

Denominazione del prodotto	Commutatore a camme in cassetta				
Tipo	7GN20				
<b>Caratteristiche generali</b>					
Schema	08 - Interruttore 4 poli				
Numero di elementi	2				
Esecuzione	P - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia nera				
<b>Caratteristiche dei contatti</b>					
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	20		
	UL/CSA	A	20		
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	20		
	15kA	A	16		
	25kA	A	16		
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250		
			10/5 mA/V		
Conducibilità			10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A	A	20		
	AC15	110V	A	10	
		220/230V	A	8	
		380/400V	A	6	
		660/690V	A	1.5	
	Potenza nominale di impiego in AC	trifase AC-3	220/230V	kW	3
			380/440V	kW	5.5
500/690V			kW	5.5	
monofase AC-3		110V	kW	0.8	
		220/230V	kW	2.2	
		380/440V	kW	3	
trifase AC23A	220/230V	kW	5		
	380/440V	kW	7.5		
	500/690V	kW	7.5		
monofase AC23A	110V	kW	0.8		
	220/230V	kW	2.5		
	380/440V	kW	3.7		
Corrente nominale di impiego in DC					

DC21A	48V	A	20
	60V	A	20
	110V	A	4
	220V	A	0.6
	440V	A	0.25
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	20 (1)
	48V	A	20 (2)
	60V	A	20 (3)
	110V	A	10 (3)
	220V	A	8 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	20
	48V	A	16
	60V	A	12
	110V	A	1
	220V	A	0.4
<hr/>			
Potenza dissipata		W	0.8
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.5
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase			
	120V	HP	1.5
	240V	HP	3
	480V	HP	7.5
	600V	HP	10
<hr/>			
Per motore monofase			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	2
<hr/>			
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
<hr/>			
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-40

max °C +70

**Tolleranze e protezioni**

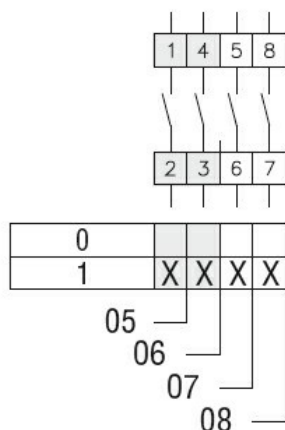
Grado di protezione IP frontale	IP65
Grado di protezione Terminali	IP00

**Dimensioni**



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
7GN12	75x75	1-2	3-4	75	75	50	64	4.5	19	14	28	57.5	79.8	4xPG13.5	IP65
7GN20		1-2	3-4												
7GN25		1	2-3												
7GN12	90x90	1-3	4-6	90	90	79	63	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
7GN20		1-3	4-6												
7GN25		1-2	3-4												
7GN32		1-2	3-4												
7GN40		1	2-3												
7GN12	110x110	1-4	5-8	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
7GN20		1-4	5-8												
7GN25		1-3	4-5												
7GN32		1-3	4-5												
7GN40		1-2	3-5												
7GN63	1-2	3-4													
7GN32	125x175	1-3	4-5	125	175	146	112	5.5	32	21	68	84.3	118.3	4xPG21 2xPG11	IP65
7GN40		1-2	3-4												
7GN63		1-2	3-4												
7GN125		1	2												
7GN32	180x254	1-5	6-8	180	254	120	190	5.5	32	35	76	121	175	4xPG29 2xPG11	IP65
7GN40		1-4	5-7												
7GN63		1-3	4-6												
7GN125		1-2	3-4												

**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

**Conformità**

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