11RFN975

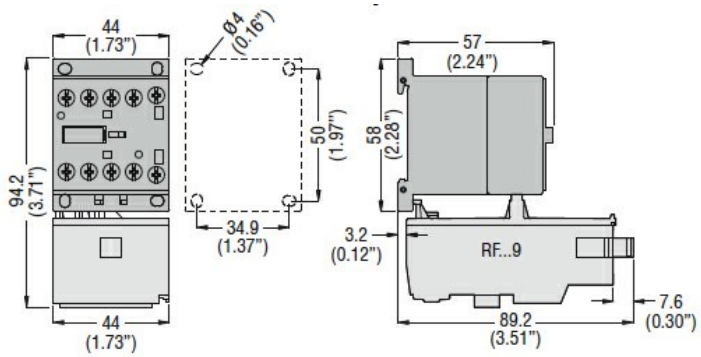
RELÈ PROTEZIONE MOTORE, NON SENSIBILE ALLA MANCANZA FASE, RIPRISTINO MANUALE. MONTAGGIO DIRETTO SU MINICONTATTORI BG06, BG09, BG12, 4,5...7,5A

Denominazione del prodotto			11RFN9
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	8
	RK5 (UL)	A	25
Sensibilità alla mancanza di fase			Si
Modalità di reset			Manuale
Caratteristiche del circuito di potenza			
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	8
Tensione di funzionamento nominale		V	690
Frequenza di impiego			
	min	Hz	0
	max	Hz	400
Corrente di impiego Ie			
	Corrente di impiego min	A	4.5
	Corrente di impiego max	A	7.5
Classe di intervento			10A
Pulsante di test			yes
Indicazione intervento			yes
Attacchi			
	tipo		Vite e rondella
	vite		M4
	larghezza morsetto	mm	9.8
	utensile		Phillips 2
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	2.3
	max	Nm	2.3
	min	lbin	1.7
	max	lbin	1.7
Sezione dei conduttori			
	AWG/kcmil max		10
Caratteristiche del circuito ausiliario			
Contatti ausiliari			
	NA	Nr.	1
	NC	Nr.	1
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria		V	690

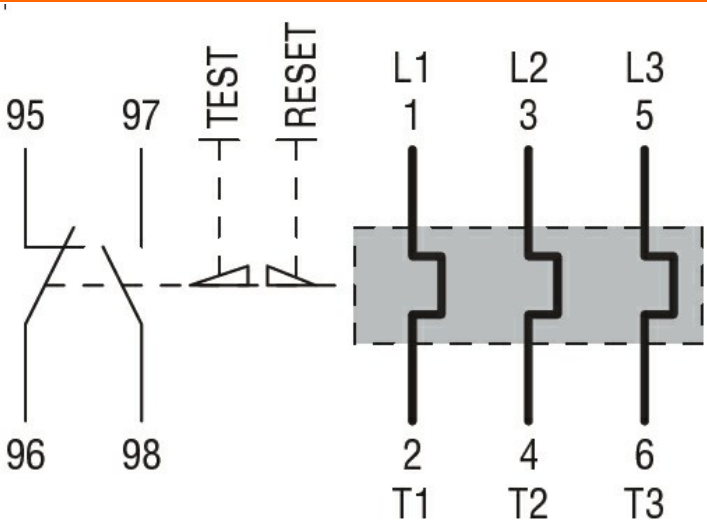
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria		kV	6
Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria		V	690
Corrente di impiego AC15			
	24V	A	3
	120V	A	3
	240V	A	1.5
	380V	A	0.95
	480V	A	0.75
	500V	A	0.72
	600V	A	0.6
Corrente di impiego DC13			
	125V	A	0.11
	600V	A	0.22
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	10
Attacchi			
	tipo Circuito ausiliario		Vite e rondella
	vite Circuito ausiliario		M3,5
	larghezza morsetto Circuito ausiliario	mm	8
	utensile Circuito ausiliario		Phillips 1
Sezione dei conduttori			
	Flessibili senza terminale max circuito ausiliario	mm²	2.5
	Flessibili con terminale max Circuito ausiliario	mm²	2.5
Coppia di serraggio terminali			
	min Circuito ausiliario	Nm	1
	max Circuito ausiliario	Nm	1
	min Circuito ausiliario	lbin	0.74
	max Circuito ausiliari	lbin	0.74
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			B600-P600
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	123
Dati tecnici UL			
Full-load current (FLA) per motore trifase			
	a 480V	A	7.5
	a 600V	A	7.5
Dimensioni			

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL508

Certificazioni

CCC
CSA
cULus
EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC000106 - Relè di sovraccarico termico

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.