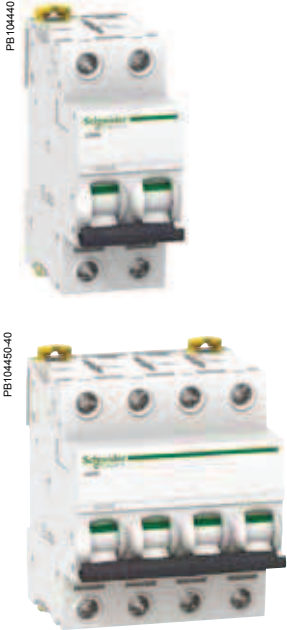


Interruttori iC60N (curve B, C, D)

CEI EN 60947-2
CEI EN 60898-1

- Gli interruttori di protezione iC60N 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		Tensione nominale (Ue)				Potere di interruz. servizio nom. (Ics)
		12 a 133 V	220 a 240 V	380 a 415 V	440 V	
2P, 3P, 4P						
1P		12 a 60 V	100 a 133 V	220 a 240 V	-	
In [A]	da 0,5 a 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100 % Icu
	da 6 a 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75 % Icu

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

Potere di interruzione (Icn) secondo CEI EN 60898-1		Tensione nominale (Ue)			
		400 V			
1P, 2P, 3P, 4P					
1P		230 V			
In [A]	da 0,5 a 63 A	6000 A			

Corrente continua (CC)

Potere di interruzione (Icu) secondo CEI EN 60947-2		Tensione nominale (Ue)				Potere di interruz. servizio nom. (Ics)
		12 a 48 V	72 V	100 a 133 V	220 a 250 V	
Tra +/-						
Numero di poli		1P	2P (in serie)	3P (in serie)	4P (in serie)	
In [A]	da 1 a 63 A	15 kA	6 kA	6 kA	6 kA	100 % Icu

Codici

Interruttore iC60N

Tipo	1P	2P	
Ausiliari e accessori	Vedi pagine 286, 290		
Vigi iC60	Vedi pagina 100		
In [A]	Curva		
	B	C	D
0.5	-	A9F74170	A9F75170
1	-	A9F74101	A9F75101
2	-	A9F74102	A9F75102
3	-	A9F74103	A9F75103
4	-	A9F74104	A9F75104
6	A9F78106	A9F79106	A9F75106
10	A9F78110	A9F79110	A9F75110
16	A9F78116	A9F79116	A9F75116
20	A9F78120	A9F79120	A9F75120
25	A9F78125	A9F79125	A9F75125
32	A9F78132	A9F79132	A9F75132
40	A9F78140	A9F79140	A9F75140
50	A9F78150	A9F79150	A9F75150
63	A9F78163	A9F79163	A9F75163
Largh. in passi di 9 mm	2		4

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

Interruttori iC60N (curve B, C, D)

PB10434-40



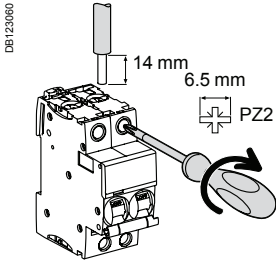
- Maggiore durata del prodotto grazie a:
 - tenuta alle sovratensioni grazie ad una progettazione che privilegia l'elevato livello di performance negli ambienti industriali (grado di inquinamento, tensione nominale di tenuta ad impulso e tensione di isolamento),
 - potere di limitazione elevato (vedere curve di limitazione),
 - chiusura rapida dei contatti indipendente dalla velocità di azionamento del comando da parte dell'operatore.
- Alimentazione dall'alto o dal basso.

3P			4P		
Vedi pagine 286, 290			Vedi pagina 100		
Curva			Curva		
B	C	D	B	C	D
-	A9F74370	A9F75370	-	A9F74470	A9F75470
-	A9F74301	A9F75301	-	A9F74401	A9F75401
-	A9F74302	A9F75302	-	A9F74402	A9F75402
-	A9F74303	A9F75303	-	A9F74403	A9F75403
-	A9F74304	A9F75304	-	A9F74404	A9F75404
A9F78306	A9F79306	A9F75306	A9F78406	A9F79406	A9F75406
A9F78310	A9F79310	A9F75310	A9F78410	A9F79410	A9F75410
A9F78316	A9F79316	A9F75316	A9F78416	A9F79416	A9F75416
A9F78320	A9F79320	A9F75320	A9F78420	A9F79420	A9F75420
A9F78325	A9F79325	A9F75325	A9F78425	A9F79425	A9F75425
A9F78332	A9F79332	A9F75332	A9F78432	A9F79432	A9F75432
A9F78340	A9F79340	A9F75340	A9F78440	A9F79440	A9F75440
A9F78350	A9F79350	A9F75350	A9F78450	A9F79450	A9F75450
A9F78363	A9F79363	A9F75363	A9F78463	A9F79463	A9F75463
6			8		

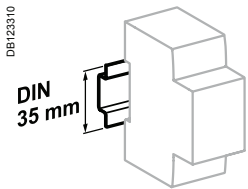
⊕ = Prodotti certificati con marchio IMQ secondo CEI EN 60947-2 e CEI EN 60898-1

Interruttori iC60N (curve B, C, D)

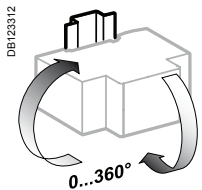
Collegamento



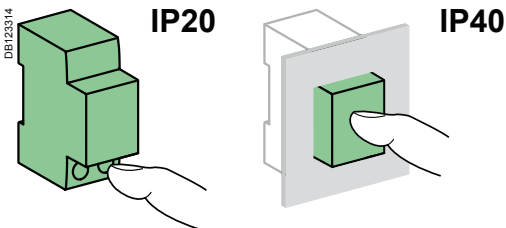
In	Coppia di serraggio	Senza accessori		Con accessori		Morsetto multifilo	
		Cavi in rame Rigido	Flessibile o puntalino	Cavo in allum. 50 mm ²	Conness. a vite per capocorda	Cavi rigidi	Cavi flessibili
0.5 a 25 A	2 N.m	da 1 a 25 mm ²	da 1 a 16 mm ²	-	Ø 5 mm	-	-
32 a 63 A	3.5 N.m	da 1 a 35 mm ²	da 1 a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



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 D: 12 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 iC60N (curve B, C, D)

Peso (g)

Interruttore	
Tipo	C60N
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

Dimensioni (mm)

