



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 200
	aM (IEC)	A 100
	K5 (UL)	A 250
Sensibilità alla mancanza di fase		Si
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	60
	Corrente di impiego max	A	82

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	Ibin	0.74
max Circuito ausiliari	Ibin	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

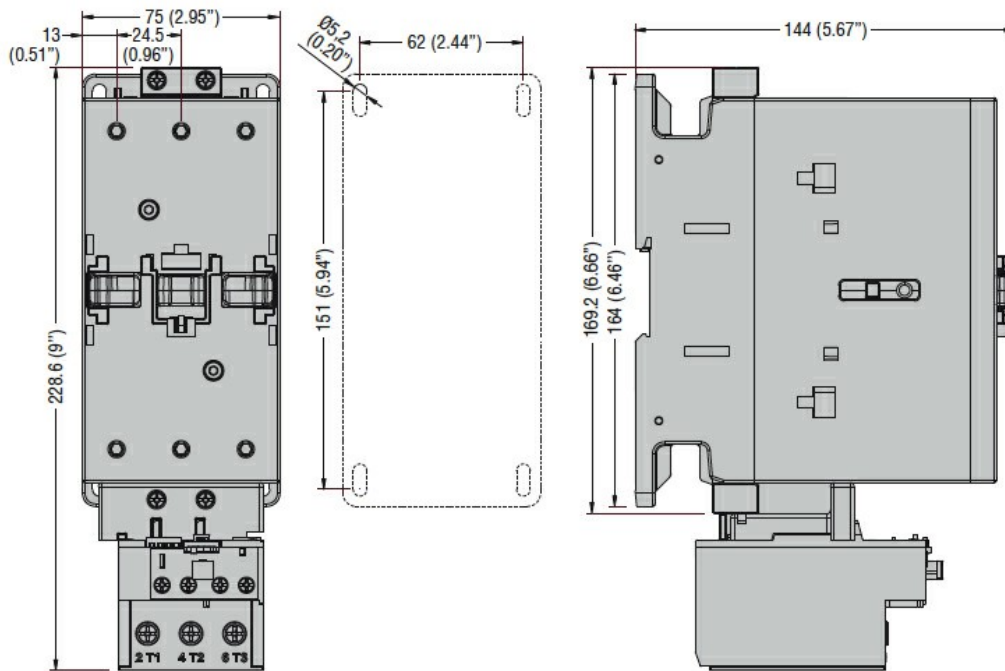
Altitudine massima
m 3000
Caratteristiche meccaniche
Posizione di montaggio

Normale		Piano verticale
Ammessa		±30°

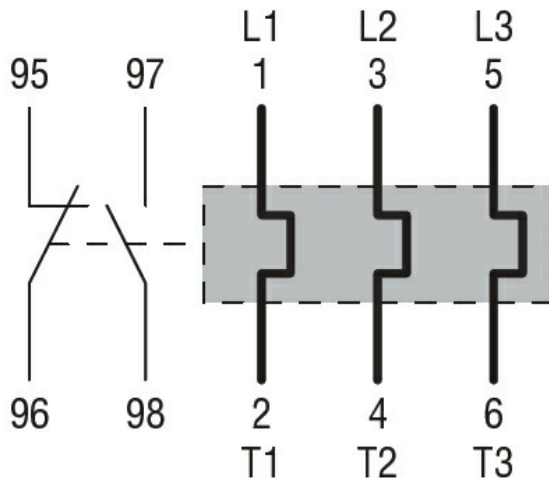
Peso prodotto
g 365
Dati tecnici UL
Full-load current (FLA) per motore trifase

a 480V	A	82
a 600V	A	82

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