

Cod. CA2000007PL4

Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici
- Certificato secondo UL 508 and CSA C22.2 No. 14-95



(foto puramente indicativa)



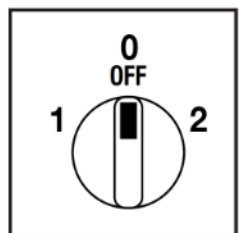
Caratteristiche tecniche: Corpo

- Commutatore di linea tripolare
- Grado di protezione IP00
- Corrente nominale In: 160A
- Corrente termica Ith: 200A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: - 4 viti a distanza 30x90mm
- Numero di elementi di contatto: 3
- Angolo di scatto: 60°
- Corpo in materiale termoplastico autoestinguente di classe V2
- Costruito con albero e tiranti in metallo per garantire la massima affidabilità di funzionamento
- Contatti con pastiglia in lega di argento a doppia interruzione ad apertura positiva

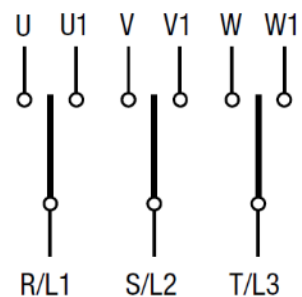
Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina trasparente 130x130mm e manopola nera
- Grado di protezione IP40
- Fissaggio: - 4 viti a distanza 30x90mm

Posizioni



Schema elettrico



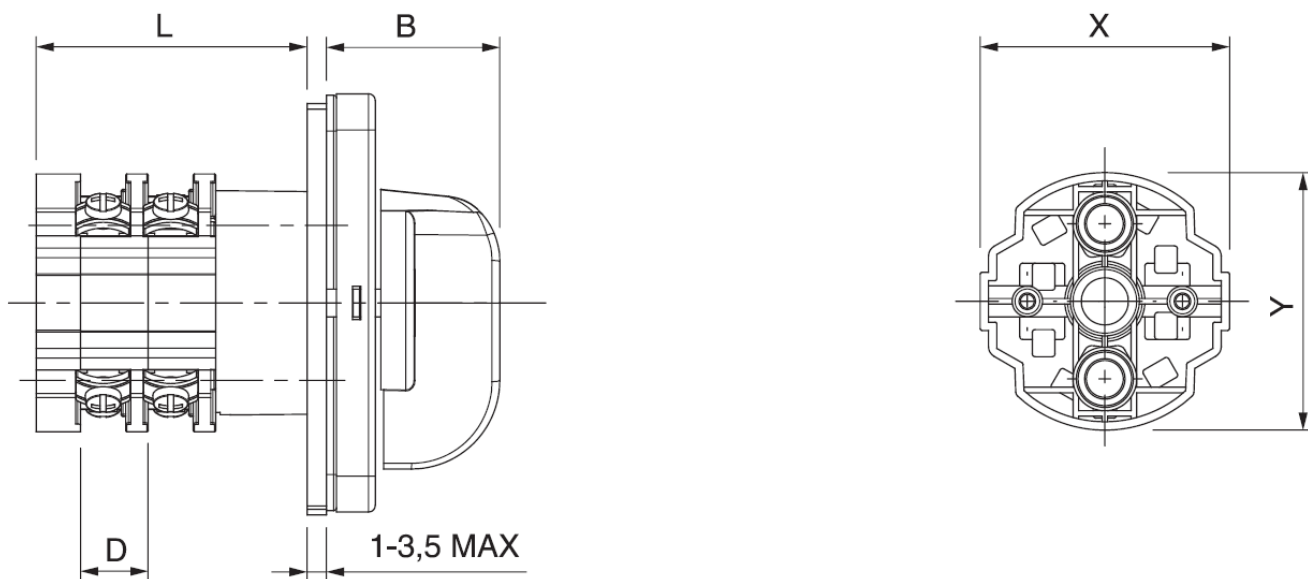
Funzionamento elettrico dei contatti

	2		X	X	X							
	0											
	1	X	X	X								
Contatto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Elemento	1			2			3					

Cod. CA2000007PL4

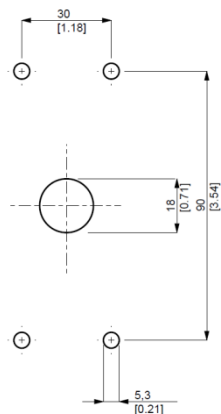
Dimensioni

misure in mm (in)

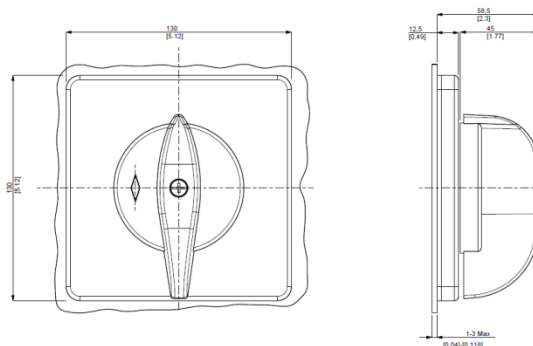


Serie	X	Y	D		N° 3 elementi
CA200	/	∅110	39	L	168

Dime di foratura



Finitura



Cod. CA2000007PL4

Caratteristiche tecniche IEC947-3 EN60947-3			
Tensione nominale di isolamento	Ui	V	690
Tensione nominale di impiego	Ue	V	690
Tensione nominale di tenuta a impulso	Uimp	kV	6
Corrente nominale termica in aria	Ith	A	200
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	160
Frequenza di impiego		Hz	50/60
Potenza dissipata da un polo		W	7
Corrente nominale di impiego le in categoria			
AC-21A (600V) Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	le	A	160
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	le	A	160
AC-20A Chiusura ed apertura a vuoto			-
Potenza nominale di impiego			
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	40 (125)
	400V	Kw (A)	59 (106)
	500V	Kw (A)	75 (108)
	690V	Kw (A)	-
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	11 (125)
	230V	Kw (A)	22 (120)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	30 (95)
	400V	Kw (A)	45 (82)
	500V	Kw (A)	59 (85)
	690V	Kw (A)	-
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	9 (102)
	230V	Kw (A)	15 (82)
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	400V	Kw (A)	-
	230V	Kw (A)	-
AC-15 Carichi elettromagnetici	400V	Kw (A)	-
	230V	A	-
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	400V	A	-
	230V	A	1000
Protezione contro il corto circuito	400V	A	848
	230V	A	-
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	2000
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	3000
Corrente condizionale di cortocircuito	-	kA	15
Con fusibili di classe G	500V	A	200
Caratteristiche tecniche UL/CSA			
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	240
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms	-
Fusibili di protezione di linea (Classe J, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	-
Potenza nominale di impiego			
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)	-
	240V	Hp (A)	-
3 fasi - 3poli	200V	Hp (A)	-
	240V	Hp (A)	-
	480V	Hp (A)	-
	600V	Hp (A)	-
Caratteristiche meccaniche			
Durata meccanica		Cicli x 10 ⁶	0,1
		Cicli/ora	120
Capacità dei morsetti secondo le IEC9471-1 and EN60947-1			
Sezione collegabile	Min-Max	mm ²	50-70
	Con conduttori flessibili	Min-Max	AWG
	Min-Max	mm ²	1/0-2/0
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ²
Vite morsetto		Tipo	M10
Coppia di serraggio		Nm	23
Grado di protezione IEC529 EN60529			
Corpo		IP	00
Condizioni di impiego			
Temperatura di esercizio		°C	-25 ÷ +55
Temperatura di immagazzinamento		°C	-30 ÷ +70
Resistenza al clima umido costante sec. IEC60068			2-78
Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC60068			2-30