

Cod. CR0160011RT4

Approvazioni ed omologazioni internazionali

- Interruttore di manovra conforme IEC/EN 60947-3
- Certificato UL508
- Idoneo per il comando manuale di motori elettrici



(foto puramente indicativa)

Caratteristiche tecniche: Corpo

- Commutatore di poli con inversione
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale In: 16A
- Corrente termica Ith: 20A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: 2 viti a interasse 28mm verticale
- Numero di elementi di contatto: 6
- Angolo di scatto: 45°
- 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



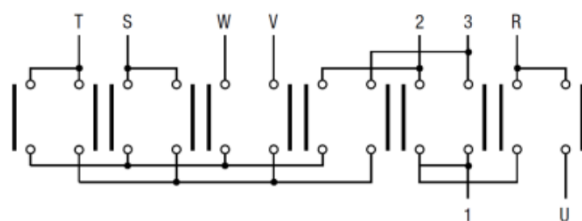
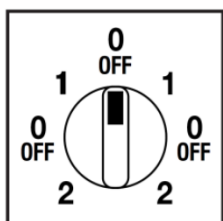
Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina grigia 48x48mm e manopola nera
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: 2 viti a interasse 28mm verticale

Posizioni

Schema elettrico

Funzionamento elettrico dei contatti

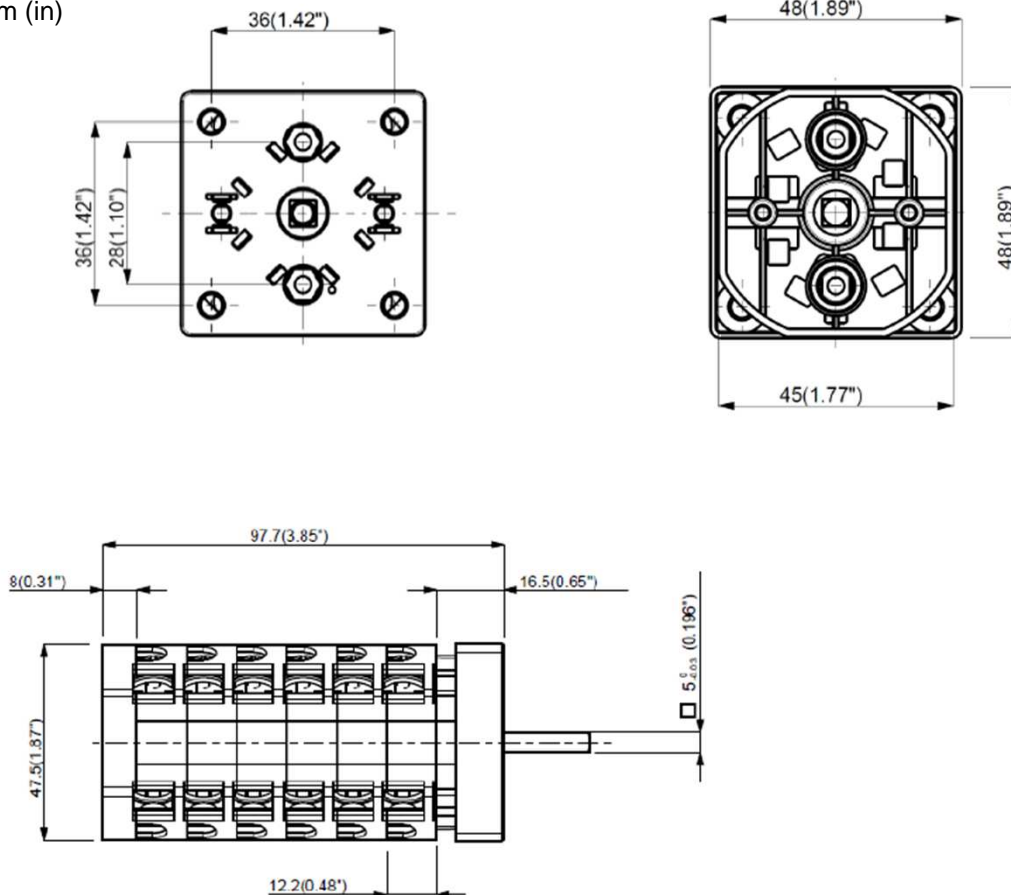


	2	X		XXX		XX	X					
0												
1	X		X		XX		X					
0												
1		XX			XX		X					
0												
2		XX		XX		XX	X					
Contatto	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23
Elemento	1	2	3	4	5	6						

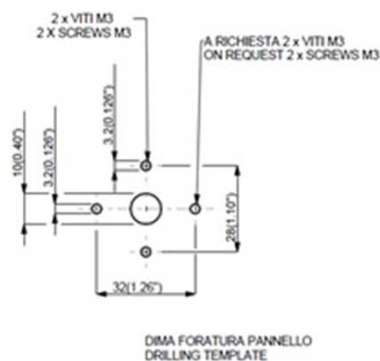
Cod. CR0160011RT4

Dimensioni

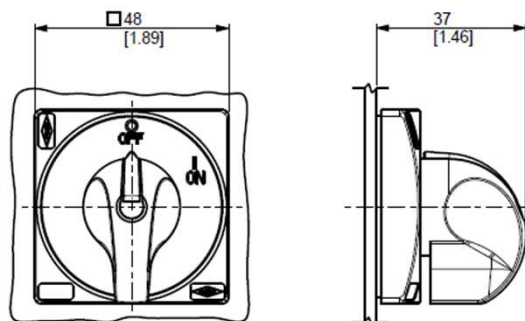
misure in mm (in)



Dime di foratura



Finitura



Commutatori a camme

Serie CR – Scheda tecnica



Bremas Ersce SpA
 Via castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
 Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
 ISO 9001 Certified Quality System

Cod. CR0160011RT4

Caratteristiche tecniche IEC 947-3 EN 60947-3				
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		20
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A		20
Frequenza di impiego		Hz		50/60
Potenza dissipata da un polo		W		0,5
Corrente nominale di impiego Ie in categoria				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A		16
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A		16
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)		4 (14)
	400V	Kw (A)		7,5 (14)
	500V	Kw (A)		-
	690V	Kw (A)		-
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)		1,1 (12)
	230V	Kw (A)		2,2 (14)
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)		3,7 (12)
	400V	Kw (A)		5,5 (10)
	500V	Kw (A)		-
	690V	Kw (A)		-
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)		0,75 (9)
	230V	Kw (A)		1,5 (8)
	400V	Kw (A)		-
AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi 3 fasi - 3poli	230V	Kw (A)		-
	400V	Kw (A)		-
AC-15 Carichi elettromagnetici	230V	A		6
	400V	A		4
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A		112
	400V	A		112
Protezione contro il corto circuito				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A		240
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A		-
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA		4
Con fusibili di classe gG	500V	A		20
Caratteristiche tecniche UL/CSA				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V		600/ -
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A		16
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms		5000
Fusibili di protezione di linea (Classe RKS, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A		25 (30)
Potenza nominale di impiego				
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)		1 (16)
	240V	Hp (A)		2 (12)
3 fasi - 3 poli	200V	Hp (A)		2 (7,8)
	240V	Hp (A)		3 (9,6)
	480V	Hp (A)		7,5 (11)
	600V	Hp (A)		7,5 (9)
Caratteristiche meccaniche				
Durata meccanica		Cicli x 10 ⁶		2
		Cicli/ora		120
Capacità dei morsetti secondo le IEC 9471-1 and EN 60947-1				
Sezione collegabile	Con conduttori flessibili	Min-Max	mm ²	2x1,5-4
		Min-Max	AWG	16-10
	Con conduttori solidi	Min-Max	mm ²	2x1,5-6
			Tipo	M3,5
Vite morsetto				1
Coppia di serraggio				
Grado di protezione IEC 529 EN 60529				
Corpo		IP		20
Condizioni di impiego				
Temperatura di esercizio		°C		-25 ÷ +55
Temperatura di immagazzinamento		°C		-30 ÷ +70
Resistenza al clima umido costante sec. IEC 60068				2-78
Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 60068				2-30