

Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN25		
Caratteristiche generali			
Schema	98 - Commutatore amperometrico		
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	25
	UL/CSA	A	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	A	25
	15kA	A	25
	25kA	A	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	A	16
	220/230V	A	12
	380/400V	A	8
	660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	220/230V	kW	5.5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
monofase AC-3	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
trifase AC23A	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11
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	5x10 ⁶
------------------	--	--------	-------------------

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

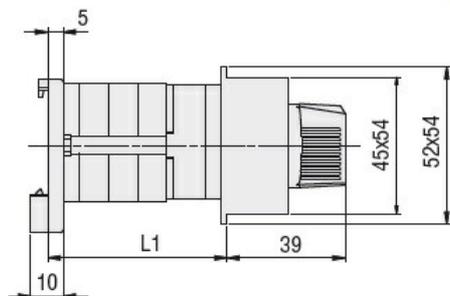
Temperatura di stoccaggio

min °C -40
max °C +70

Tolleranze e protezioni

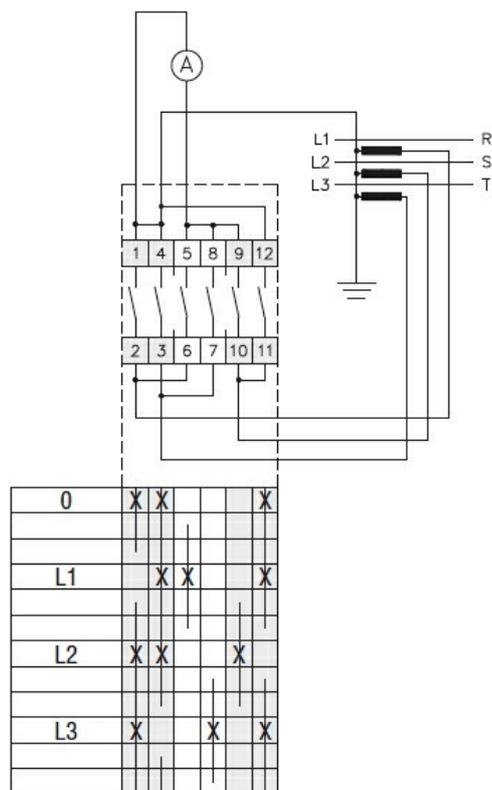
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

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

Schema 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

EC001029 -
Selettore
completo