



### Caratteristiche generali

Schema	92 - Interruttore 4 poli
Numero di elementi	2
Esecuzione	O98 - Esecuzione per montaggio a fondo quadro con maniglia giallo/rossa lucchettabile in 0 con funzione blocco porta e copritherminali

### 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	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
	60s	A	1000
Conducibilità			10/5 mA/V
Corrente di impiego Ie IEC/EN	AC1/AC21A	A	40
Potenza nominale di impiego in AC trifase AC-3	110V	A	25
	220/230V	A	22
	380/400V	A	12
	660/690V	A	2
	220/230V	kW	8
	380/440V	kW	15

COMMUTATORE A CAMME SERIE 7GN, INTERRUTTORE 4 POLI DA 40A IN ESECUZIONE  
PER MONTAGGIO A FONDO QUADRO CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA LUCCHETTABILE IN 0  
CON FUNZIONE BLOCCO PORTA E COPRITERMINALI, MOSTRINA 65X65MM

	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
<b>Corrente nominale di impiego in DC</b>			
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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M4
Coppia di serraggio terminali max		Nm	1.2
<b>Sezione dei conduttori</b>			
AWG - Cavo rigido			
	min	AWG	16
	max	AWG	8
AWG - Cavo flessibile			
	min	AWG	16
	max	AWG	10
<b>Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	6
<b>Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	10
Durata meccanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
<b>Interruttori per motori a comando diretto</b>			
<b>Per motore trifase</b>			
	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**

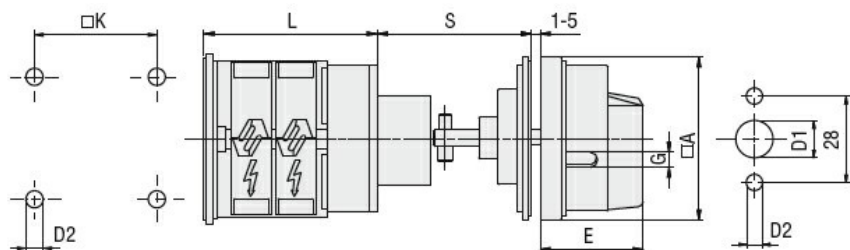
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

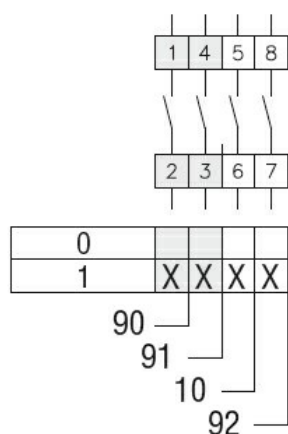
IP00

**Dimensioni**



Series	Dimensions							L				
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	1	2	3...12		
7GN12	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8	
7GN20	65	12	5	34.2	5	36	45-55	41.1	50.8	60.5	147.8	
7GN25	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6	
7GN40	65	14	5	38	6	48	45-55	51.5	66.6	81.7	217.6	
7GN63	65	14	6	38	6	68	45-55	57.3	75.4	93.5	256.4	

**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

EC001105 -  
interruttore