



Przeznaczenie produktu

RF12

Seria produktu

Przełącznik  
termiczny

### Charakterystyka ogólna

Liczba pól	Nr.	3
Kategoria przepięciowa		III
Stopień zanieczyszczenia		3
Stopień ochrony IP od frontu		IP20
Typ wyzwalacza		Termiczny
Bezpiecznik		
	gG (IEC)	A 2
	aM (IEC)	A 1
Wykrywanie zaniku fazy		Tak
Tryb kasowania		Ręczne lub automatyczne

### Właściwości obwodu elektroenergetycznego

Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6
Znamionowe napięcie robocze	V	690
Częstotliwość robocza		
	min.	Hz 0
	maks.	Hz 400
Prąd roboczy $I_e$		
	min.	A 0.45
	maks.	A 0.63
Klasa ochrony		10A
Przycisk testowy		Yes
Wskaźnik ochrony		Yes

Zaciski

Typ zacisków		Śruba z podkładką
Zacisk śrubowy		M4
Szerokość zacisków	mm	9.8
Narzędzie do zacisków		Phillips 2

Moment obrotowy dokręcania zacisków

	min.	Nm	1.4
	maks.	Nm	2.3
	min.	Ibin	1
	maks.	Ibin	1.7

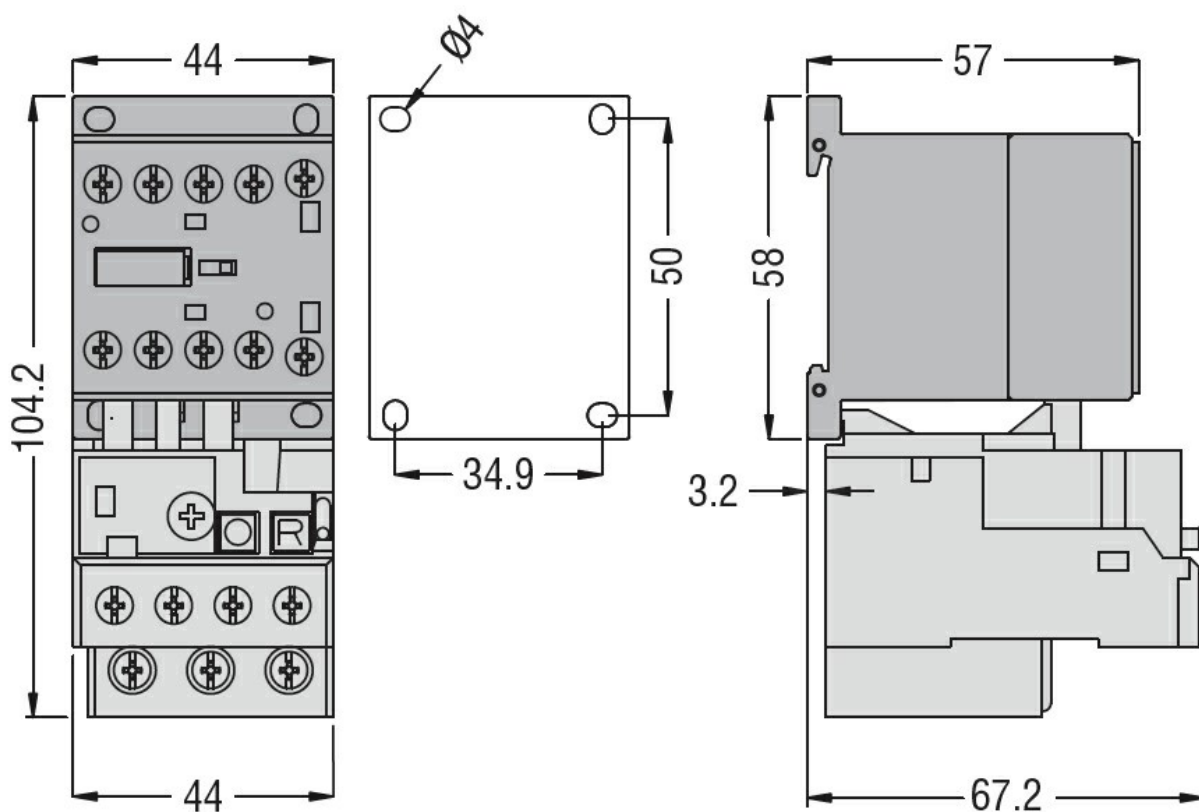
Przekrój przewodu

elastycznego bez końcówki maks.	mm <sup>2</sup>	6
elastycznego z końcówką maks.	mm <sup>2</sup>	10
maks. AWG/kcmil		10

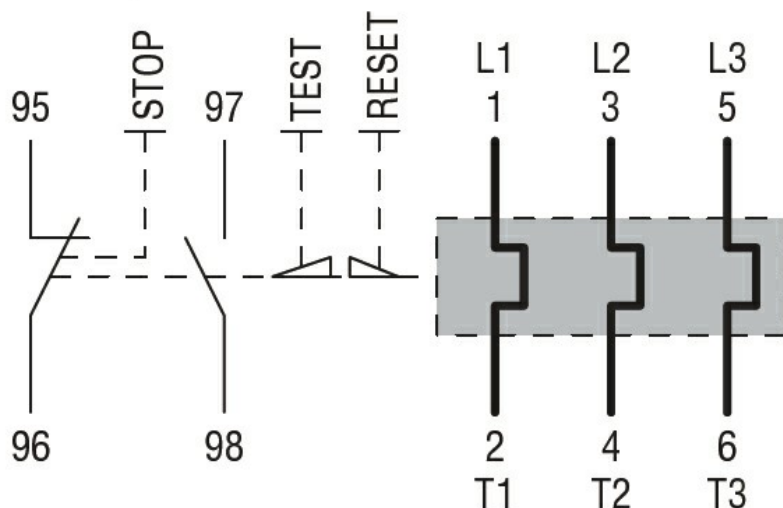
Rozproszenie mocy na pole

	min.	W	0.7
--	------	---	-----

	maks.	W	2.6
<b>Właściwości obwodu pomocniczego</b>			
Zestyki pomocnicze			
	NO	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Pomocnicze znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN		V	690
Prąd roboczy termiczny umowy $I_{th}$ , IEC		A	5
Zaciski			
	Typ		Śruba z podkładką
	Zacisk śrubowy		M3.5
	Szerokość zacisków	mm	8
	Narzędzie do zacisków		Phillips 2
Przekrój przewodu			
	elastycznego bez końcówki maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
	elastycznego z końcówką maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	maks.	Nm	1
	maks.	lbin	0.74
Oznaczenie UL/CSA i PN-EN 60947-5-1			A600-Q600
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura pracy			
	min.	°C	-20
	maks.	°C	55
Temperatura składowania			
	min.	°C	-55
	maks.	°C	70
Temperatura kompensacyjna			
	min.	°C	-15
	maks.	°C	55
Maks. wysokość		m	3000
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Montaż bezpośredni pod BG06... BG09... BG12...
Masa		g	115
<b>Wymiary</b>			



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

CCC  
cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000106 -  
Przełącznik  
termiczny