



Denominazione del prodotto	Commutatori a camme		
Tipo	7GN40		
<b>Caratteristiche generali</b>			
Schema	90 - Interruttore 1 polo		
Numero di elementi	1		
Esecuzione	U25 - esecuzione per montaggio frontale con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 e copriterminali		
<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	40
	UL/CSA	A	50
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	40
	15kA	A	40
	25kA	A	40
	50kA	A	40
	63kA	A	40
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	1000
	Conducibilità 10/5 mA/V		
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A		A 40
	AC15		
	110V	A	25
	220/230V	A	22
	380/400V	A	12
	660/690V	A	2
	Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3		
220/230V	kW	8	
380/440V	kW	15	
500/690V	kW	15	

monofase AC-3	110V	kW	3
	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	8
trifase AC23A	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	18.5
	500/690V	kW	22
monofase AC23A	110V	kW	3
	220/230V	kW	6
	380/440V	kW	11

Corrente nominale di impiego in DC

DC21A	48V	A	40
	60V	A	40
	110V	A	6
	220V	A	0.9
DC23A (poli in serie)	24V	A	40 (1)
	48V	A	40 (2)
	60V	A	40 (3)
	110V	A	20 (3)
	220V	A	12 (4)
DC13	24V	A	40
	48V	A	32
	60V	A	16
	110V	A	3

Potenza dissipata	W	2.0
-------------------	---	-----

**Caratteristiche meccaniche**

Attacchi vite	M4
---------------	----

Coppia di serraggio terminali max	Nm	1.2
-----------------------------------	----	-----

Sezione dei conduttori

AWG - Cavo rigido	min	AWG	16
	max	AWG	8

AWG - Cavo flessibile	min	AWG	16
	max	AWG	10

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	6

Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	10

Durata meccanica	cycles	5x10 <sup>6</sup>
------------------	--------	-------------------

**Dati tecnici UL**

Interruttori per motori a comando diretto

Per motore trifase	120V	HP	5
	240V	HP	10
	480V	HP	20
	600V	HP	20

Per motore monofase

120V	HP	2
240V	HP	5

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

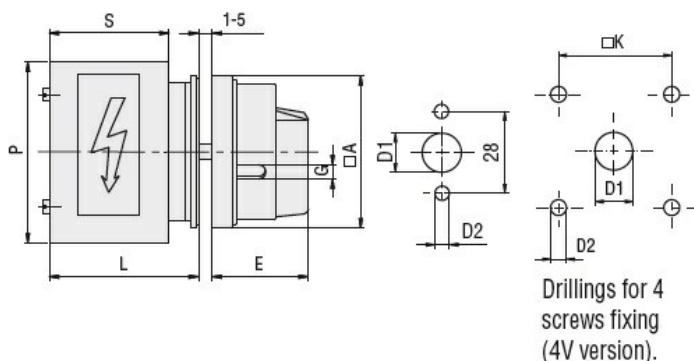
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

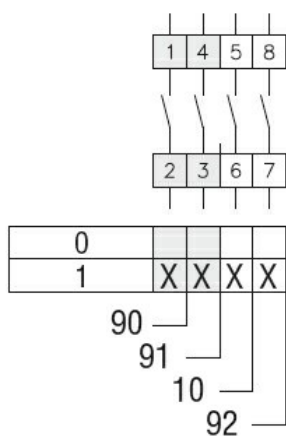
IP00

**Dimensioni**



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	43	64	54.3
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	43	64	54.3
7GN25	65	12	5	34.2	5	36	51	68	62.6
7GN32	65	14	5	38	6	48	55	77	71.7
7GN40	65	14	5	38	6	48	55	77	71.7

**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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo