



Denominazione del prodotto

RFE45

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 20
	aM (IEC)	A 10
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 1.6
	Corrente di impiego max	A 8
Classe di intervento		5 - 10 - 20 - 30
Pulsante di test		yes
Indicazione intervento		yes
Attacchi		
	tipo vite	Vite e rondella M4
	larghezza morsetto	mm 12
	utensile	Phillips 2

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	3.1
max	Nm	3.1
min	Ibin	2.3
max	Ibin	2.3

Sezione dei conduttori

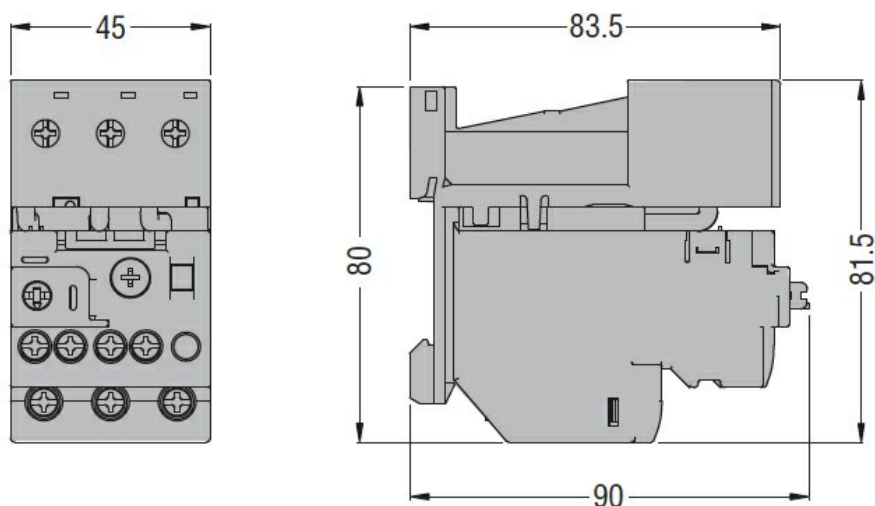
AWG/kcmil max	6
---------------	---

Caratteristiche del circuito ausiliario

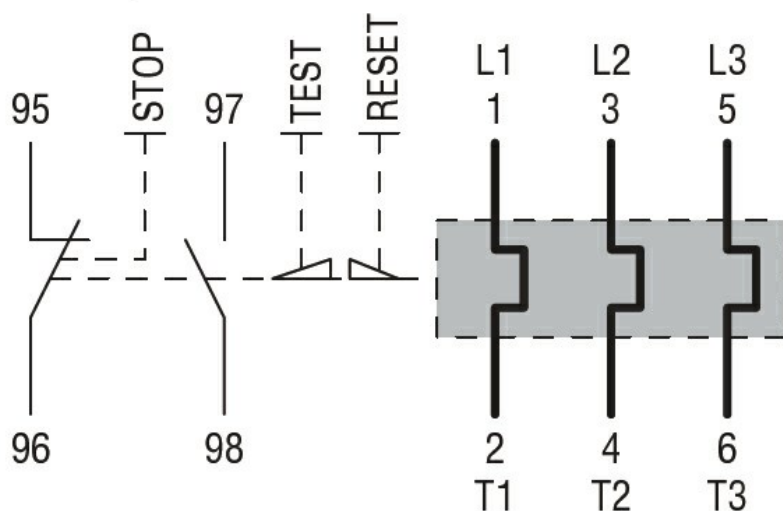
Contatti ausiliari

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	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		Montaggio diretto su BF09... BF38...
Peso prodotto	g	195
Dati tecnici UL		
Full-load current (FLA) per motore trifase		
	a 480V	A 8
	a 600V	A 8
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