



Caratteristiche generali

Schema	91 - Interruttore 2 poli
Numero di elementi	1
Esecuzione	U - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia nera

Caratteristiche dei contatti

Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690
	UL/CSA	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	20
	UL/CSA	A	20
Tensione di funzionamento nominale		V	480
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	4
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	20
	15kA	A	16
	25kA	A	16
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	20
AC15			
	110V	A	10
	220/230V	A	8
	380/400V	A	6
	660/690V	A	1.5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
	500/690V	kW	5.5
monofase AC-3			
	110V	kW	0.8
	220/230V	kW	2.2
	380/440V	kW	3
trifase AC23A			
	220/230V	kW	5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5

monofase AC23A

110V	kW	0.8
220/230V	kW	2.5
380/440V	kW	3.7

Corrente nominale di impiego in DC
DC21A

48V	A	20
60V	A	20
110V	A	4
220V	A	0.6
440V	A	0.25

DC23A (poli in serie)

24V	A	20 (1)
48V	A	20 (2)
60V	A	20 (3)
110V	A	10 (3)
220V	A	8 (4)

DC13

24V	A	20
48V	A	16
60V	A	12
110V	A	1
220V	A	0.4
440V	A	0.15

Potenza dissipata

W 0.8

Caratteristiche meccaniche
Attacchi vite

M3

Coppia di serraggio terminali max

Nm 0.5

Sezione dei conduttori
AWG - Cavo rigido

min	AWG	20
max	AWG	12

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	20
max	AWG	14

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	0.5
max	mm ²	2.5

Durata meccanica

cycles 5x10⁶

Dati tecnici UL
Interruttori per motori a comando diretto
Per motore trifase

120V	HP	1.5
240V	HP	3
480V	HP	7.5
600V	HP	10

Per motore monofase

120V	HP	0.75
240V	HP	2

Condizioni ambientali
Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

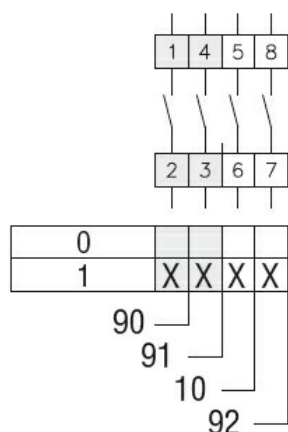
Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP40

Grado di protezione Terminali IP00

Dimensioni

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 14
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-3
IEC/EN/BS 60947-5-1
UL60947-4-1

Omologazioni

cCSAus
EAC
UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001105 -
interruttore