



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		No
Modalità di reset		Automatico

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		yes

Attacchi		
	tipo	Serrafilo a mantello
	vite	M5
	larghezza morsetto	mm 9
	utensile	Phillips 2

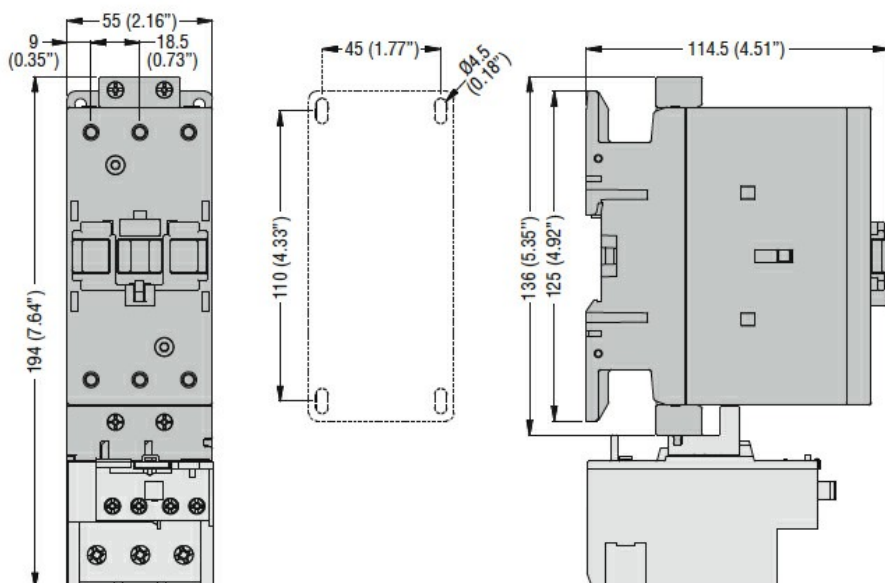
Coppia di serraggio terminali		
	min	Nm 3.9
	max	Nm 3.9
	min	Ibin 2.88
	max	Ibin 2.88

Sezione dei conduttori		
	AWG/kcmil max	2

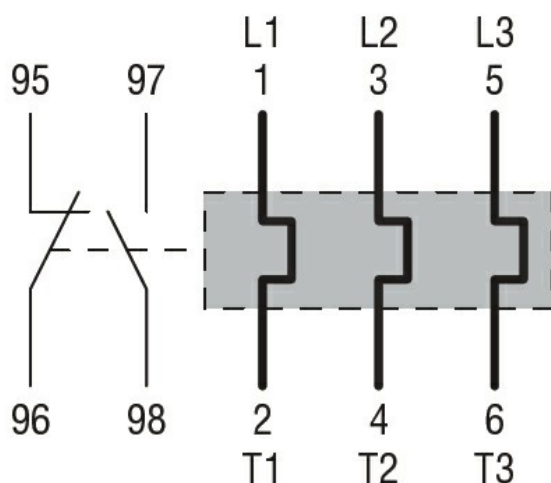
Caratteristiche del circuito ausiliario

Contatti ausiliari		
	NA	Nr. 1
	NC	Nr. 1
Tensione nominale di isolamento IEC/EN Ausiliaria	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Ausiliaria	kV	6
Tensione di funzionamento nominale Ausiliaria	V	690

Corrente di impiego AC15			
	24V	A	1.5
	120V	A	1.5
	240V	A	0.75
Corrente convenzionale termica in aria libera I_{th} IEC ≤ 40°C			
		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	mm ²	2.5
	Flessibili con terminale max Circuito ausiliario	mm ²	2.5
Coppia di serraggio terminali			
	min Circuito ausiliario	Nm	1
	max Circuito ausiliario	Nm	1
	min Circuito ausiliario	I _{bin}	0.74
	max Circuito ausiliari	I _{bin}	0.74
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1			C300-R300
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°
Fissaggio			Montaggio diretto su BF40... BF94...
Peso prodotto			g 365
Dati tecnici UL			
Full-load current (FLA) per motore trifase			
	a 480V	A	50
	a 600V	A	50
Dimensioni			



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL508

Certificazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000106 - Relè di sovraccarico termico