

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN20		
Caratteristiche generali					
Schema			66 - Commutatore volmetrico per tensioni di fase e concatenate		
Numero di elementi			3		
Esecuzione			O48 - Esecuzione modulare per montaggio su guida DIN 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

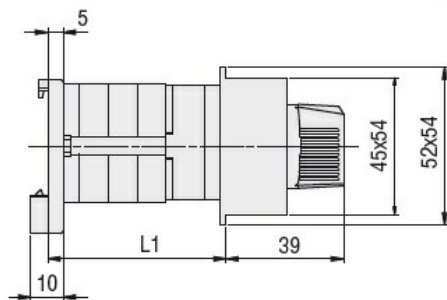
min	°C	-40
max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP40

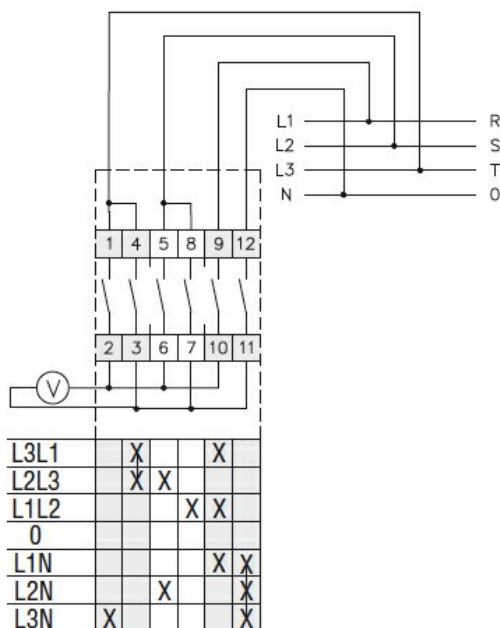
Grado di protezione Terminali IP00

Dimensioni



Series	L1		
	1	2	3
7GN12	38.1	47.8	57.5
7GN20	38.1	47.8	57.5
7GN25	42.5	56.1	69.7

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

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, COMMUTATORE VOLTMETRICO PER TENSIONI DI FASE E CONCATENATE DA 20A IN ESECUZIONE MODULARE PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 45X54MM

UL60947-4-1

Omologazioni

cCSAus

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo