



Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Frequenza di impiego	min max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	90
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V 400V 440...480V 690V	kvar kvar kvar kvar 22 40 41 46
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	400
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 80
Potere di chiusura (valore efficace)	A	500
Potere di apertura alla tensione	≤440V 500V 690V	A A A 400 352 312
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	0.8
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith W	6.5
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm lbin lbin 4 5 2.95 3.69
Coppia di serraggio terminali bobina	min max min max	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 0.8 0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	
	max	2
Flessibili senza terminale	min max	mm ² mm ² 1.5 35
Flessibili con terminale	min max	mm ² mm ² 1.5 35
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		IP20 front

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

	Normale Ammessa	Piano verticale $\pm 30^\circ$
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm

Peso prodotto g 1090

Manovre

Durata meccanica	cycles	15000000
Durata elettrica	cycles	400000

Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1

	Carico nominale A vuoto	cycles	400000
		cycles	15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si

Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz V 230

Limiti di funzionamento

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz
Chiusura

min %Us 80
max %Us 110

Rilascio

min %Us 20
max %Us 55

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz
Chiusura

min %Us 85
max %Us 110

Rilascio

min %Us 20
max %Us 55

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Spunto VA 210
Servizio VA 15

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Spunto VA 195
Servizio VA 13

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz

Spunto VA 210
Servizio VA 15

Dissipazione a $\leq 20^\circ\text{C}$ 50Hz W 5

Frequenza massima dei cicli

Manovra meccanica cycles/h 3600

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us
in AC

Chiusura NA

min ms 12
max ms 28

Rilascio NA

min ms 8
max ms 22

in DC

Chiusura NA

min	ms	40
max	ms	85

Rilascio NA

min	ms	20
max	ms	55

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
General USE		

Contattore

AC	A	90
----	---	----

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

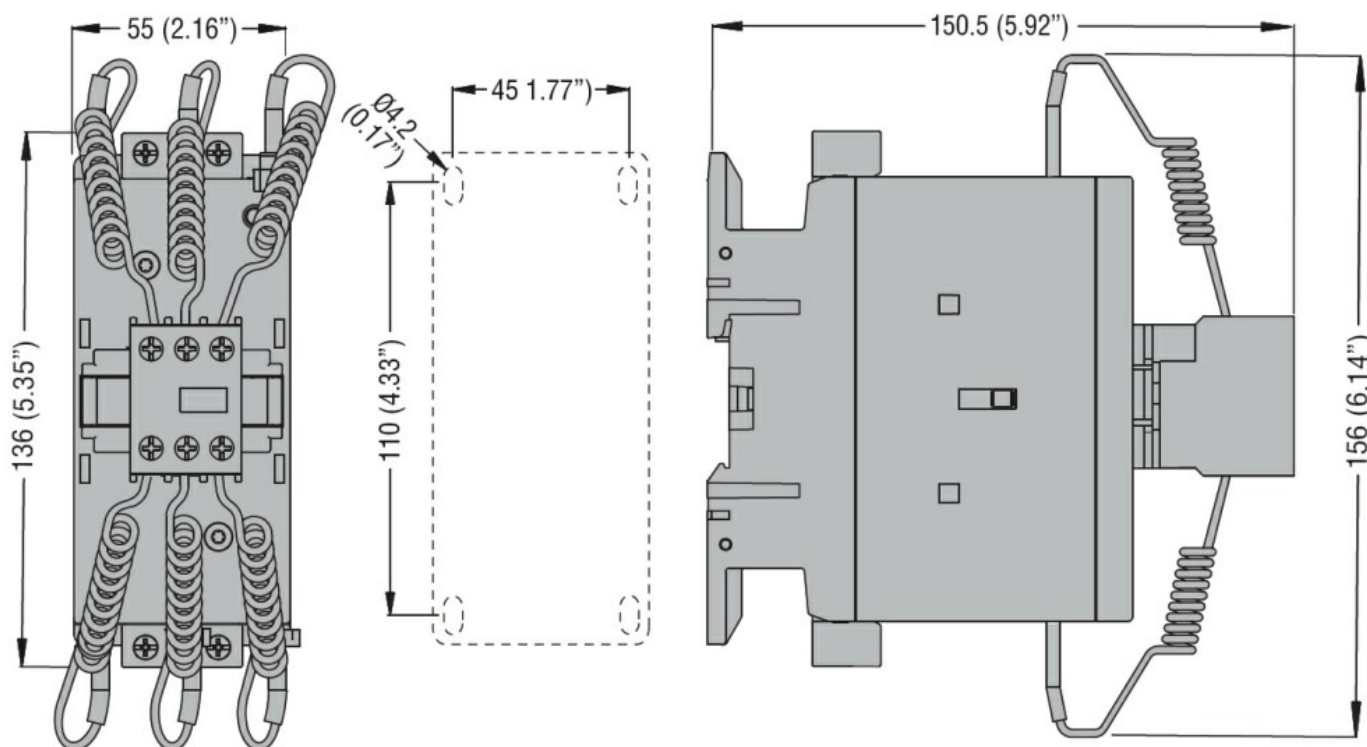
min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

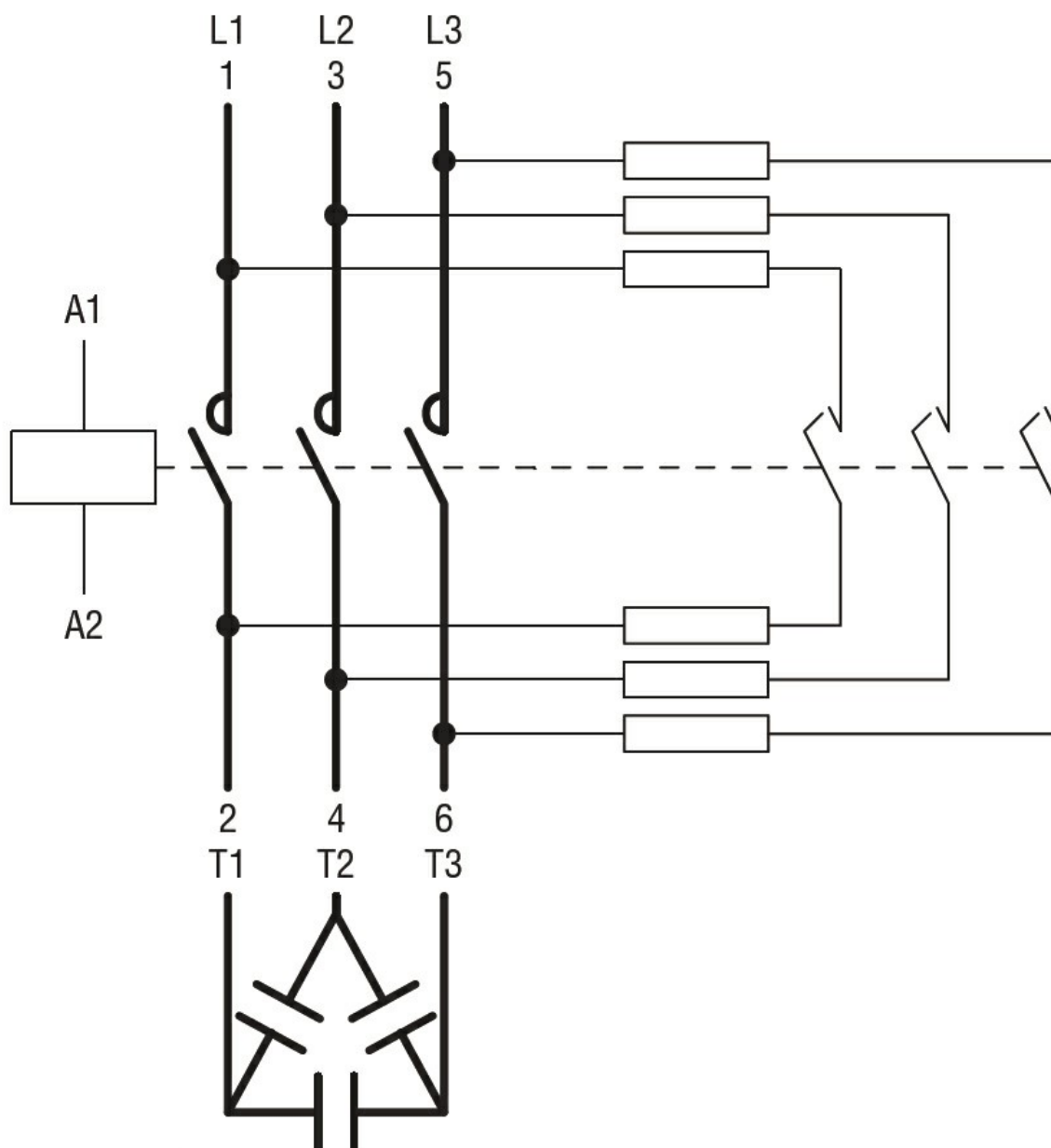
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento	3
-----------------------	---

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC
cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contattore
capacitivo