

### Caratteristiche generali

Schema	91 - Interruttore 2 poli
Numero di elementi	1
Esecuzione	P25 - Esecuzione in cassetta plastica con maniglia giallo/rossa

### Caratteristiche dei contatti

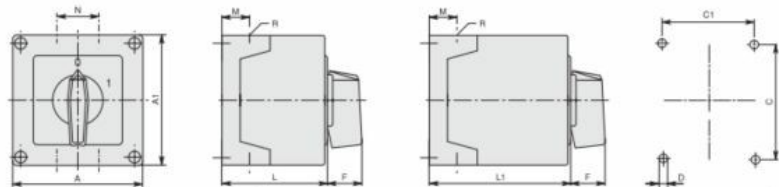
Tensione nominale di isolamento	IEC/EN	V	690	
	UL/CSA	V	600	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	IEC/EN	A	20	
	UL/CSA	A	15	
Tensione di funzionamento nominale		V	440	
Tensione nominale di tenuta a impulso		kV	4	
Max. calibro fusibili per protezione da corto circuito In (gG)	10kA	A	20	
	15kA	A	20	
	25kA	A	20	
Corrente nominale di breve durata Icw	1s	kA	250	
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	3.7
		380/440V	kW	5.5
		500/690V	kW	5.5
	monofase AC-3	110V	kW	0.75
		220/230V	kW	1.8
		380/440V	kW	3
	trifase AC23A	220/230V	kW	4
		380/440V	kW	7.5
		500/690V	kW	7.5
	monofase AC23A	110V	kW	0.75
		220/230V	kW	2.2
		380/440V	kW	3.5
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
	440V	A	0.15
<hr/>			
Potenza dissipata		W	0.6
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Attacchi vite			M3
Coppia di serraggio terminali max		Nm	0.8
<hr/>			
Sezione dei conduttori	AWG - Cavo rigido		
	min	AWG	20
	max	AWG	12
<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>	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	1X10 <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	5
	600V	HP	5
<hr/>			
Per motore monofase			
	120V	HP	0.75
	240V	HP	1.5
<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**

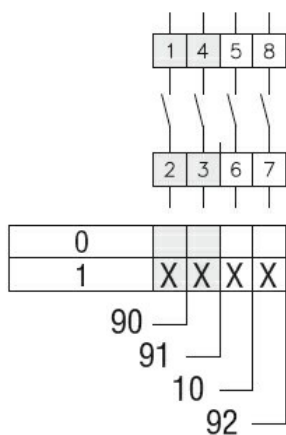
Grado di protezione IP frontale	IP65
Grado di protezione Terminali	IP20

**Dimensioni**



Series	Enclosure size	Number of elements		Dimensions										Cable entry	Protection degree
		L	L1	A	A1	C	C1	D	F	M	N	L	L1		
GX1600	90x90	1-2	3-5	90	90	79	79	4.5	25	19	30	71.3	98.3	4xPG16	IP65
GX2000		1-2	3-5												
GX16	110x110	1-3	4-7	110	110	98.4	83	4.5	32	21	39.5	85.5	119.5	4xPG21	IP65
GX20		1-3	4-7												
GX3200		1-2	3-4												
GX4000		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
- IEC/EN/BS 61058-1

**Omologazioni**

EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selettore  
completo