



Denominazione del prodotto	RF12		
Tipo	Relè protezione motore		
<b>Caratteristiche generali</b>			
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		
<b>Caratteristiche del circuito di potenza</b>			
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 <sup>2</sup>	6
	Flessibili con terminale max	mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	2.5
Flessibili con terminale max Circuito ausiliario	mm <sup>2</sup>	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

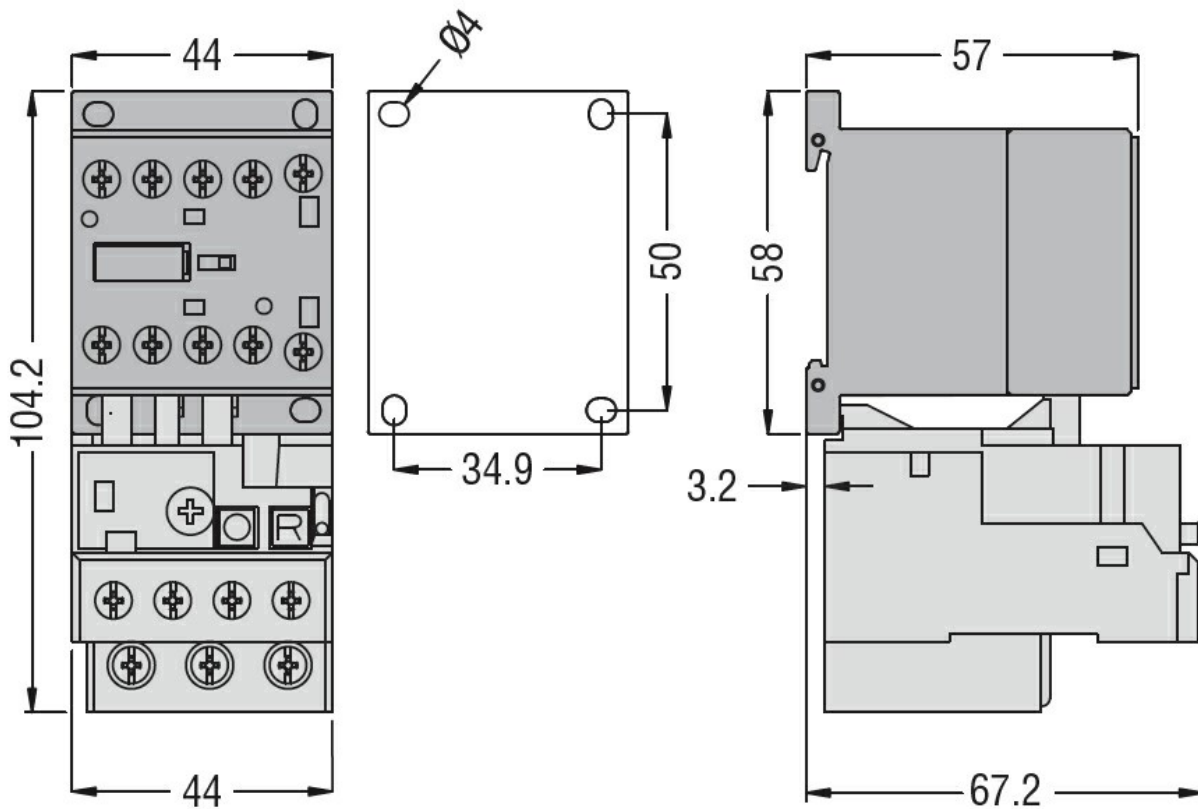
Normale	Piano verticale
Ammessa	±30°

Fissaggio

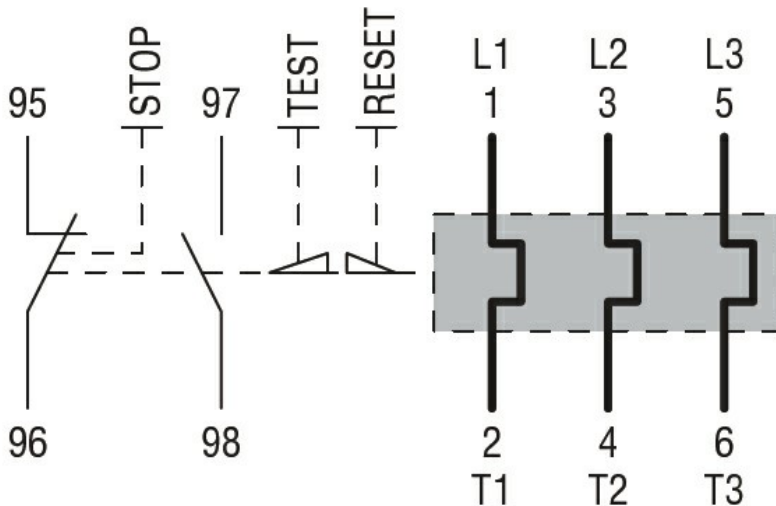
Montaggio diretto  
su BG06...  
BG09... BG12...

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