

Caratteristiche tecniche

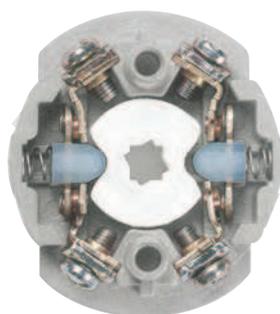
La **serie CA** comprende commutatori con portate da 12 a 630A e tensioni di isolamento di 690V. Il grado di protezione sui morsetti è IP00 (è possibile elevare il grado di protezione adottando le protezioni apposite fornite come accessorio), mentre le finiture sono dotate di un grado di protezione fino a IP66. Sono disponibili due diverse tipologie di fissaggio: retroquadro e fondoquadro, entrambi tramite viti.

Sono presenti a catalogo schemi per ogni esigenza: interruttori ON-OFF, commutatori di linea, commutatori per comando motori, commutatori voltmetrici ed amperometrici e commutatori multiviva.

Costruito con albero e tiranti in metallo per garantire la massima affidabilità di funzionamento



Corpo in materiale autoestinguente



Contatti con pastiglia in lega d'argento a doppia interruzione ad apertura positiva

Fissaggio fondoquadro (12A-40A)

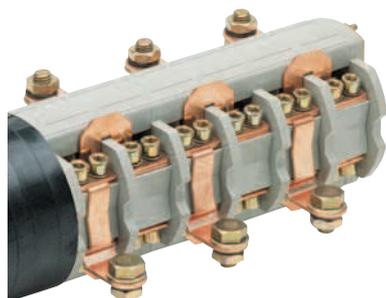
Tutti gli articoli a fissaggio fondoquadro (finiture BL6 - BK6) includono un albero da 175 mm





- Morsetti di connessione con vite e piastrina serrafilo* sino alla taglia 100A, con attacchi conduttori per serie superiori.

* piastrina ricurva e vite imperdibile per taglie 12 ÷ 20A



■ Esecuzioni speciali

Sono disponibili nel nostro archivio oltre 10.000 schemi realizzabili **su richiesta**, adatti a soddisfare una vasta gamma di funzioni, oltre a diversi tipi di esecuzioni.

(vedi pag. 81)

Caratteristiche generali
IEC 947-3
EN 60947-3

			CA012
Tensione nominale d'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
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 - 3 poli	230V	Kw (A)	-
	400V	Kw (A)	-
AC-15 Carichi elettromagnetici ≥ 72 VA	230V	A	4
	400V	A	3
Potere nominale di interruzione in AC-23A ($\cos \varphi=0,45$)	230V	A	72
	400V	A	72
Protezione contro il corto circuito			
Corrente nominale di breve durata (1s) Seq.III ^	Icw	A	150
Corrente nominale di chiusura in corto circuito Seq.III ^	Icm	A	-
Corrente condizionale di corto circuito Seq.IV ^	-	kA	4
Con fusibili classe gG	500V	A	16

Caratteristiche generali
UL/CSA

Tensione nominale di isolamento	Ui	UL/CSA V	600/ -
Tensione nominale di impiego	Ue	UL/CSA V	600/ -
General Use Current	Ie	UL/CSA A	12
Short Circuit Rating@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 fase - 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

Durabilità meccanica		Mil.Man. Cicli/ora	2 120	
Calibro morsetto sezioni max. conduttori secondo IEC 947-1 EN 60947-1				
Sezioni collegabile	Sezioni max. conduttori flessibili	Min-Max	mm ²	2x1,5-2,5
		Min-Max	AWG	16-12
	Sezioni max. conduttori rigidi	Min-Max	mm ²	2x1,5-4
Vite morsetto			Tipo	M3,5
Coppia di serraggio			Nm	1,0
Grado di protezione IEC 529 EN 60529				
Corpo			IP	
Condizioni d'impiego				
Esercizio			°C	
Stoccaggio			°C	
Resistenza al clima umido costante sec. IEC60068 parte:				
Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 60068 parte:				

CA 12-40A

Finiture di serie



Montaggio retroquadro con viti



Montaggio fondoquadro con viti



PL1

Montaggio retroquadro con viti, mostrina trasparente 52x52mm, manopola nera, IP40



PL2

Montaggio retroquadro con viti, mostrina trasparente 75x75mm, manopola nera, IP40



RL6

Montaggio retroquadro con viti, mostrina gialla, manopola rossa lucchettabile con 3 lucchetti 67x67mm, IP66



BL6

Montaggio fondoquadro con viti, mostrina gialla 67x67 mm, manopola rossa lucchettabile con 3 lucchetti, IP66, protezione morsetti IP20

Finiture a richiesta



Montaggio retroquadro con viti



Montaggio fondoquadro con viti



RT4

Montaggio retroquadro con viti, mostrina grigia 48x48mm, manopola nera, IP66



RT6

Montaggio retroquadro con viti, mostrina grigia 67x67mm, manopola nera, IP66



RK6

Montaggio retroquadro con viti, mostrina grigia 67x67 mm, manopola nera lucchettabile con 3 lucchetti, IP66



BK6

Montaggio fondoquadro con viti, mostrina grigia 67x67 mm, manopola nera lucchettabile con 3 lucchetti, IP66, protezione morsetti IP20

CA 50-630A

Finiture di serie



Montaggio retroquadro con viti



Montaggio fondoquadro con viti



PL3

Montaggio retroquadro con viti, mostrina trasparente 105x105mm, manopola nera, IP40



PL4

Montaggio retroquadro con viti, mostrina trasparente 130x130mm, manopola nera, IP40



3L3

Montaggio retroquadro con viti, mostrina gialla 105x105mm, manopola rossa lucchettabile con 3 lucchetti, IP40



3L4

Montaggio retroquadro con viti, mostrina gialla 130x130mm, manopola rossa lucchettabile con 3 lucchetti, IP40



LE3

Montaggio fondoquadro con viti, mostrina gialla 105x105mm, manopola rossa lucchettabile con 3 lucchetti, IP54, protezione morsetti IP20

LE4

Montaggio fondoquadro con viti, mostrina gialla 130x130mm, manopola rossa lucchettabile con 3 lucchetti, IP54, protezione morsetti IP20

Finiture a richiesta



Montaggio retroquadro con viti



Montaggio fondoquadro con viti



PL9

Montaggio retroquadro con viti, mostrina trasparente 130x130mm, leva nera L=115 mm, IP40



PL5

Montaggio retroquadro con viti, mostrina trasparente 130x130mm, volantino nero, IP40



3N3

Montaggio retroquadro con viti, mostrina grigia 105x105mm, manopola nera lucchettabile con 3 lucchetti, IP40



LN3

Montaggio fondoquadro con viti, mostrina grigia 105x105mm, manopola nera lucchettabile con 3 lucchetti, IP54, protezione morsetti IP20

LN4

Montaggio fondoquadro con viti, mostrina grigia 130x130mm, manopola nera lucchettabile con 3 lucchetti, IP54, protezione morsetti IP20

tutti i prezzi si intendono in Euro per unità