RF825000

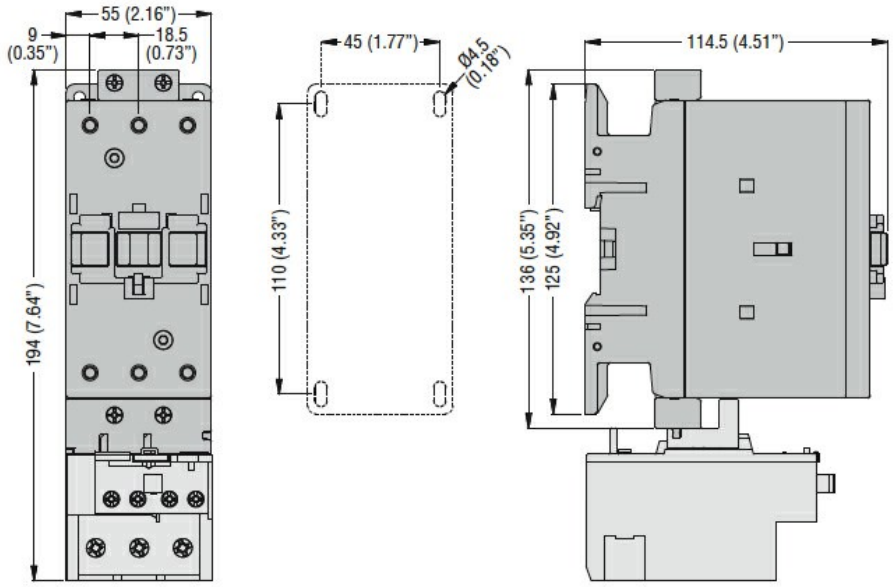
RELÈ PROTEZIONE MOTORE, SENSIBILE ALLA MANCANZA FASE, RIPRISTINO MANUALE. MONTAGGIO DIRETTO SU CONTATTORI BF40...BF94, 35...50A

Denominazione del prodotto			RF82
Tipo			Motor protection relay
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	100
	aM (IEC)	A	50
	K5 (UL)	A	175
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	35
	Corrente di impiego max	A	50
Classe di intervento			10A
Pulsante di test			Si
Indicazione intervento			Si
Attacchi			
	tipo		Yoke clamp
	vite		M5
	larghezza morsetto	mm	9
	utensile		Phillips 2
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	3.9
	max	Nm	3.9
	min	Ibin	2.88
	max	Ibin	2.88
Sezione dei conduttori			
	AWG/kcmil max		2
Caratteristiche del circuito ausiliario			
Contatti ausiliari			
	NA	nr.	1
	NC	nr.	1
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria		V	690

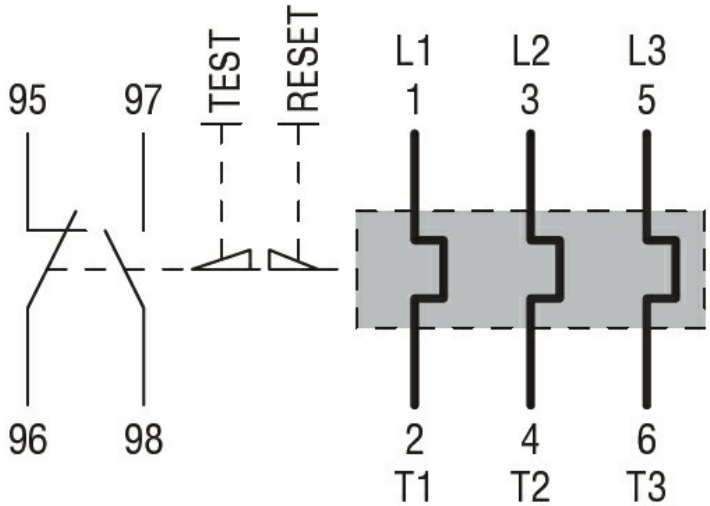
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

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	Ibin	0.74
	max Circuito ausiliari	Ibin	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	80
Temperatura di compensazione			
	min	°C	-15
	max	°C	55
Altitudine massima		m	3000
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
Peso prodotto		g	365
Dati tecnici UL			
Full-load current (FLA) per motore trifase			
	a 480V	A	50
	a 600V	A	50
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	
	cULus

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.