7GN125123U

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, MULTIVIA 0-1-2 2 POLO DA 125A IN ESECUZIONE PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 90X90MM

Caratteristiche generali

Schema	123 - Multivia 0-1-2 2 poli
Numero di elementi	2
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	125
	UL/CSA	A	130
Tensione di funzionamento nominale		V	690
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	6
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)			
	10kA	A	125
	15kA	A	100
	25kA	A	100
	50kA	A	100
	63kA	A	100
Corrente nominale di breve durata Icw			
	1s	kA	2100
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN			
AC1/AC21A			
		A	125
AC15			
	110V	A	40
	220/230V	A	28
	380/400V	A	15
	660/690V	A	5
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3			
	220/230V	kW	18.5
	380/440V	kW	37
	500/690V	kW	33
monofase AC-3			
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
trifase AC23A			
	220/230V	kW	30
	380/440V	kW	45
	500/690V	kW	37
monofase AC23A			
	110V	kW	5
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	15
Corrente nominale di impiego in DC			

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	DC21A			
		48V	A	125
		60V	A	80
		110V	A	10
		220V	A	1.2
	DC23A (poli in serie)			
		24V	A	125 (1)
		48V	A	125 (2)
		60V	A	125 (3)
		110V	A	50 (3)
		220V	A	20 (4)
	DC13			
		24V	A	125
		48V	A	100
		60V	A	50
		110V	A	4
Potenza dissipata			W	6.3
Caratteristiche meccaniche				
Attacchi vite				M2X5
Coppia di serraggio terminali max			Nm	2
Sezione dei conduttori				
	AWG - Cavo rigido			
		min	AWG	14
		max	AWG	1/0
	AWG - Cavo flessibile			
		min	AWG	14
		max	AWG	1/0
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
		min	mm²	2.5
		max	mm²	50
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
		min	mm²	2.5
		max	mm²	50
Durata meccanica			cycles	1X10⁶
Dati tecnici UL				
Interruttori per motori a comando diretto				
	Per motore trifase			
		120V	HP	15
		240V	HP	25
		480V	HP	50
		600V	HP	40
	Per motore monofase			
		120V	HP	5
		240V	HP	15
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

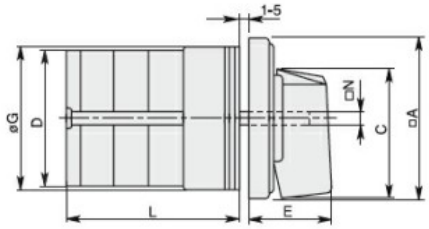
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

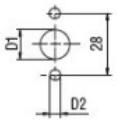
7GN125123U

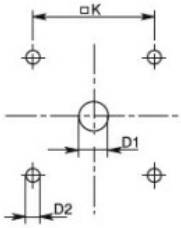
COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, MULTIVIA 0-1-2 2 POLO DA 125A IN ESECUZIONE PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA NERA, MOSTRINA 90X90MM

Grado di protezione Terminali	IP00

Dimensioni



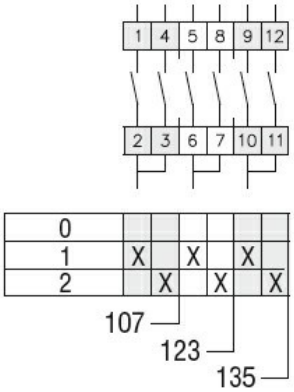




Standard drillings for 7GN125.
Drillings on request for 4 screws fixing (4V version).

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

EAC
UL

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC001029 - Selettore completo

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.