

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme					
Tipo			7GN20					
Caratteristiche generali								
Schema			69 - Deviatore 4 poli					
Numero di elementi			4					
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	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	5x10 ⁶
------------------	--------	-------------------

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

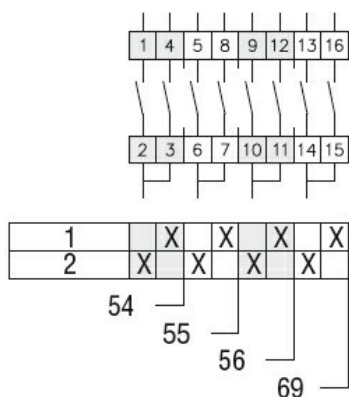
Dimensioni



Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing
(4V version).

Series	Dimensions									L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD1	ØD2	E	ØG	□K	□N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7GN12	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN20	48	39.5	39	12	5	26.5	38	36	6	36.1	45.8	55.5	65.2	74.9	84.6	94.3	104	113.7	123.4	133.1	142.8
7GN25	48	39.5	43	12	5	26.5	38	36	6	40.5	54.1	67.7	81.3	94.9	108.5	122.1	135.7	147.3	162.9	176.5	190.1
7GN32	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN40	65	53	58	14	5	34.5	58.5	48	7	46.5	61.6	76.7	91.8	106.9	122	137.1	152.2	167.3	182.4	197.5	212.6
7GN63	65	53	62	14	5	34.5	58.5	48	7	50.3	68.4	86.5	104.6	122.7	140.8	158.9	177	195.1	213.2	231.3	249.4
7GN125	90	70.5	86	16	6	41.5	84	68	9	67.3	96.4	125.5	154.6	183.7	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

EC001105 -
interruttore