



Caratteristiche generali

Schema	90 - Interruttore 1 polo
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	40
	UL/CSA	A	50
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	40
	15kA	A	40
	25kA	A	40
	50kA	A	40
	63kA	A	40
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	1000
	60s	A	1000
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A		A	40
AC15			
	110V	A	25
	220/230V	A	22
	380/400V	A	12
	660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15
	500/690V	kW	15
monofase AC-3			
	110V	kW	3
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	8
trifase AC23A			

	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	22
monofase AC23A			
	110V	kW	3
	220/230V	kW	6
	380/440V	kW	11
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A			
	48V	A	40
	60V	A	40
	110V	A	6
	220V	A	0.9
DC23A (poli in serie)			
	24V	A	40 (1)
	48V	A	40 (2)
	60V	A	40 (3)
	110V	A	20 (3)
	220V	A	12 (4)
DC13			
	24V	A	40
	48V	A	32
	60V	A	16
	110V	A	3
Potenza dissipata		W	2.0
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M4
Coppia di serraggio terminali max		Nm	1.2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	16
	max	AWG	8
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	16
	max	AWG	10
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	6
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	10
Durata meccanica		cycles	5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	20
	600V	HP	20
Per motore monofase			
	120V	HP	2
	240V	HP	5

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