COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 3 POLI DA 25A IN CASSETTA PLASTICA 90X90MM CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA



Denominazione del prodotto			Commutatori a
Denominazione dei prodotto			camme
Tipo			7GN25
Caratteristiche generali			
Schema			10 - Interruttore 3
Numero di elementi			poli 2
Numero di elementi			P25 -
			Esecuzione in
Esecuzione			cassetta plastica
			con maniglia
			giallo/rossa
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	IEO/EN	Δ.	0.5
	IEC/EN UL/CSA	A	25 30
Tensione di funzionamento nominale	UL/C3A	A V	480
Tensione di funzionamento nominale Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	460
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)		K V	4
Max. calibro tusibili per protezione da corto circuito in (go)	10kA	Α	25
	15kA	A	25
	25kA	A	25
Corrente nominale di breve durata Icw			
	1s	kA	400
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego le IEC/EN			
AC1/AC21A			
		Α	25
AC15			
	110V	Α	16
	220/230V	Α	12
	380/400V	Α	8
· <u> </u>	660/690V	Α	2
Potenza nominale di impiego in AC			
trifase AC-3	000/000/		
	220/230V	kW	5.5
	380/440V	kW	7.5
monofase AC-3	500/690V	kW	7.5
MUNUIASE AC-3	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
		·	





COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 3 POLI DA 25A IN CASSETTA PLASTICA 90X90MM CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA

	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	Α	25
		60V	Α	25
		110V	A	4
		220V	A	0.7
	DC23A (poli in serie)	220 V		0.7
	DC23A (poli ili selle)	241/	٨	OF (4)
		24V	A	25 (1)
		48V	A	25 (2)
		60V	A	25 (3)
		110V	Α	12 (3)
		220V	Α	10 (4)
	DC13			
		24V	Α	25
		48V	Α	20
		60V	Α	16
		110V	Α	1.5
		220V	Α	0.4
Potenza dissipata			W	1.1
Caratteristiche mecca	niche			
Attacchi vite				M3.5
Coppia di serraggio te	erminali max		Nm	0.8
Sezione dei conduttor				0.0
00210110 401 0011441101	AWG - Cavo rigido			
	AVVO - Gavo rigido	min	AWG	20
		111111		
		may	$\Lambda \Lambda \Lambda \Lambda \Lambda$	
	AMO O Herriti	max	AWG	10
	AWG - Cavo flessibile			
	AWG - Cavo flessibile	min	AWG	20
	AWG - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min max	AWG AWG	20 12
		min	AWG AWG	20 12 0.5
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min max	AWG AWG	20 12
		min max min	AWG AWG	20 12 0.5 4
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min max min	AWG AWG	20 12 0.5
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min max min max	AWG AWG mm² mm²	20 12 0.5 4
Durata meccanica	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min max min max min	AWG AWG mm² mm²	20 12 0.5 4
Durata meccanica Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min max min max min	AWG AWG mm² mm² mm²	20 12 0.5 4
Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min max min max min	AWG AWG mm² mm² mm²	20 12 0.5 4
	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido a comando diretto	min max min max min	AWG AWG mm² mm² mm²	20 12 0.5 4
Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min max min max min max	AWG AWG mm² mm² mm² cycles	20 12 0.5 4 0.5 4 5x10 ⁶
Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido a comando diretto	min max min max min max	AWG AWG mm² mm² mm² cycles	20 12 0.5 4 0.5 4 5x10 ⁶
Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido a comando diretto	min max min max min max	AWG AWG mm² mm² mm² cycles	20 12 0.5 4 0.5 4 5x10 ⁶
Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido a comando diretto	min max min max min max 120V 240V 480V	AWG AWG mm² mm² mm² cycles	20 12 0.5 4 0.5 4 5x10 ⁶
Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido a comando diretto Per motore trifase	min max min max min max	AWG AWG mm² mm² mm² cycles	20 12 0.5 4 0.5 4 5x10 ⁶
Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido a comando diretto	min max min max min max 120V 240V 480V 600V	AWG AWG mm² mm² mm² cycles	20 12 0.5 4 0.5 4 5x10 ⁶
Dati tecnici UL	Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido a comando diretto Per motore trifase	min max min max min max 120V 240V 480V	AWG AWG mm² mm² mm² cycles	20 12 0.5 4 0.5 4 5x10 ⁶

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 3 POLI DA 25A IN CASSETTA PLASTICA 90X90MM CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA

ENERGY AND AUTOMATION

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

_	 I' (
				max	°C	+55	
				min	°C	-25	

Temperatura di stoccaggio

min °C -40 max °C +70

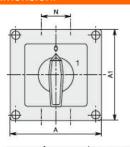
Tolleranze e protezioni

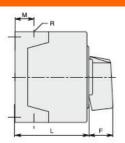
Grado di protezione IP frontale

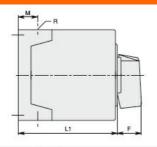
IP65

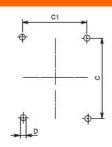
Grado di protezione Terminali IP00

Dimensioni



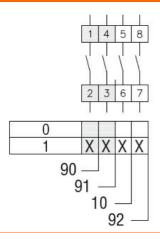






Carias	Enclosure	Number o	f elements	Dimensions							Cable	Protection			
Series	size	L	L1	Α	A1	С	C1	D	F	M	N	L	L1	entry	degree
7GN12	75x75	1-2	3 - 4												
7GN20]	1-2	3 - 4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4 - 6												
7GN20]	1-3	4 - 6	0.000		0.000	100000	100000000	2000	100000				200000000000000000000000000000000000000	0900000
7GN25		1-2	3 - 4	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN32		1-2	3 - 4			3.550				337.55					31-32-5-5-5
7GN40		1	2-3												
7GN12	110x110	1 - 4	5 - 8												
7GN20		1 - 4	5 - 8												
7GN25		1-3	4 - 5	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN32		1-3	4 - 5	110	110	30.4	00	4.5	32	21	39.3	00.0	119.5	47.5021	11.00
7GN40		1-2	3 - 5												
7GN63		1-2	3 - 4												
7GN32	125x175	1 - 3	4 - 5												
7GN40		1 - 2	3 - 4	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21	IP65
7GN63		1 - 2	3 - 4	123	1/5	140	112	5.5	32	21	00	04.3	110.3	2xPG11	1100
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1 - 5	6 - 8												
7GN40		1 - 4	5 - 7	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29	IP65
7GN63		1 - 3	4 - 6	100	234	120	190	5.5	32	33	76	121	1/5	2xPG11	1100
7GN125		1 - 2	3 - 4	4											

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità



7GN2510P25

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 3 POLI DA 25A IN CASSETTA PLASTICA 90X90MM CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA

IEC/EN/BS 60947-1 IEC/EN/BS 60947-3 IEC/EN/BS 60947-5-1

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0 EC001105 - interruttore