



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	aM (IEC)	A	0.25
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	0.1
	Corrente di impiego max	A	0.16
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 Circuito 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°

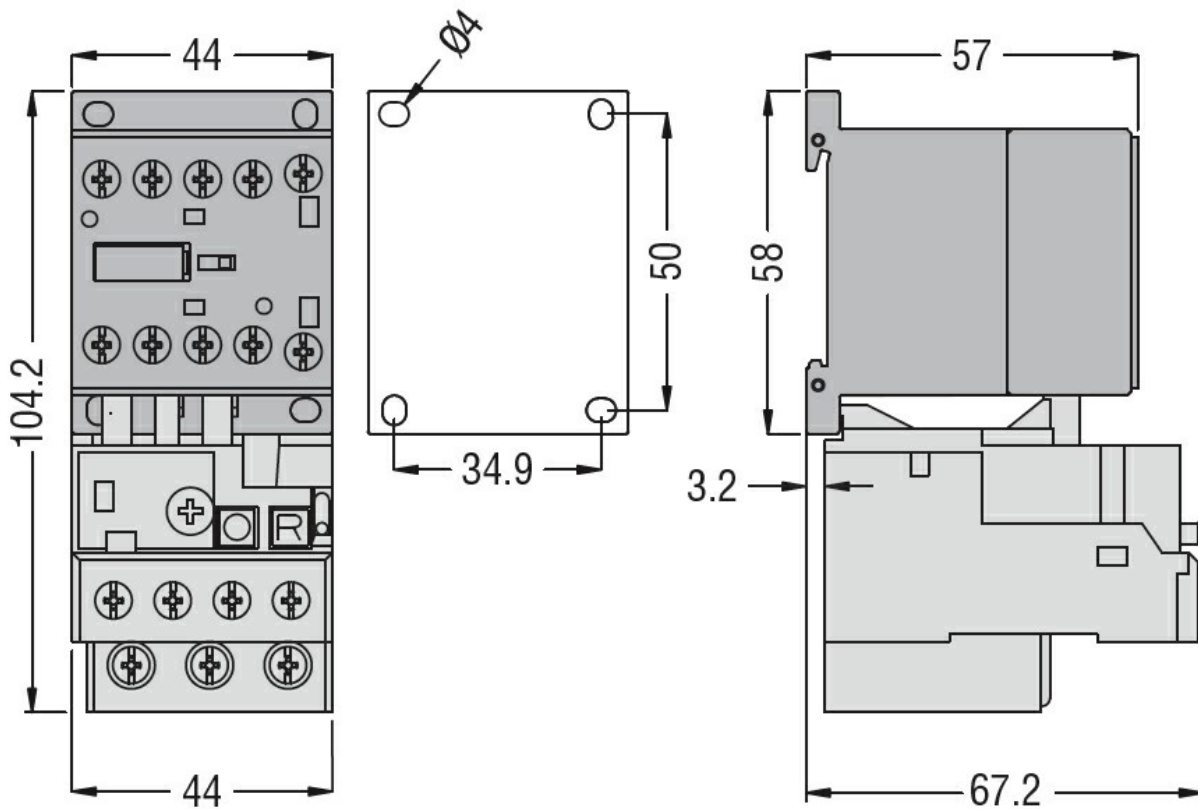
Fissaggio

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

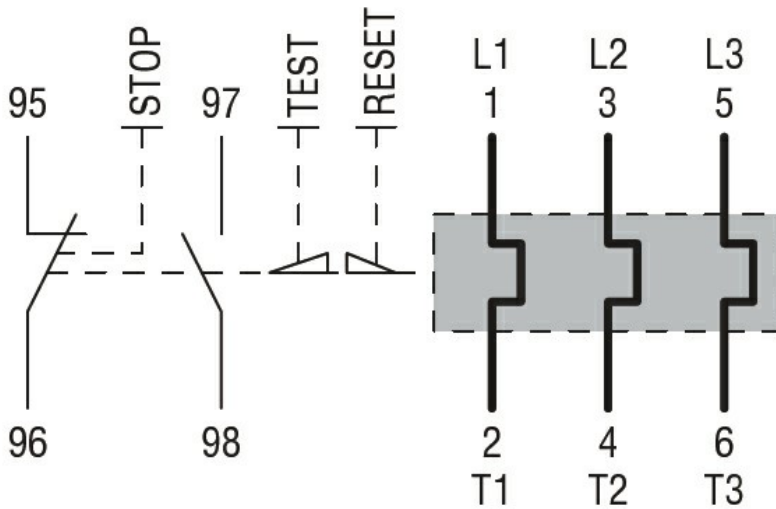
Peso prodotto

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