7GN6310U65

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 3 POLI DA 63A IN ESECUZIONE PER MONTAGGIO FRONTALE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0 E COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

Denominazione del prodotto			Commutatori a camme
Tipo			7GN63
Caratteristiche generali			
Schema			10 - Interruttore 3 poli
Numero di elementi			2
Esecuzione			U65 - Esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copriterminali
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	63
	UL/CSA	A	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	A	63
	15kA	A	63
	25kA	A	63
	50kA	A	63
	63kA	A	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	A	32
	220/230V	A	25
	380/400V	A	15
	660/690V	A	4
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3			
	220/230V	kW	11
	380/440V	kW	18.5

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.

		500/690V	kW	18.5
	monofase AC-3			
		110V	kW	3.7
		220/230V	kW	6.5
		380/440V	kW	11.5
	trifase AC23A			
		220/230V	kW	12.5
		380/440V	kW	30
		500/690V	kW	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	mm²	2.5
		max	mm²	10
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
		min	mm²	2.5
		max	mm²	16
Durata meccanica			cycles	5x10⁶
Dati tecnici UL				
Interruttori per motori a comando diretto				
	Per motore trifase			
		120V	HP	7.5
		240V	HP	15
		480V	HP	25

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.

		600V	HP	25
	Per motore monofase			
		120V	HP	3
		240V	HP	10

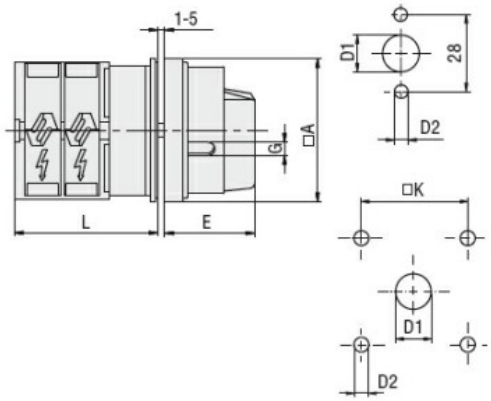
Condizioni ambientali

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

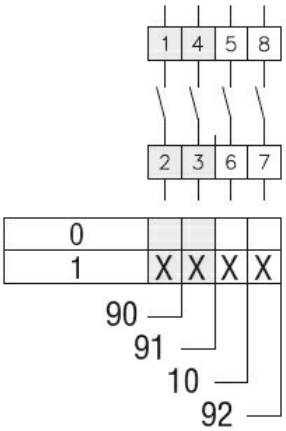
Dimensioni



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

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

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.

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC001105 - interruttore

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.