



Denominazione del prodotto

RF12

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 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	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Tensione di funzionamento nominale	V	690
Frequenza di impiego		
	min	Hz 0
	max	Hz 400
Corrente di impiego Ie		
	Corrente di impiego min	A 5.5
	Corrente di impiego max	A 7.5
Classe di intervento		10A
Pulsante di test		Yes
Indicazione intervento		Yes
Attacchi		
	tipo vite	Vite e rondella M4
	larghezza morsetto	mm 9.8
	utensile	Phillips 2
Coppia di serraggio terminali		
	min	Nm 1.4
	max	Nm 2.3
	min	Ibin 1
	max	Ibin 1.7
Sezione dei conduttori		
	Flessibili senza terminale max	mm ² 6
	Flessibili con terminale max	mm ² 10
	AWG/kcmil max	10
Potenza dissipata per polo		
	min	W 0.7
	max	W 2.6

Caratteristiche del circuito ausiliario

Contatti ausiliari

NA	Nr.	1
NC	Nr.	1

Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria V 690

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 5

Attacchi

tipo Circuito ausiliario		Vite e rondella
vite Circuito ausiliario		M3.5
larghezza morsetto Circuito ausiliario	mm	8
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

max Circuito ausiliario	Nm	1
max Circuiti ausiliari	Ibin	0.74

Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1 A600-Q600

Condizioni ambientali

Temperatura di impiego

min	°C	-20
max	°C	55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-55
max	°C	70

Temperatura di compensazione

min	°C	-15
max	°C	55

Altitudine massima m 3000

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

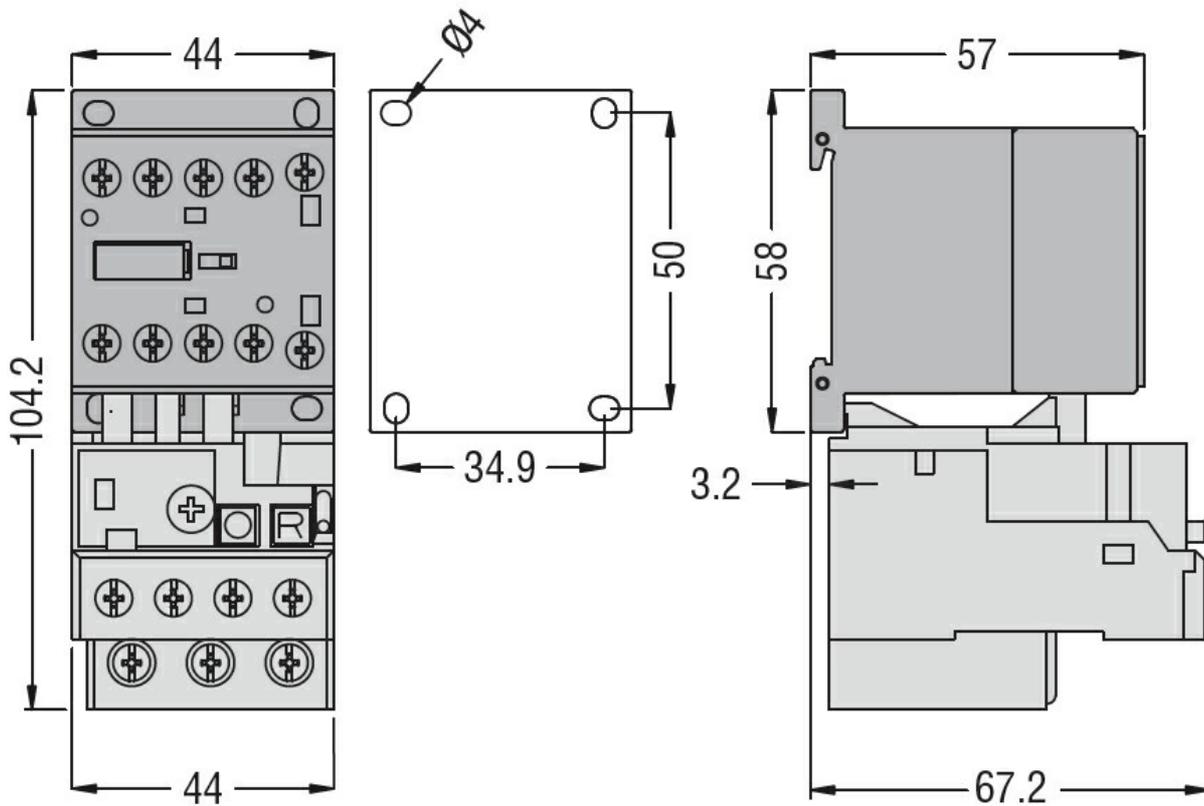
Normale	Piano verticale
Ammessa	±30°

Fissaggio

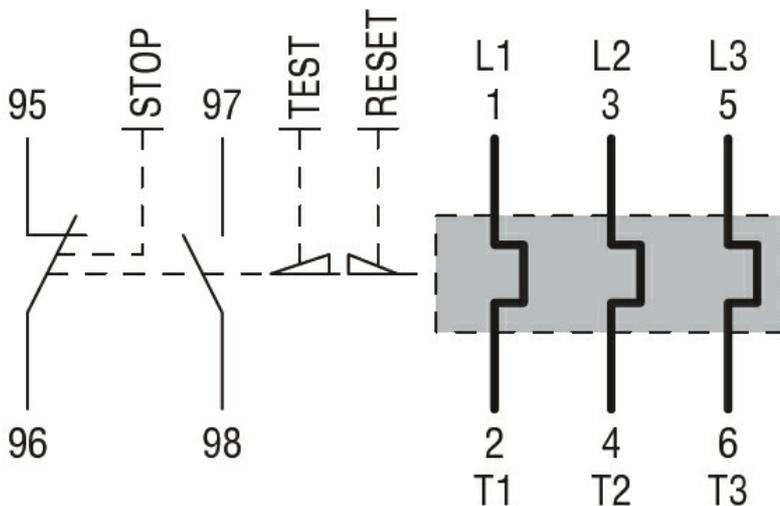
Montaggio diretto
su BG06...
BG09... BG12...

Peso prodotto g 115

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1

Certificazioni

CCC
cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè
di sovraccarico
termico