



### 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 80
	aM (IEC)	A 50
	K5 (UL)	A 150
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 28
	Corrente di impiego max	A 42

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<sub>th</sub> 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 <sup>2</sup>	2.5
Flessibili con terminale max Circuito ausiliario	mm <sup>2</sup>	2.5

Coppia di serraggio terminali

min Circuito ausiliario	Nm	1
max Circuito ausiliario	Nm	1
min Circuito ausiliario	I <sub>bin</sub>	0.74
max Circuito ausiliari	I <sub>bin</sub>	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°
	Montaggio diretto
	su BF40...
	BF94...

Fissaggio

Peso prodotto

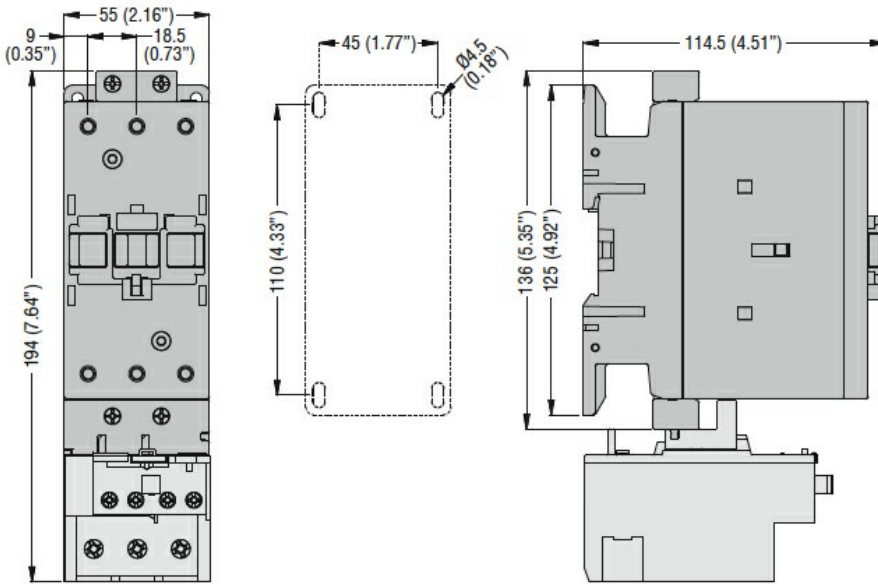
g	365
---	-----

Dati tecnici UL

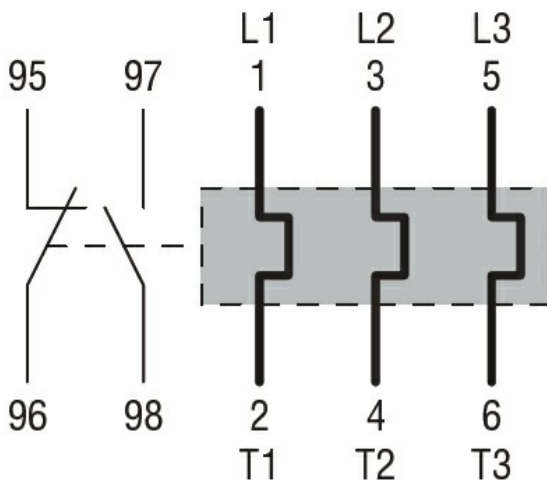
Full-load current (FLA) per motore trifase

a 480V	A	42
a 600V	A	42

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