

Caratteristiche tecniche

La **serie CQ** comprende commutatori con portate da 12 a 32A e tensioni di isolamento di 690V. In linea con gli standard di mercato più recenti, offre un grado di protezione IP20 sui morsetti ed IP65 sulle finiture.

Sono disponibili diverse tipologie di fissaggio: retroquadro con viti, fondoquadro con viti o su guida DIN e in quadri con feritoie normalizzate 46mm, profondità 44mm.

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

Cablaggio facilitato

- Accessibilità ai morsetti posteriore per frutti a fissaggio retroquadro

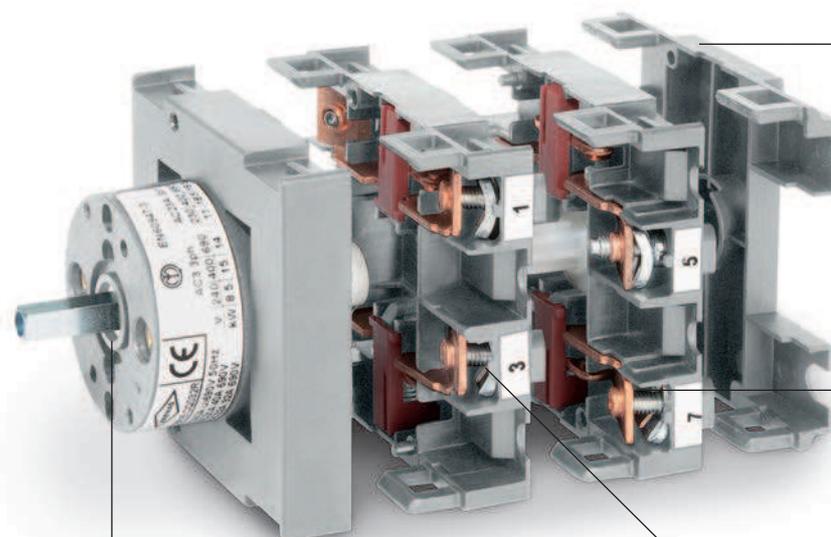


- Accessibilità ai morsetti anteriore per frutti a fissaggio fondoquadro



Fissaggio su quadro normalizzato

Profondità fissa 44mm per fissaggio in quadri con feritoia normalizzata. Disponibili commutatori di linea, voltmetrici ed amperometrici



- Corpo in materiale termoplastico autoestinguente di classe V2
- Contatti con pastiglia in lega d'argento a doppia interruzione ad apertura positiva
- Morsetti forniti di viti imperdibili con testa a doppio intaglio
- Costruito con albero in metallo e senza tiranti per garantire la massima compattezza e affidabilità di funzionamento

■ Fissaggio fondoquadro

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



Caratteristiche generali IEC 947-3 EN 60947-3

Tensione nominale d'isolamento

Tensione nominale di impiego

Tensione nominale di tenuta a impulso

Corrente nominale termica in aria

Corrente nominale termica in cassetta

Frequenza di impiego

Potenza dissipata da un polo

Corrente nominale di impiego le in categoria

AC-21A Manovra di carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N

AC-22A Manovra di carichi misti resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità 3P/3P+N

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

AC-3 Motori a gabbia avviamento e arresto a motore lanciato, 3 fasi - 3 poli

AC-4 Motori a gabbia avviamento, frenatura in controcorrente, man. ad impulsi, 3 fasi - 3 poli

AC-15 Carichi elettromagnetici ≥ 72 VA

Potere nominale di interruzione in AC-23A ($\cos \varphi = 0,45$)

Protezione contro il corto circuito

Corrente nominale di breve durata (1s)

Corrente nominale di chiusura in corto circuito

Corrente condizionale di corto circuito

Con fusibili classe gG

Caratteristiche generali UL/CSA

Tensione nominale di isolamento

Tensione nominale di impiego

General Use Current

Potenza nominale di impiego

1 fase - 2 poli

3 fasi - 3 poli

Caratteristiche meccaniche

Durabilità meccanica

Calibro morsetto sezioni max. conduttori secondo IEC 947-1 EN 60947-1

Sezioni collegabile

Sezioni max. conduttori flessibili

Sezioni max. conduttori rigidi

Vite morsetto

Coppia di serraggio

Grado di protezione IEC 529 EN 60529

Corpo

Condizioni d'impiego

Esercizio

Stoccaggio

Resistenza al clima umido costante sec. IEC60068 parte:

Resistenza al clima umido ciclico sec. IEC 60068 parte:

		CQ012	CQ016	CQ025	CQ032
Ui	V	690	690	690	690
Ue	V	690	690	690	690
Uimp	kV	6	6	4	4
Ith	A	16	20	32	40
Ithe	A	16	20	25	32
	Hz	50	50	50	50
	W	0,4	0,6	0,85	1,3
<hr/>					
Ie	A	16	20	32	40
Ie	A	12	16	25	32
-	-	-	-	-	-
<hr/>					
230V	Kw (A)	4 (13)	5,5 (17)	9 (28)	11 (35)
400V	Kw (A)	7,5 (14)	9 (16)	15 (27)	18,5 (33)
500V	Kw (A)	7,5 (11)	9 (13)	15 (22)	18 (27)
690V	Kw (A)	7,5 (8)	9 (9)	15 (16)	18,5 (19)
230V	Kw (A)	2,8 (9)	4 (13)	6,5 (20)	8,5 (26)
400V	Kw (A)	5,5 (10)	7,5 (14)	11 (21)	15 (27)
500V	Kw (A)	5,5 (8)	7,5 (11)	11 (16)	14 (20)
690V	Kw (A)	5,5 (6)	7,5 (8)	11(12)	14 (15)
230V	Kw (A)	1,1 (3)	1,5 (4)	3,7 (12)	4 (12)
400V	Kw (A)	1,75 (3)	2,2 (4)	4 (7)	5,5 (10)
230V	A	5	6	8	10
400V	A	3	4	6	8
230V	A	112	128	240	280
400V	A	112	128	216	264
<hr/>					
Icw	A	200	240	500	640
Icm	A	1000	1000	2000	2000
-	kA	5	5	10	10
500V	A	20	20	50	50
<hr/>					
Ui	UL/CSA V	600	600	-	-
Ue	UL/CSA V	600	600	-	-
Ie	UL/CSA A	16	20	-	-
<hr/>					
120V	UL/CSA Hp	0,5/0,5	1,5 /0,5	-	-
240V	UL/CSA Hp	1,5/1,5	3/1,5	-	-
200V	UL/CSA Hp	2/2	5/3	-	-
240V	UL/CSA Hp	3/3	7,5/5	-	-
480V	UL/CSA Hp	5/5	7,5/7,5	-	-
600V	UL/CSA Hp	7,5/7,5	10/10	-	-
<hr/>					
-	Mil.Man.	2	2	2	1,5
-	Cicli/ora	120	120	120	120
<hr/>					
Min-Max	mm²	2x1,5-2,5	2x1,5-2,5	2x2,5-6	2x2,5-6
Min-Max	AWG	16-12	16-12	14-10	14-10
Min-Max	mm²	2x1,5-4	2x1,5-4	2x2,5-10	2x2,5-10
-	Tipo	M3,5	M3,5	M5	M5
-	Nm	1,0	1,0	2,8	2,8
<hr/>					
	IP	20			
<hr/>					
	°C	-25 ÷ +55			
	°C	-30 ÷ +70			
		2-78			
		2-30			

Finiture di serie



Montaggio retroquadro con viti



Q01

Montaggio retroquadro con viti, targa grigia 48x48mm, manopola nera, IP65



Q06

Montaggio retroquadro con viti, targa grigia 64x64mm, manopola nera, IP65



RL6

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



montaggio fondoquadro con viti o su guida DIN



BL6

Montaggio fondoquadro con viti o su guida DIN, mostrina gialla 67x67 mm, manopola rossa lucchettabile con 3 lucchetti, IP66



DDN

Montaggio fondoquadro con viti o su guida DIN, in quadri con feritoie normalizzate 46mm, profondità 44mm, mostrina grigia, manopola nera, IP40

**Finiture
a richiesta**



Montaggio
retroquadro
con viti



QG1

Montaggio retroquadro con viti,
targa gialla 48x48mm,
manopola rossa, IP65



QG6

Montaggio retroquadro con viti,
targa gialla 64x64mm,
manopola rossa, IP65



RK6

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



montaggio
fondoquadro con viti
o su guida DIN



BK6

Montaggio fondoquadro con viti o su
guida DIN, mostrina grigia 67x67 mm,
manopola nera lucchettabile con 3
lucchetti, IP66