



**Caratteristiche dei contatti**

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	40
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Corrente di impiego Ie		
AC21A	400V	A 40
	500V	A 40
	690V	A 40
AC22A	400V	A 40
	500V	A 40
	690V	A 40
AC23A	400V	A 40
	500V	A 25
	690V	A 25
Potenza dissipata per polo max	W	1
Potenza nominale AC23A	400V	kW 18.5
	690V	kW 22
Potenza reattiva per comando condensatori a		
Corrente nominale di breve durata (1s) Icw (rms)	kA	0.8
Corrente condizionale di corto circuito (rms)	kA	10
Protezione contro cortocircuito con fusibili	Class/A	gG40
Potere di chiusura AC23A 400V	A	400
Potere di apertura AC23A 400V	A	320
Durata meccanica	cycles	100000
Durata elettrica AC21A	cycles	100000

**Caratteristiche meccaniche**

Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale Qualsiasi
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Attacchi	tipo larghezza morsetto altezza morsetto vite utensile	A bussola 5.6 6.5 M4 Phillips 2
Coppia di serraggio terminali	min max min	Nm 1.8 Nm 2 lbin 16

	max	Ibin	18
Sezione dei conduttori			
	IEC min	mm <sup>2</sup>	0.75
	IEC max	mm <sup>2</sup>	16
	AWG/kcmil min		18
	AWG/kcmil max	kcmil	6

**Dati tecnici UL**

UL Standard		UL60947-4-1
Corrente di utilizzo generale	A	40
Tensione d'impiego max	V	600
Potenza/FLA motore trifase		
	240V	HP/A 15/42
	480V	HP/A 20/27
	600V	HP/A 25/27
Corrente di cortocircuito	kA rms	5
Corrente di cortocircuito con fusibile	Class/A	RK5/45

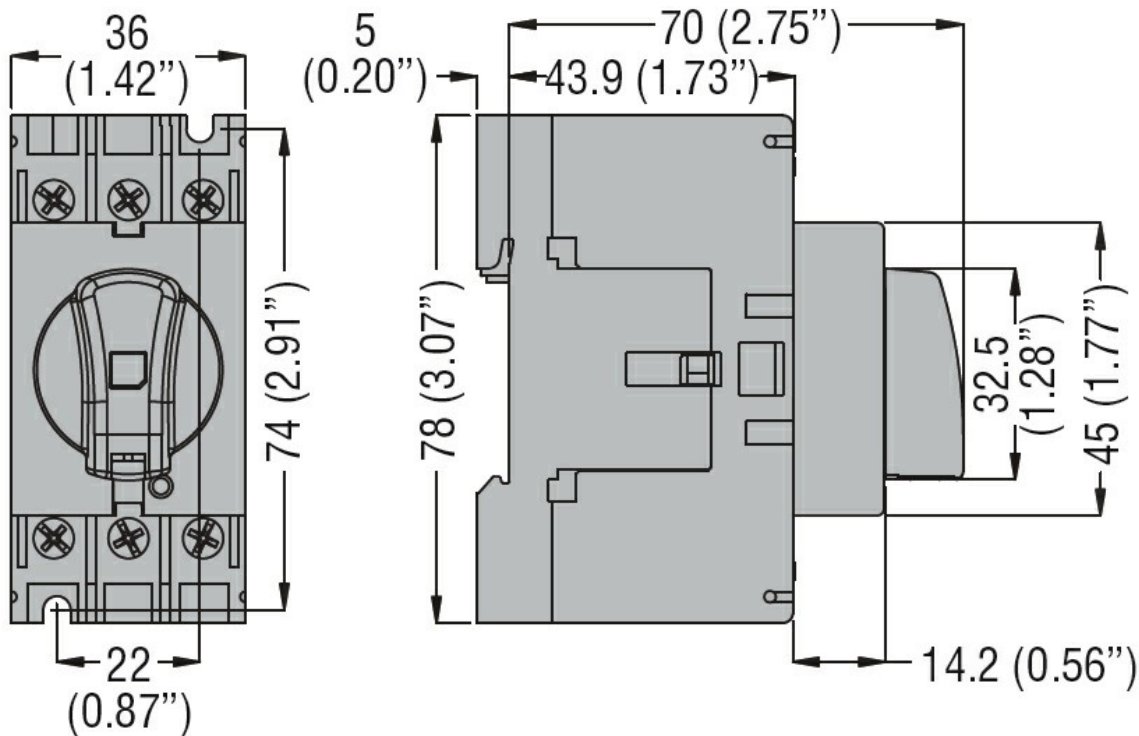
**Condizioni ambientali**

Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	55
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-40
	max	°C	70
Altitudine massima	m		3000

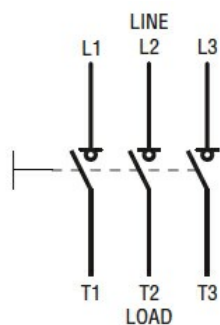
**Tolleranze e protezioni**

Grado di protezione IP frontale	IP20
Grado di inquinamento	3

**Dimensioni**



**Schemi elettrici**



### Omologazioni e conformità

#### Omologazioni

CSA C22.2 n°60947-4-1

IEC/EN 60335-2-89

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-3

UL60947-4-1

#### Certificazioni

CCC

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L

CSA C22.2 n°60947-4-1

CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L

cULus according to UL60947-4-1

EAC

KEMA

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000216 -  
Sezionatore