

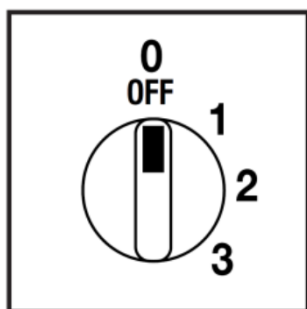
Cod. CR012MZ33RT4



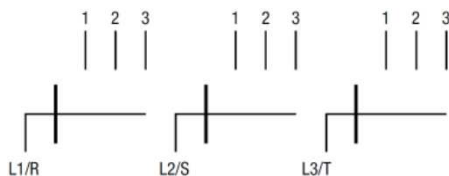
(foto puramente indicativa)



Posizioni



Schema elettrico



Funzionamento elettrico dei contatti

	3	X								X	X										
	2					X	X												X		
	1				X								X	X							
	0																				
Contatto		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Elemento		1				2						3				4					5

Approvazioni ed omologazioni internazionali

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



Caratteristiche tecniche: Corpo

- Commutatore multiviva 3 poli 3 vie con "0"
- Grado di protezione IP20
- Corrente nominale In: 12A
- Corrente termica Ith: 16A
- Tensione nominale di isolamento Ui: 690V
- Montaggio Retroquadro
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale
- 2 viti a interasse 32mm orizzontale
- Numero di elementi di contatto: 5
- 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

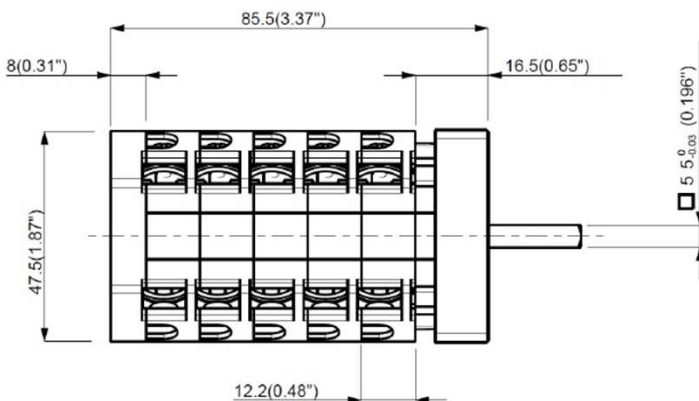
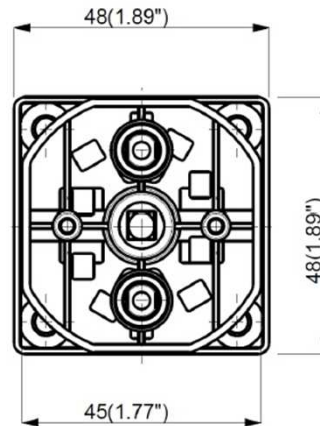
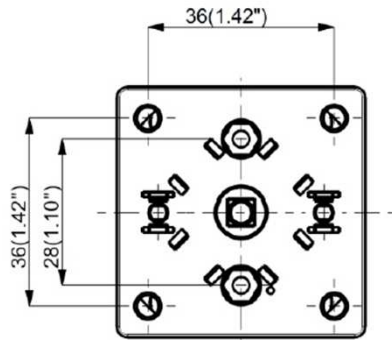
Caratteristiche tecniche: Finitura

- Mostrina grigia 48x48mm e manopola nera
- Grado di protezione IP66
- Fissaggio: - 2 viti a interasse 28mm verticale
- 2 viti a interasse 32mm orizzontale

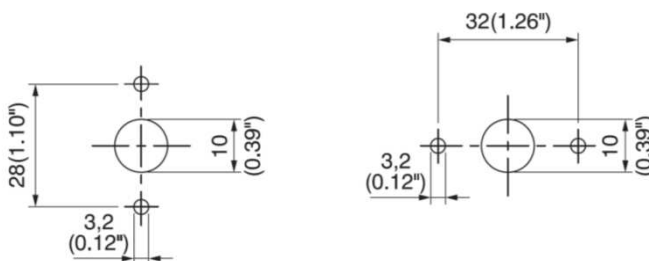
Cod. CR012MZ33RT4

Dimensioni

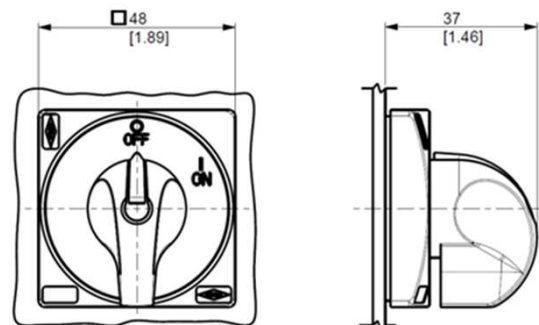
misure in mm (in)



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. CR012MZ33RT4

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	16	
Corrente nominale termica in cassetta	Ithe	A	16	
Frequenza di impiego		Hz	50/60	
Potenza dissipata da un polo		W	0,27	
Corrente nominale di impiego Ie in categoria				
AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	12	
AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N	Ie	A	12	
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)	3 (9)	
	400V	Kw (A)	4 (9)	
	500V	Kw (A)	-	
	690V	Kw (A)	-	
AC-23A Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	0,75 (8,5)	
	230V	Kw (A)	1,5 (8,5)	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 3 fasi - 3 poli	230V	Kw (A)	2,2 (7)	
	400V	Kw (A)	3,5 (7)	
	500V	Kw (A)	-	
	690V	Kw (A)	-	
AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato 1 fase - 2 poli	110V	Kw (A)	0,37 (4)	
	230V	Kw (A)	1,1 (6)	
	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	4	
	400V	A	3	
Potere nominale di interruzione in AC-23A (cos φ=0,45)	230V	A	72	
	400V	A	72	
Protezione contro il corto circuito				
Corrente nominale di breve durata (1s)	Icw	A	150	
Corrente nominale di chiusura in corto circuito	Icm	A	-	
Corrente condizionale di corto circuito	-	kA	4	
Con fusibili di classe gG	500V	A	16	
Caratteristiche tecniche UL/CSA				
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600/ -	
Corrente nominale di impiego	Ie	UL/CSA A	12	
Corrente di corto circuito @600Vac		Arms	5000	
Fusibili di protezione di linea (Classe RK5, 600Vac, 200kA A.I.C.)		A	60	
Potenza nominale di impiego				
1 fase - 2 poli	120V	Hp (A)	0,5 (9,8)	
	240V	Hp (A)	1,5 (10)	
3 fasi - 3 poli	200V	Hp (A)	1,5 (6,9)	
	240V	Hp (A)	2 (6,8)	
	480V	Hp (A)	3 (4,8)	
	600V	Hp (A)	5 (6,1)	
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
Vite morsetto		Tipo	M3,5	
Coppia di serraggio		Nm	1	
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	

© 2014 Copyright Bremas Ersce. Con riserva di modifiche senza preavviso e salvo errori. I dati riportati in questo foglio sono accuratamente controllati e rappresentano tipici valori della produzione in serie. Le descrizioni del dispositivo e le sue applicazioni, i contesti di impiego, i dettagli su controlli esterni, le informazioni sull'installazione e il funzionamento sono forniti al meglio delle nostre conoscenze. Ad ogni modo ciò non significa che dalle caratteristiche descritte possano derivare responsabilità legali che si estendano oltre le «Condizioni Generali di Vendita» di Bremas Ersce. Il cliente/utente non è assolto dall'obbligo di esaminare le nostre informazioni e raccomandazioni e le normative tecniche pertinenti prima di utilizzare i prodotti per i propri scopi.