

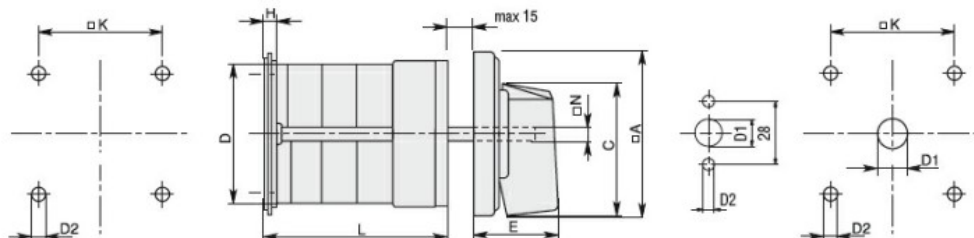
Denominazione del prodotto			Commutatori a camme	
Tipo			7GN63	
Caratteristiche generali				
Schema			11 - Invertitore di marcia trifase	
Numero di elementi			3	
Esecuzione			O - Montaggio a fondo quadro con maniglia nera	
Caratteristiche dei contatti				
Tensione nominale di isolamento			IEC/EN UL/CSA	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 63 60
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 50kA 63kA	A A A A A 63 63 63 63 63
Corrente nominale di breve durata Icw			1s	kA 1600
Conducibilità			10/5 mA/V	
Corrente di impiego Ie IEC/EN AC1/AC21A			A	63
AC15			110V 220/230V 380/400V 660/690V	A A A A 32 25 15 4
Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 11 18.5 18.5
monofase AC-3			110V 220/230V 380/440V	kW kW kW 3.7 6.5 11.5
trifase AC23A			220/230V 380/440V 500/690V	kW kW kW 12.5 30 30
monofase AC23A			110V 220/230V	kW kW 3.7 7.5

	380/440V	kW	12.5
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	63
	60V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	1
DC23A (poli in serie)	24V	A	50 (1)
	48V	A	50 (2)
	60V	A	50 (3)
	110V	A	25 (3)
	220V	A	15 (4)
DC13	24V	A	63
	48V	A	40
	60V	A	28
	110V	A	3.3
Potenza dissipata	W		3.4
Caratteristiche meccaniche			
Attacchi vite			M5
Coppia di serraggio terminali max	Nm		2
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	14
	max	AWG	6
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	14
	max	AWG	8
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	10
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
Durata meccanica	cycles		5x10 ⁶
Dati tecnici UL			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	7.5
	240V	HP	15
	480V	HP	25
	600V	HP	25
Per motore monofase	120V	HP	3
	240V	HP	10
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-25
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
	max	°C	+70

Tolleranze e protezioni

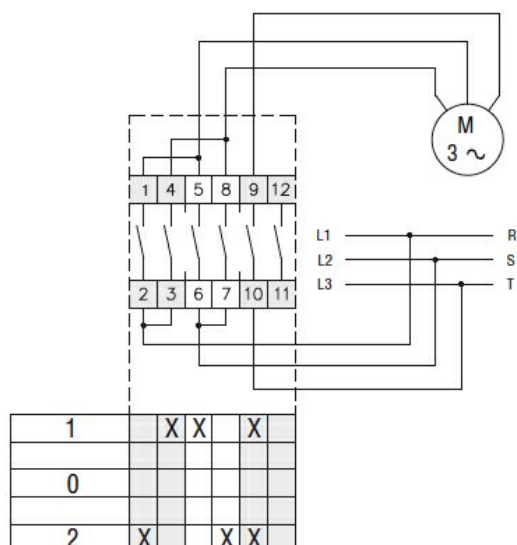
Grado di protezione IP frontale	IP40
Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



Series	Dimensions								L Number of elements											
	$\square A$	C	$\square D$	$\square D2$	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