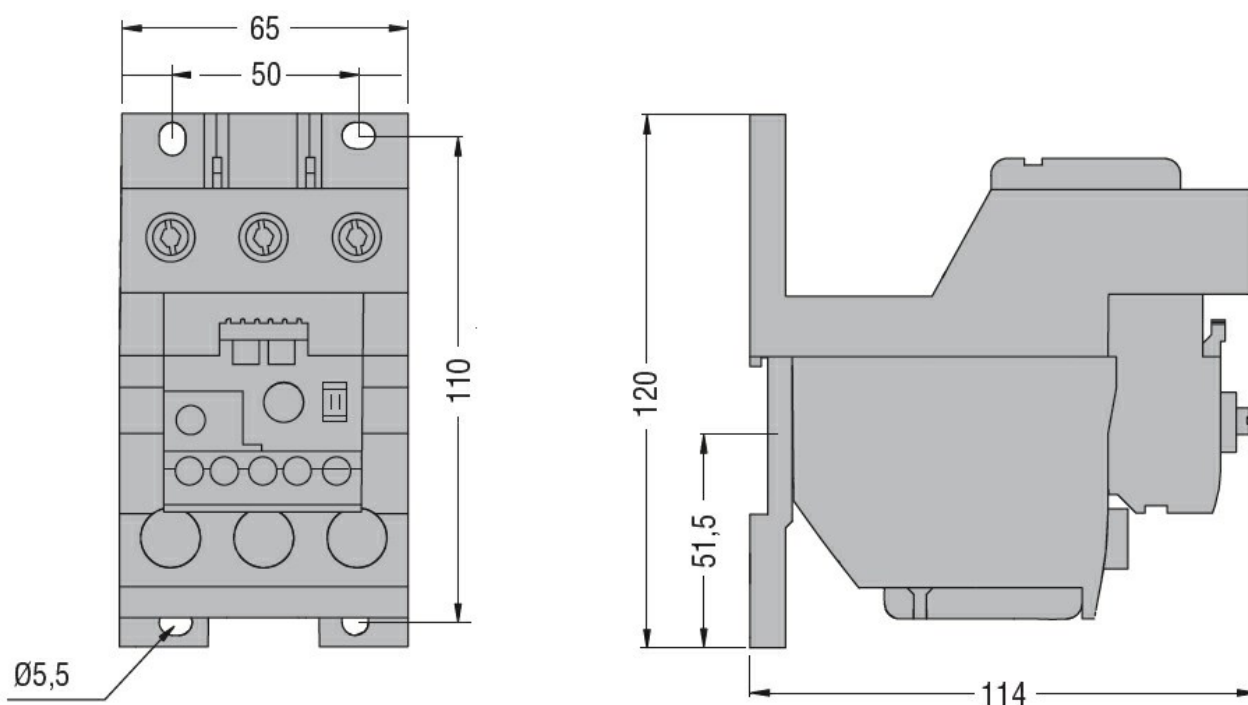
Contatti ausiliari

NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

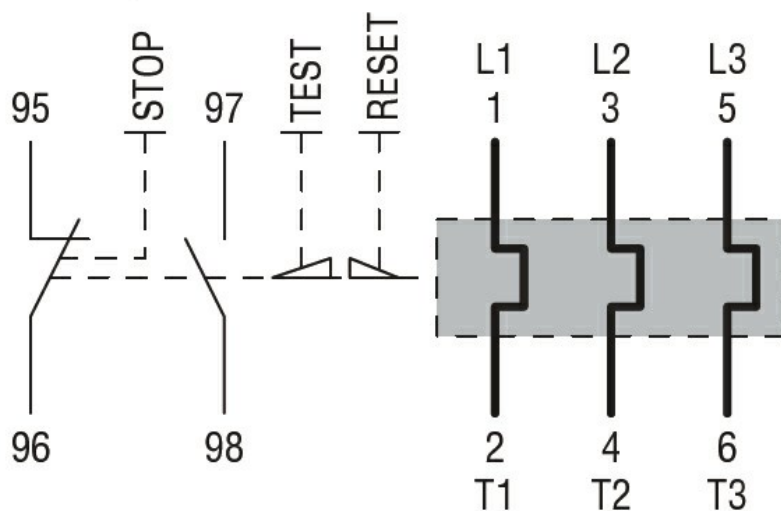
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria

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	7
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	0.8
min Circuito ausiliario	Ibin	0.6
max Circuito ausiliari	Ibin	0.6
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B600-R300
Condizioni ambientali		
Temperatura di impiego		
min	°C	-25
max	°C	70
Temperatura di stoccaggio		
min	°C	-55
max	°C	80
Temperatura di compensazione		
min	°C	-25
max	°C	70
Altitudine massima	m	3000
Caratteristiche meccaniche		
Posizione di montaggio		
	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		Montaggio autonomo
Peso prodotto	g	195
Dati tecnici UL		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
a 480V	A	110
a 600V	A	110
Dimensioni		



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60947-1; IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certificazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001080 - Relè
elettronico di
sovraccarico