

Interruttori iC60L (curve B, C, K, Z)

CEI EN 60947-2
CEI EN 60898-1 fino a 40 A

- Gli interruttori di protezione iC60L associano le seguenti funzioni:
 - protezione dei circuiti contro i cortocircuiti,
 - protezione dei circuiti contro i sovraccarichi,
 - funzione di isolamento in conformità con la norma CEI EN 60947-2.
 - segnalazione di sganciato attraverso un indicatore meccanico di colore rosso sul fronte dell'interruttore (**VisiTrip**).
 - **VisiSafe**: garantisce il sezionamento del circuito a valle. L'indicatore verde di sezionamento è interbloccato meccanicamente con i contatti dell'interruttore magnetotermico. Inoltre garantisce elevate prestazioni in termini di tensione di tenuta a impulso (Uimp), tensione di isolamento, grado di inquinamento.



Corrente alternata (CA) 50/60 Hz

Potere di interruzione (Icu) secondo CEI EN 60947-2						Potere di interruz. servizio nom. (Ics)
		Tensione nominale (Ue)				
2P, 3P, 4P		12 a 133 V	220 a 240 V	380 a 415 V	440 V	100 % Icu
1P		12 a 60 V	100 a 133 V	220 a 240 V	-	
In [A]	da 0,5 a 4 A	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA	100 % Icu
	da 6 a 25 A	70 kA	-	25 kA	20 kA	50 % Icu ⁽¹⁾
	32 / 40 A	70 kA	-	20 kA	15 kA	50 % Icu
	50 / 63 A	70 kA	-	15 kA	10 kA	50 % Icu

Potere di interruzione (Icn) secondo CEI EN 60898-1

		Tensione nominale (Ue)
1P, 2P, 3P, 4P		400 V
1P		230 V
In [A]	da 0,5 a 40 A	15000 A

Corrente continua (CC)

Potere di interruzione (Icu) secondo CEI EN 60947-2						Potere di interruz. servizio nom. (Ics)
		Tensione nominale (Ue)				
Tra +/-		12 a 48 V	72 V	100 a 144 V	220 a 250 V	100 % Icu
Numero di poli		1P	2P (in serie)	3P (in serie)	4P (in serie)	
In [A]	da 1 a 63 A	25 kA	15 kA	15 kA	15 kA	100 % Icu

Codici

Interruttore iC60L

Tipo	1P				2P			
Auxiliari e accessori	Vedi pagine 286, 290							
Vigi iC60	Vedi pagina 100							
In [A]	Curva				Curva			
	B	C	K	Z	B	C	K	Z
0.5	-	A9F94170	A9F95170	A9F92170	-	A9F94270	A9F95270	A9F92270
1	-	A9F94101	A9F95101	A9F92101	-	A9F94201	A9F95201	A9F92201
1.6	-	-	A9F95172	A9F92172	-	-	A9F95272	A9F92272
2	-	A9F94102	A9F95102	A9F92102	-	A9F94202	A9F95202	A9F92202
3	-	A9F94103	A9F95103	A9F92103	-	A9F94203	A9F95203	A9F92203
4	-	A9F94104	A9F95104	A9F92104	-	A9F94204	A9F95204	A9F92204
6	A9F93106	A9F94106	A9F95106	A9F92106	A9F93206	A9F94206	A9F95206	A9F92206
10	A9F93110	A9F94110	A9F95110	A9F92110	A9F93210	A9F94210	A9F95210	A9F92210
16	A9F93116	A9F94116	A9F95116	A9F92116	A9F93216	A9F94216	A9F95216	A9F92216
20	A9F93120	A9F94120	A9F95120	A9F92120	A9F93220	A9F94220	A9F95220	A9F92220
25	A9F93125	A9F94125	A9F95125	A9F92125	A9F93225	A9F94225	A9F95225	A9F92225
32	A9F93132	A9F94132	A9F95132	A9F92132	A9F93232	A9F94232	A9F95232	A9F92232
40	A9F93140	A9F94140	A9F95140	A9F92140	A9F93240	A9F94240	A9F95240	A9F92240
50	A9F93150	A9F94150	A9F95150	A9F92150	A9F93250	A9F94250	A9F95250	A9F92250
63	A9F93163	A9F94163	A9F95163	A9F92163	A9F93263	A9F94263	A9F95263	A9F92263
Largh. in passi di 9 mm	2				4			

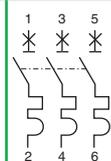
☺ = Prodotti certificati con marchio IMQ secondo CEI EN 60947-2 e CEI EN 60898-1

(1) 100 % Icu per In da 6 a 25 A con Ue tra 100 e 133 V CA (fase-fase) e Ue tra 12 e 60 V CA (fase-neutro)

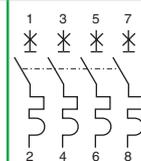
Interruttori iC60L (curve B, C, K, Z)

PB10436-40

3P



4P



Vedi pagine 286, 290

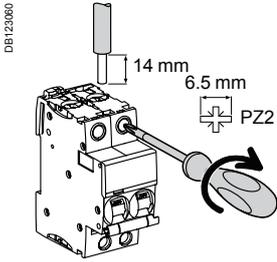
Vedi pagina 100

Curva				Curva			
B	C	K	Z	B	C	K	Z
-	A9F94370	A9F95370	A9F92370	-	A9F94470	A9F95470	A9F92470
-	A9F94301	A9F95301	A9F92301	-	A9F94401	A9F95401	A9F92401
-	-	A9F95372	A9F92372	-	-	A9F95472	A9F92472
-	A9F94302	A9F95302	A9F92302	-	A9F94402	A9F95402	A9F92402
-	A9F94303	A9F95303	A9F92303	-	A9F94403	A9F95403	A9F92403
-	A9F94304	A9F95304	A9F92304	-	A9F94404	A9F95404	A9F92404
A9F93306	A9F94306	A9F95306	A9F92306	A9F93406	A9F94406	A9F95406	A9F92406
A9F93310	A9F94310	A9F95310	A9F92310	A9F93410	A9F94410	A9F95410	A9F92410
A9F93316	A9F94316	A9F95316	A9F92316	A9F93416	A9F94416	A9F95416	A9F92416
A9F93320	A9F94320	A9F95320	A9F92320	A9F93420	A9F94420	A9F95420	A9F92420
A9F93325	A9F94325	A9F95325	A9F92325	A9F93425	A9F94425	A9F95425	A9F92425
A9F93332	A9F94332	A9F95332	A9F92332	A9F93432	A9F94432	A9F95432	A9F92432
A9F93340	A9F94340	A9F95340	A9F92340	A9F93440	A9F94440	A9F95440	A9F92440
A9F93350	A9F94350	A9F95350	A9F92350	A9F93450	A9F94450	A9F95450	A9F92450
A9F93363	A9F94363	A9F95363	A9F92363	A9F93463	A9F94463	A9F95463	A9F92463

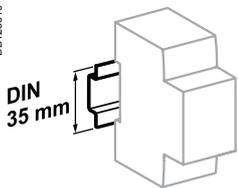
☑ = Prodotti certificati con marchio IMQ secondo CEI EN 60947-2 e CEI EN 60898-1

Interruttori iC60L (curve B, C, K, Z)

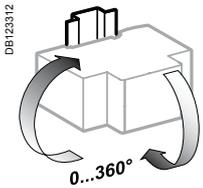
Collegamento



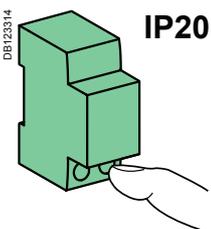
In	Coppia di serraggio	Senza accessori		Con accessori		Morsetto multifilo	
		Cavi in rame		Cavo in allum. 50 mm ²	Conness. a vite per capocorda	Cavi rigidi	Cavi flessibili
		Rigido	Flessibile o puntalino				
0,5 a 25 A	2 N.m	da 1 a 25 mm ²	da 1 a 16 mm ²	-	Ø 5 mm	-	-
32 a 63 A	3.5 N.m	da 1 a 35 mm ²	da 1 a 25 mm ²	50 mm ²	-	3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²



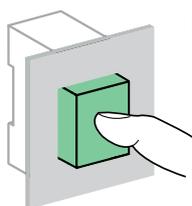
Montaggio su guida DIN 35 mm



Posizione di montaggio indifferente



IP20



IP40

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche principali		
Secondo CEI EN 60947-2		
Tensione di isolamento (Ui)	500 V CA	
Grado di inquinamento	3	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	6 kV	
Intervento termico	Temperatura di riferimento	50 °C
Intervento magnetico	Curva B	4 In ± 20 %
	Curva C	8 In ± 20 %
	Curva K	12 In ± 20 %
	Curva Z	3 In ± 20 %
Categoria d'impiego	A	
Secondo CEI EN 60898-1		
Classe di limitazione	3	
Potere di chiusura e di interruzione nominale di un polo singolo (Icn1)	Icn1 = Icn	
Caratteristiche aggiuntive		
Potere di interruzione con 1 polo in sistema a neutro isolato 380-415 V (caso di doppio guasto)	40 A	4 kA
	50/63 A	3 kA
Grado di protezione (CEI EN 60529)	Solo interruttore	IP20
	Interruttore in quadro modulare	IP40 Classe di isolamento II
Durata (O-C)	Elettrica	10.000 cicli
	Meccanica	20.000 cicli
Categoria di sovratensione (CEI EN 60364)	IV	
Temperatura di funzionamento	da -35°C a +70°C	
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +85°C	
Tropicalizzazione (CEI EN 60068-1)	Esecuzione 2 (umidità relativa 95 % a 55°C)	

Interruttori iC60L (curve B, C, K, Z)

Peso (g)

Interruttore	
Tipo	C60L
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

Dimensioni (mm)

