

Denominazione del prodotto				Commutatori a camme
Tipo				7GN25
Caratteristiche generali				
Schema				26 - Invertitore di marcia trifase con ritorno a molla
Numero di elementi				3
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	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

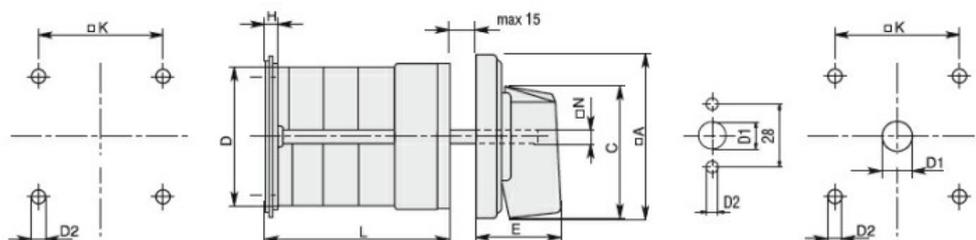
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

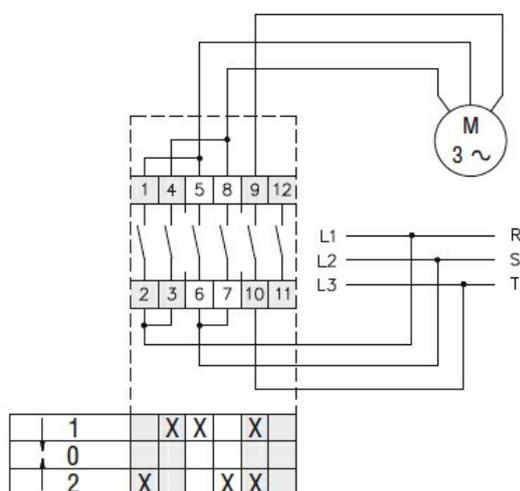
IP00

Dimensioni



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	ØD	ØD2	E	H	□K	□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

