



Caratteristiche dei contatti

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC $\leq 40^{\circ}\text{C}$	A	100
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Corrente di impiego Ie		
AC21A		
	400V	A 100
	500V	A 100
	690V	A 100
AC22A		
	400V	A 100
	500V	A 100
	690V	A 100
AC23A		
	400V	A 100
	500V	A 80
	690V	A 47
Potenza dissipata per polo max	W	4
Potenza nominale AC23A		
	400V	kW 55
	690V	kW 45
Potenza reattiva per comando condensatori a		
Corrente condizionale di corto circuito (rms)	kA	50
Protezione contro cortocircuito con fusibili	Class/A	gG100
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1000
Potere di apertura AC23A 400V	A	800
Durata meccanica	cycles	30000
Durata elettrica AC21A	cycles	30000

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale Qualsiasi
Attacchi		
	tipo	A bussola
	larghezza morsetto	mm 12.4
	altezza morsetto	mm 10.4
	vite	M8
	utensile	M8 Brugola 4
Coppia di serraggio terminali		
	min	Nm 5
	max	Nm 6
	min	Ibin 45
	max	Ibin 54

Sezione dei conduttori

IEC min mm² 4

IEC max	mm ²	70
AWG/kcmil min		12
AWG/kcmil max	kcmil	1

Dati tecnici UL

Corrente di utilizzo generale	A	100
Tensione d'impiego max	V	600
Potenza/FLA motore monofase	120V	HP/A 5/56
	240V	HP/A 10/50

Potenza/FLA motore trifase

	240V	HP/A	30/80
	480V	HP/A	50/65
	600V	HP/A	50/52
Corrente di cortocircuito		kA rms	50
Corrente di cortocircuito con fusibile		Class/A	J/100

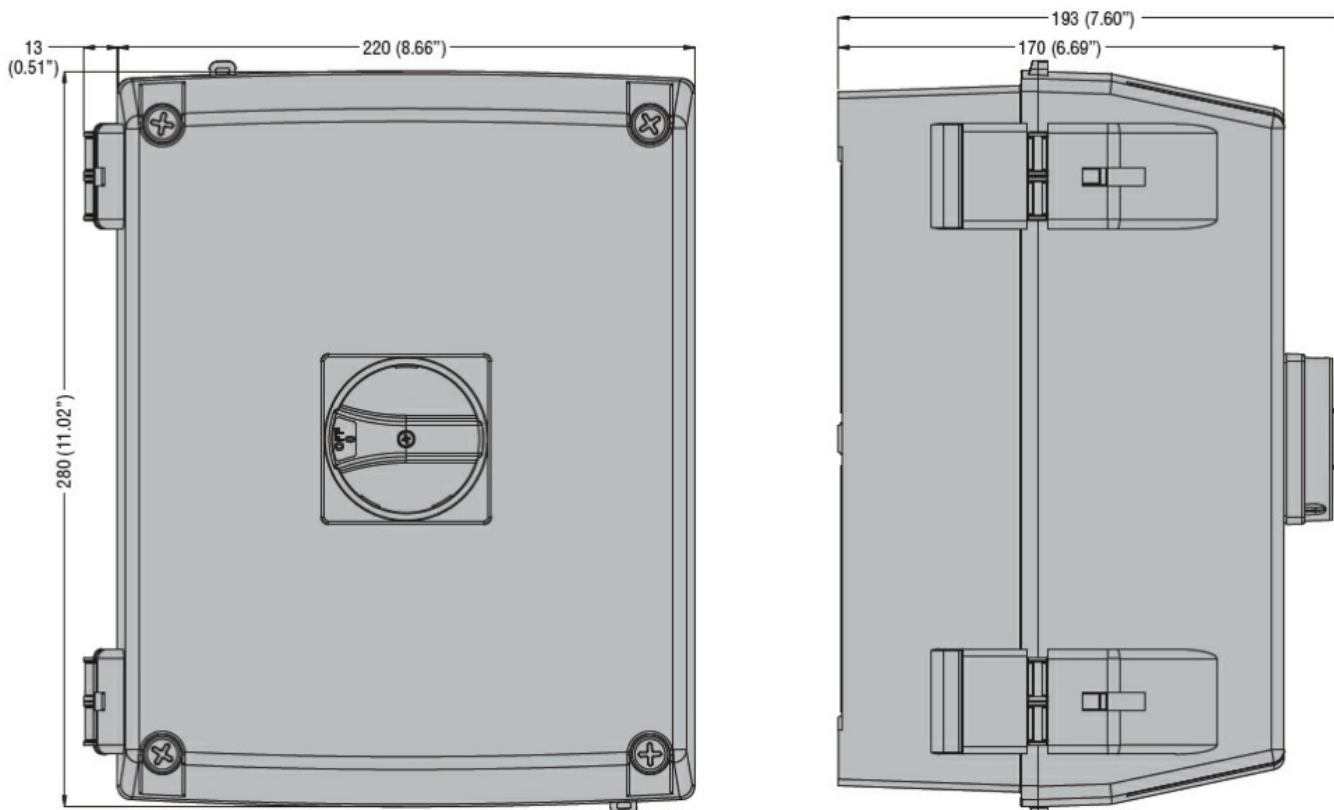
Condizioni ambientali

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

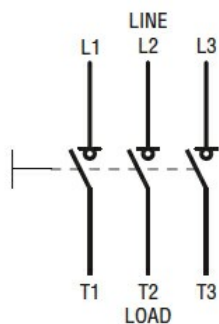
Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale	IP65
Grado di protezione (UL)	UL/CSA Tipo 4/4X
Grado di protezione IP	IP65
Grado di inquinamento	3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Omologazioni

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-3

Certificazioni

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000216 -
Sezionatore