



Denumirea produsului	RF12
Denumirea tipului de produs	Releu protecție motor

Caracteristici generale

Numărul de poli	Nr.	3
Categoria de supratensiune		III
Gradul de poluare		3
Grad IP frontal		IP20
Tipul de eliberare		Termic
Siguranța de protecție	gG (IEC)	A 10
	aM (IEC)	A 6
Detectarea defecțiunilor de fază		Da
Modul de resetare		Manual sau automat

Caracteristicile circuitului de putere

Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	kV	6
Tensiune nominală de funcționare	V	690
Frecvența operațională	min	Hz 0
	max	Hz 400
Curentul de exploatare I_e	min	A 2.9
	max	A 4
Clasa de declanșare		10A
Butonul de testare		Yes
Indicator de călătorie		Yes
Terminale	Tip	șurub și șaibă
	Borne șurub	M4
Lățimea Instrument	mm	9.8
		Phillips 2
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm 1.4
	max	Nm 2.3
	min	Ibin 1
	max	Ibin 1.7
Secțiunea dirijorului	Secțiune de conductor flexibil fără urechi max	mm ² 6
	Flexibil cu secțiune conductor cu urechi max	mm ² 10
	AWG/Kcmil max	10
Putere disipată pe stâlp	min	W 0.7
	max	W 2.6

Caracteristicile circuitelor auxiliare

Contacte auxiliare

	NR	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensiune nominală de izolație auxiliară U_i IEC/EN		V	690
Curent termic convențional în aer liber I_{th} IEC		A	5

Terminale

	Circuit auxiliar Tip		șurub și șaibă
	Circuit auxiliar Borne șurub		M3.5
	Circuit auxiliar Lățimea lor	mm	8
	Instrumentul pentru circuitul auxiliar		Phillips 2

Secțiunea dirijorului

	max	mm ²	2.5
	max	mm ²	2.5

Cuplu de strângere pentru terminale

	max	Nm	1
	max	Ibin	0.74

Desemnare UL/CSA și IEC/EN 60947-5-1

A600-Q600

Condiții ambientale

Temperatura de Operare

	Temperatura min	°C	-20
	Temperatura max	°C	55

Temperatura de depozitare

	Temperatura min	°C	-55
	Temperatura max	°C	70

Temperatura de compensare

	Temperatura min	°C	-15
	Temperatura max	°C	55

Altitudine maximă

m 3000

Caracteristici mecanice

Poziția de operare

	normală	Plan vertical
	permisă	±30°

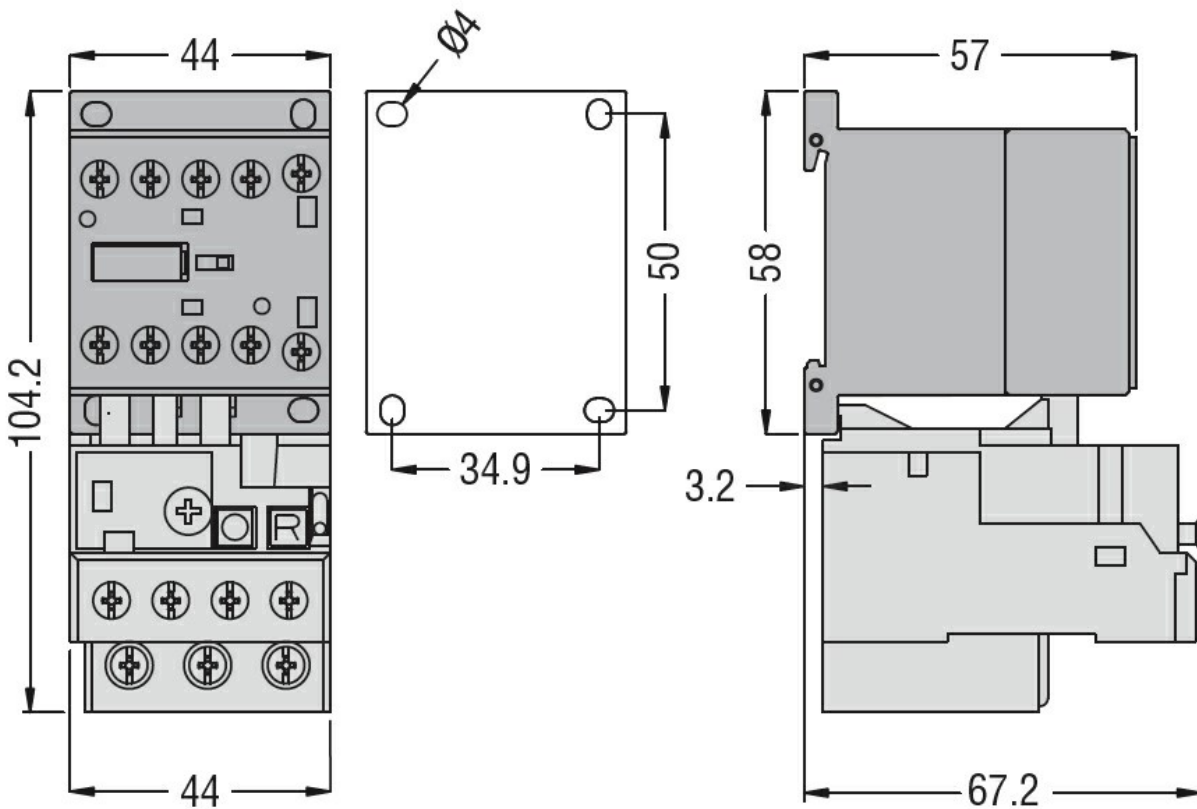
Fixare

Montare directă
pe BG06...
BG09... BG12...

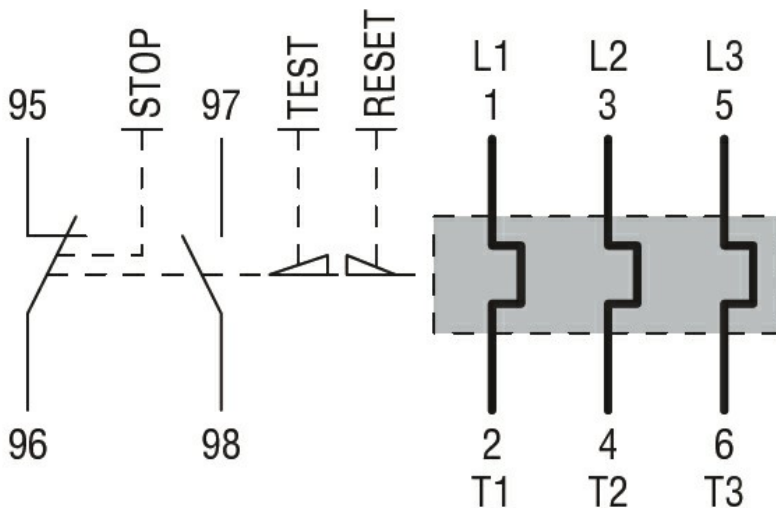
Greutate

g 115

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

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

Certificari

CCC
cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000106 -
Releu de
suprasarcina
termica