

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN25		
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 UL/CSA	V V	690 600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV		6
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith			IEC/EN UL/CSA	A A	25 30
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 15kA 25kA	A A A	25 25 25
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA	400
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN					
AC1/AC21A			A		25
AC15			110V 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A	16 12 8 2
Potenza nominale di impiego in AC					
trifase AC-3			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	5.5 7.5 7.5
monofase AC-3			110V 220/230V 380/440V	kW kW kW	1.5 3 5.5
trifase AC23A			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW	6.5 11 11

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, COMMUTATORE VOLTMETRICO PER TENSIONI DI FASE E CONCATENATE DA 25A IN ESECUZIONE MODULARE PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 45X54MM

monofase AC23A

110V	kW	1.5
220/230V	kW	3.7
380/440V	kW	5.5

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A

48V	A	25
60V	A	25
110V	A	4
220V	A	0.7

DC23A (poli in serie)

24V	A	25 (1)
48V	A	25 (2)
60V	A	25 (3)
110V	A	12 (3)
220V	A	10 (4)

DC13

24V	A	25
48V	A	20
60V	A	16
110V	A	1.5
220V	A	0.4

Potenza dissipata

W 1.1

Caratteristiche meccaniche

Attacchi vite

M3.5

Coppia di serraggio terminali max

Nm 0.8

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido

min	AWG	20
max	AWG	10

AWG - Cavo flessibile

min	AWG	20
max	AWG	12

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile

min	mm ²	0.5
max	mm ²	4

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido

min	mm ²	0.5
max	mm ²	4

Durata meccanica

cycles 5x10⁶

Dati tecnici UL

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase

120V	HP	3
240V	HP	5
480V	HP	10
600V	HP	15

Per motore monofase

120V	HP	1.5
240V	HP	3

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

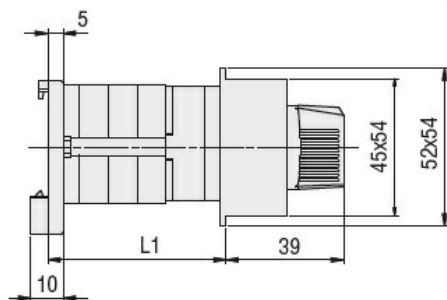
min °C -25

	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
	max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

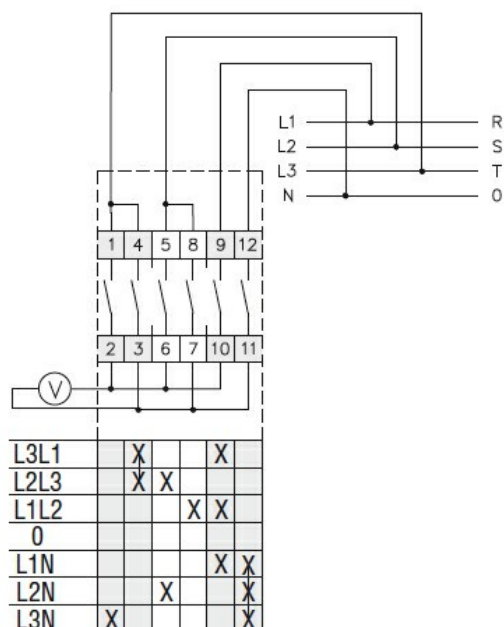
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

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
UL60947-4-1

Omologazioni

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, COMMUTATORE VOLTMETRICO PER TENSIONI DI FASE E CONCATENATE DA 25A IN ESECUZIONE MODULARE PER MONTAGGIO SU GUIDA DIN CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 45X54MM

cCSAus

EAC

UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -
Selettore
completo