

Caratteristiche generali

Schema	11 - Invertitore di marcia trifase
Numero di elementi	3
Esecuzione	U65 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copriterminali

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	kW	3.7

	220/230V	kW	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

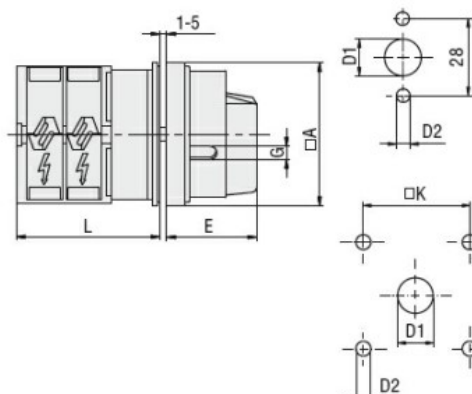
max °C +70

Tolleranze e protezioni

Grado di protezione IP frontale IP40

Grado di protezione Terminali IP00

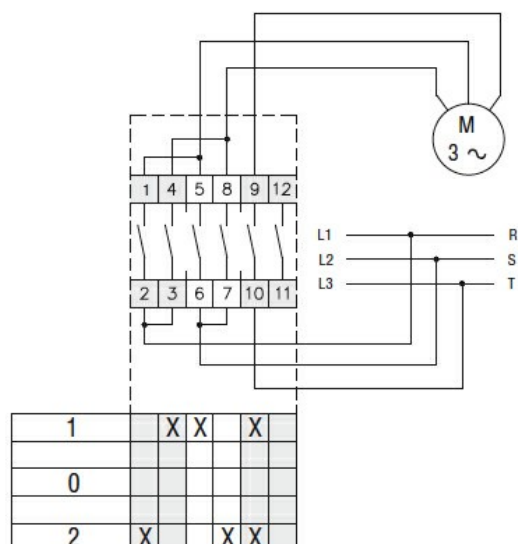
Dimensioni



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

Series	Dimensions						L			
	□A	D1	D2	E	G	□K	1	2	3.....12	
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	36.1	45.8	55.5	142.8
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	40.5	54.1	67.7	190.1
7GN32	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN40	65	14	5	38	6	48	46.5	61.6	76.7	212.6
7GN63	65	14	5	38	6	48	50.3	68.4	86.5	249.4
7GN125	90	16	6	49	7	68	67.3	96.4	125.5	394.9

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