

Interruttori C60N

Curve B e C

CEI EN 60898: **6000 A**

CEI EN 60947-2: 10 kA



24248



24274



24094



24107

Funzione

- L'interruttore associa le seguenti funzioni:
 - protezione dei circuiti contro i cortocircuiti
 - protezione dei circuiti contro i sovraccarichi
 - controllo
 - isolamento
 - protezione delle persone nei sistemi di neutro TN e IT.
- Gli interruttori C60N sono utilizzati nel terziario e nell'industria.

Curve di intervento

curva B

Con deboli correnti di cortocircuito (generatori, notevoli lunghezze di cavi).

- Caratteristiche:
 - corrente nominale: da 6 a 63 A a 30°C
 - curva d'intervento: gli sganciatori magnetici intervengono tra 3 e 5 I_n.

curva C

Carichi convenzionali.

- Caratteristiche:
 - corrente nominale: da 0.5 a 63 A a 30°C
 - curva d'intervento: gli sganciatori magnetici intervengono tra 5 e 10 I_n.

Caratteristiche tecniche secondo CEI EN 60898

- Caratteristiche:
 - tensione (U_e): 400 V CA
 - potere di interruzione:
 - secondo CEI EN 60898, I_{cn} potere di interruzione in cortocircuito (ciclo O-CO):

In [A]	Tipo	Tensione [V]	Potere di interruzione I _{cn} [A]
0.5...63	1P	230/400	6000
	2P, 3P, 4P	400	6000

- classe di limitazione: 3.

Caratteristiche tecniche secondo CEI EN 60947-2

- Caratteristiche:
 - tensione (U_e): 400 V CA
 - tensione di tenuta ad impulso (U_{imp}): 6 kV
 - tensione di isolamento (U_i): 500 V CA
 - potere di interruzione:
 - secondo CEI EN 60947-2, I_{cu} potere di interruzione estremo (ciclo O-CO):

In [A]	Tipo	Tensione [V]	Potere di interruzione I _{cu} [kA]
0.5...63	1P	230...240	10
		400...415	3 (1)
	2P, 3P, 4P	230...240	20
		400...415	10

(1) potere di interruzione con 1 polo in sistema di neutro isolato (caso di guasto doppio).

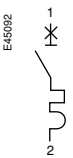

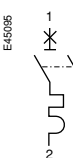
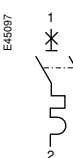
Caratteristiche tecniche generali

- Chiusura rapida: la velocità di chiusura dei contatti risulta indipendente dall'azione dell'operatore.
- Sezionamento visualizzato: l'apertura è segnalata da una banda verde sulla leva di comando dell'interruttore. Questo indicatore rispecchia la posizione "aperto" dei contatti di tutti i poli.
- Durata elettrica (O-C): 20 000.
- Ambiente
 - tropicalizzazione: esecuzione 2 (umidità relativa: 95 % a 55°C) secondo CEI EN 60068-2-30
 - peso (g):

Tipo	1P	2P	3P	4P
	120	240	360	480

- Collegamento: morsetti a gabbia per cavi fino a:
 - 16 mm² flessibile o 25 mm² rigido fino a 25 A di I_n
 - 25 mm² flessibile o 35 mm² rigido per valori di I_n compresi tra 32 e 63 A.

Codici

Tipo	Largh. in passi di 9 mm	In [A]	Codice		
			curva C	curva B	
1P 	2	0.5	24067		
			1	24235	
			2	24236	
			3	24237	
			4	24238	
			6	24239	24049
			10	24240	24050
			16	24242	24051
			20	24243	24052
			25	24244	24053
			32	24245	24054
			40	24246	24055
			50	24247	24056
			63	24248	24057
			2P 	4	0.5
1	24263				
2	24264				
3	24265				
4	24266				
6	24267	24075			
10	24268	24076			
16	24270	24077			
20	24271	24078			
25	24272	24079			
32	24273	24080			
40	24274	24081			
50	24275	24082			
63	24276	24083			
3P 	6	0.5			
			1	24277	
			2	24278	
			3	24279	
			4	24280	
			6	24281	24088
			10	24282	24089
			16	24284	24090
			20	24285	24091
			25	24286	24092
			32	24287	24093
			40	24288	24094
			50	24289	24095
			63	24290	24096
			4P 	8	0.5
1	24291				
2	24292				
3	24293				
4	24294				
6	24295	24101			
10	24296	24102			
16	24298	24103			
20	24299	24104			
25	24300	24105			
32	24301	24106			
40	24302	24107			
50	24303	24108			
63	24304	24109			