

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme		
Tipo			7GN25		
Caratteristiche generali					
Schema			93 - Multivia 1-2-3 3 poli		
Numero di elementi			5		
Esecuzione			O - Montaggio a fondo quadro 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 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

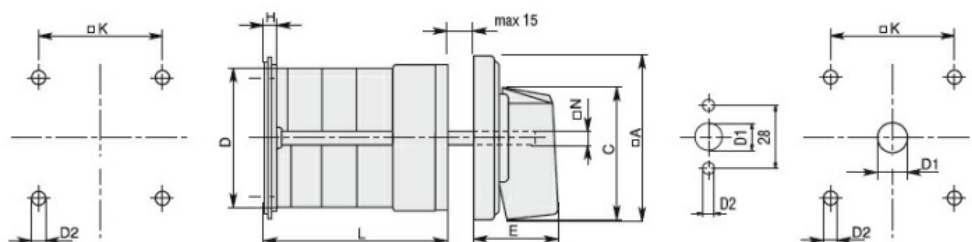
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

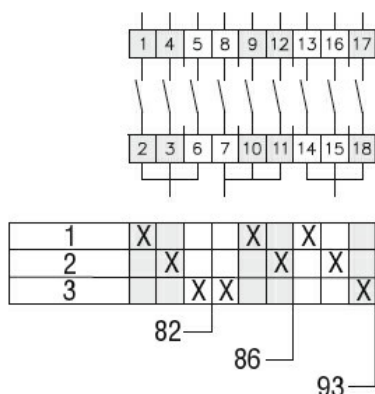
IP00

Dimensioni



Series	Dimensions								L Number of elements											
	$\square A$	C	$\varnothing D$	$\varnothing D2$	E	H	$\square K$	$\square N$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN20	48	39.5	39	5	26.5	5	36	6	38.1	47.8	57.5	67.2	76.9	86.6	96.3	106	115.7	125.4	135.1	144.8
7GN25	48	39.5	43	5	26.5	5	36	6	42.5	56.1	69.7	83.3	96.9	110.5	124.1	137.7	151.3	164.9	178.5	192.1
7GN32	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN40	65	53	58	5	34.5	5.5	48	7	48.5	63.6	78.7	93.8	108.9	124	139.1	154.2	169.3	184.4	199.5	214.6
7GN63	65	53	62	6	34.5	7.5	68	7	53.3	71.4	89.5	107.6	125.7	143.8	161.9	180	198.1	216.2	234.3	252.4
7GN125	90	70.5	86	6	41.4	7.5	68	9	74.8	103.9	133	162.1	191.2	220.3	249.4	278.5	307.6	336.7	365.8	394.9

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

EC001029 -
Selettore
completo