



### Caratteristiche generali

Schema	10 - Interruttore 3 poli
Numero di elementi	2
Esecuzione	O88 - 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	25
	UL/CSA	A	30
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	25
	15kA	A	25
	25kA	A	25
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	400
			10/5 mA/V
Conducibilità			10/5 mA/V
	Corrente di impiego Ie IEC/EN		
AC1/AC21A		A	25
AC15	110V	A	16
	220/230V	A	12
	380/400V	A	8
	660/690V	A	2
Potenza nominale di impiego in AC			
	trifase AC-3		
	220/230V	kW	5.5
	380/440V	kW	7.5
	500/690V	kW	7.5
monofase AC-3	110V	kW	1.5

	220/230V	kW	3
	380/440V	kW	5.5
<hr/>			
trifase AC23A	220/230V	kW	6.5
	380/440V	kW	11
	500/690V	kW	11
<hr/>			
monofase AC23A	110V	kW	1.5
	220/230V	kW	3.7
	380/440V	kW	5.5
<hr/>			
Corrente nominale di impiego in DC			
DC21A	48V	A	25
	60V	A	25
	110V	A	4
	220V	A	0.7
<hr/>			
DC23A (poli in serie)	24V	A	25 (1)
	48V	A	25 (2)
	60V	A	25 (3)
	110V	A	12 (3)
	220V	A	10 (4)
<hr/>			
DC13	24V	A	25
	48V	A	20
	60V	A	16
	110V	A	1.5
	220V	A	0.4
<hr/>			
Potenza dissipata		W	1.1
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M3.5
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG - Cavo rigido	min	AWG	20
	max	AWG	10
<hr/>			
AWG - Cavo flessibile	min	AWG	20
	max	AWG	12
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo flessibile	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<hr/>			
Sezione dei conduttori (IEC) - Cavo rigido	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	4
<hr/>			
Durata meccanica		cycles	5x10 <sup>6</sup>
<b>Dati tecnici UL</b>			
Interruttori per motori a comando diretto			
Per motore trifase	120V	HP	3
	240V	HP	5
	480V	HP	10
	600V	HP	15
<hr/>			
Per motore monofase			

120V	HP	1.5
240V	HP	3

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-40
max	°C	+70

**Tolleranze e protezioni**

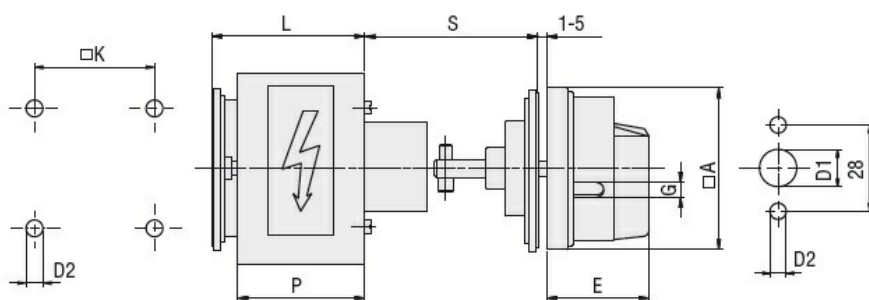
Grado di protezione IP frontale

IP40

Grado di protezione Terminali

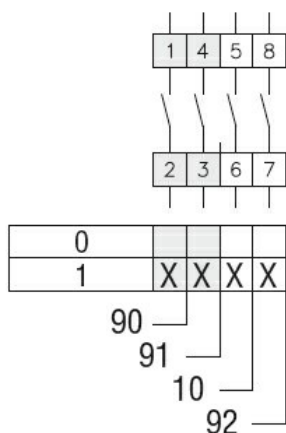
IP00

**Dimensioni**



Series	Dimensions								
	□A	D1	D2	E	G	□K	S	P	L
<b>7GN12</b>	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
<b>7GN20</b>	65	12	5	34.2	5	36	45-55	43	51.3
<b>7GN25</b>	65	12	5	34.2	5	36	45-55	51	59.6
<b>7GN32</b>	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7
<b>7GN40</b>	65	14	5	38	6	48	45-55	55	68.7

**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

EC001105 -  
interruttore