

Înteruptoare automate iC60N (curbele B, C, D)

SR EN 60947-2 SR EN 60898-1

- Înteruptoarele automate iC60N sunt înteruptoare multistandard care combină următoarele funcții:
 - protecția circuitelor împotriva curenților de scurtcircuit,
 - protecția circuitelor împotriva curenților de suprasarcină,
 - aptitudine de secționare în mediul industrial conform SR EN 60947-2.
 - semnalizarea declanșării pe defect prin indicator mecanic roșu pe fața înteruptorului automat.



Curent alternativ (c.a.) 50/60 Hz

Capacitatea de rupere (Icu) conform SR EN 60947-2					Capacitatea de rupere în serviciu (Ics)
Fază/Fază (2P, 3P, 4P)	Tensiunea (Ue)				
	12 la 133 V	220 la 240 V	380 la 415 V	440 V	100 % din Icu
Fază/Nul (1P)	12 la 60 V	100 la 133 V	220 la 240 V	-	
Calibru (In)	0.5 la 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA
	6 la 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA

Capacitatea de rupere (Icn) conform SR EN 60898-1

Capacitatea de rupere (Icn) conform SR EN 60898-1	
Fază/Fază	Tensiunea (Ue)
Fază/Nul	400 V
Fază/Nul	230 V
Calibru (In)	0.5 la 63 A
	6000 A

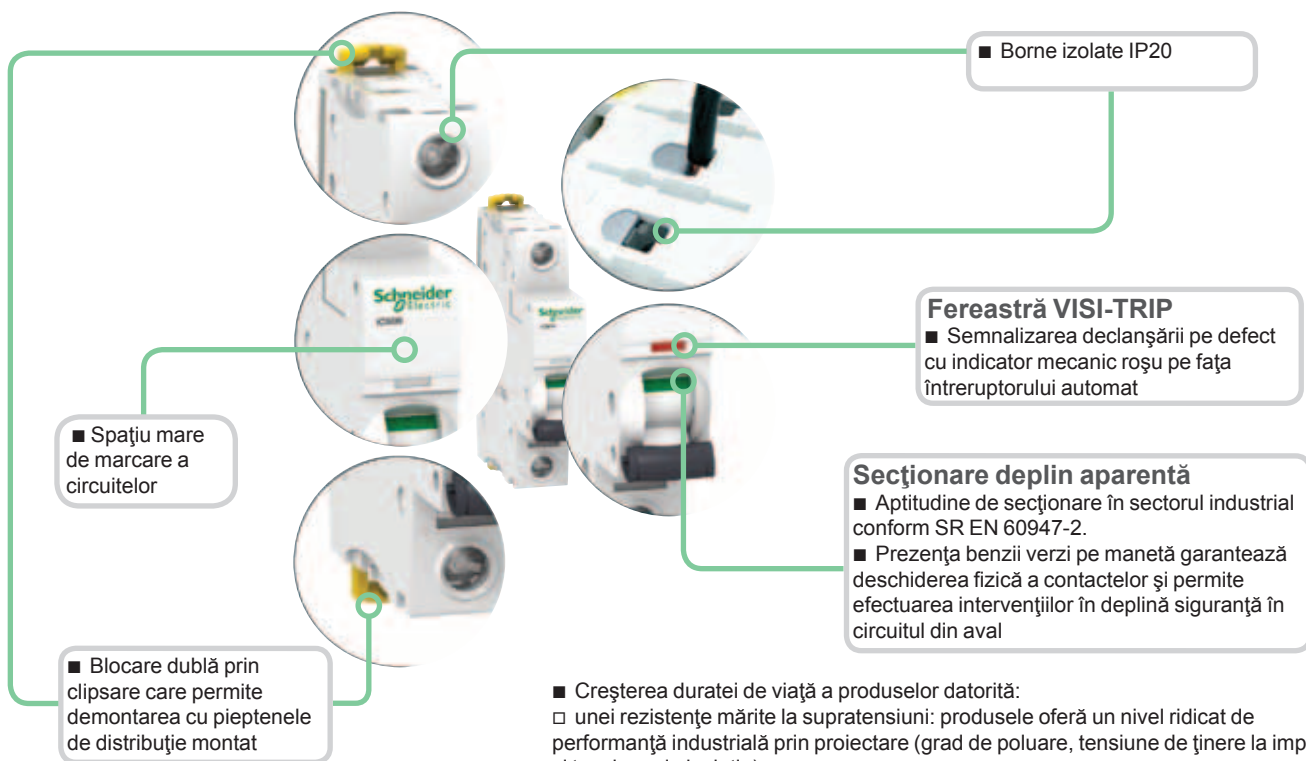
Curent continuu (c.c.)

Capacitatea de rupere (Icu) conform SR EN 60947-2					Capacitatea de rupere în serviciu (Ics)
Între +/-	Tensiunea (Ue)				
	12 la 60 V	≤ 72 V	≤ 125 V	≤ 180 V	≤ 250 V
Numărul poliilor	1P		2P	3P	4P
Calibru (In)	0,5 la 63 A	15 kA	10 kA	10 kA	10 kA
					100 % din Icu

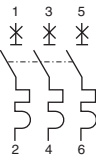
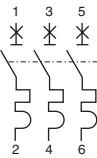
Referințe

Înteruptor automat iC60N

Tip	1P			2P		
Auxiliare	Semnalizare și declanșare la distanță, paginile 182 și 223			Semnalizare și declanșare la distanță, paginile 182 și 223		
Vigi iC60	Bloc diferențial Vigi iC60, pagina 126			Bloc diferențial Vigi iC60, pagina 126		
Curent nominal (In)	Curba			Curba		
	B	C	D	B	C	D
0.5 A	A9F73170	A9F74170	A9F75170	A9F73270	A9F74270	A9F75270
1 A	A9F73101	A9F74101	A9F75101	A9F73201	A9F74201	A9F75201
2 A	A9F73102	A9F74102	A9F75102	A9F73202	A9F74202	A9F75202
3 A	A9F73103	A9F74103	A9F75103	A9F73203	A9F74203	A9F75203
4 A	A9F73104	A9F74104	A9F75104	A9F73204	A9F74204	A9F75204
6 A	A9F73106	A9F74106	A9F75106	A9F73206	A9F74206	A9F75206
10 A	A9F73110	A9F74110	A9F75110	A9F73210	A9F74210	A9F75210
16 A	A9F73116	A9F74116	A9F75116	A9F73216	A9F74216	A9F75216
20 A	A9F73120	A9F74120	A9F75120	A9F73220	A9F74220	A9F75220
25 A	A9F73125	A9F74125	A9F75125	A9F73225	A9F74225	A9F75225
32 A	A9F73132	A9F74132	A9F75132	A9F73232	A9F74232	A9F75232
40 A	A9F73140	A9F74140	A9F75140	A9F73240	A9F74240	A9F75240
50 A	A9F73150	A9F74150	A9F75150	A9F73250	A9F74250	A9F75250
63 A	A9F73163	A9F74163	A9F75163	A9F73263	A9F74263	A9F75263
Lățime în pași de 9 mm	2			4		
Accesorii	paginile 182 și 194			paginile 182 și 194		

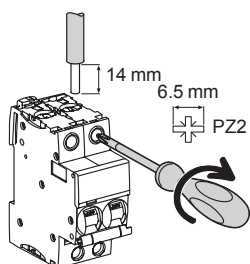


- Creșterea duratei de viață a produselor datorită:
 - unei rezistențe mărite la supratensiuni: produsele oferă un nivel ridicat de performanță industrială prin proiectare (grad de poluare, tensiune de ținere la impuls și tensiune de izolație),
 - performanțelor de limitare ridicate (a se vedea curbele de limitare),
 - unei închideri bruște independentă de viteza de acționare a manetei.
- Semnalizarea la distanță a stării deschis/închis/declanșat, prin contacte auxiliare (opțional).
- Alimentare electrică prin partea de sus sau de jos a înteruptorului automat.

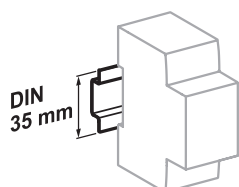
3P			4P		
					
Semnalizare și declanșare la distanță, paginile 182 și 223			Semnalizare și declanșare la distanță, paginile 182 și 223		
Bloc diferențial Vigi iC60, pagina 126			Bloc diferențial Vigi iC60, pagina 126		
Curba			Curba		
B	C	D	B	C	D
A9F73370	A9F74370	A9F75370	A9F73470	A9F74470	A9F75470
A9F73301	A9F74301	A9F75301	A9F73401	A9F74401	A9F75401
A9F73302	A9F74302	A9F75302	A9F73402	A9F74402	A9F75402
A9F73303	A9F74303	A9F75303	A9F73403	A9F74403	A9F75403
A9F73304	A9F74304	A9F75304	A9F73404	A9F74404	A9F75404
A9F73306	A9F74306	A9F75306	A9F73406	A9F74406	A9F75406
A9F73310	A9F74310	A9F75310	A9F73410	A9F74410	A9F75410
A9F73316	A9F74316	A9F75316	A9F73416	A9F74416	A9F75416
A9F73320	A9F74320	A9F75320	A9F73420	A9F74420	A9F75420
A9F73325	A9F74325	A9F75325	A9F73425	A9F74425	A9F75425
A9F73332	A9F74332	A9F75332	A9F73432	A9F74432	A9F75432
A9F73340	A9F74340	A9F75340	A9F73440	A9F74440	A9F75440
A9F73350	A9F74350	A9F75350	A9F73450	A9F74450	A9F75450
A9F73363	A9F74363	A9F75363	A9F73463	A9F74463	A9F75463
6			8		
paginile 182 și 194			paginile 182 și 194		

Înteruptoare automate iC60N (curbele B, C, D) (continuare)

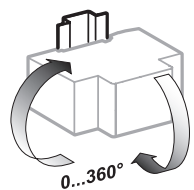
Conectare



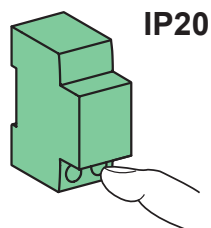
Calibru	Cuplu de strângere	Fără accesorii		Cu accesorii			
		Cabluri de cupru		Bornă din Al 50 mm ²	Conectare cu șurub pentru papuci	Borne pentru mai multe cabluri	
		Rigide	Flexibile sau cu pin				Cabluri rigide
0.5 la 25 A	2 N.m	1 la 25 mm ²	1 la 16 mm ²	-	Ø 5 mm	-	-
32 la 63 A	3.5 N.m	1 la 35 mm ²	1 la 25 mm ²	50 mm ²		3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²



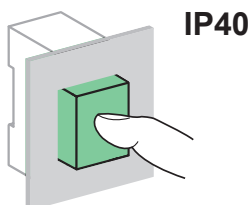
Fixare pe șină DIN 35 mm.



Instalare în orice poziție.



IP20



IP40

Caracteristici tehnice

Caracteristici principale		
Conform SR EN 60947-2		
Tensiune de izolație (Ui)	500 V c.a.	
Grad de poluare	3	
Tensiune de ținere la impuls (Uimp)	6 kV	
Declanșare termică	Temperatura de referință	50 °C
	Declasare cu temperatura	A se vedea catalogul "Îndrumar tehnic Acti 9"
Declanșare magnetică	Curba B	4 In ± 20 %
	Curba C	8 In ± 20 %
	Curba D	12 In ± 20 %
Categoria de utilizare	A	
Conform SR EN 60898-1		
Clasa de limitare	3	
Capacitatea nominală de rupere și de închidere pe un singur pol (Icn1)	Icn1 = Icn	
Caracteristici suplimentare		
Capacitatea de rupere pe un pol pentru sisteme IT 380-415 V cu neutrul izolat (cazul defectului dublu)	40 A	4 kA
	50/63 A	3 kA
Grad de protecție (SR EN 60529)	Doar întreruptorul automat	IP20
	Înteruptor automat în cofret modular	IP40 Clasa de izolație II
Anduranța (D-I)	Electrică	10000 cicluri
	Mecanică	20000 cicluri
Categoria de supratensiune (SR CEI 60364)	IV	
Temperatura de funcționare	-35°C la +70°C	
Temperatura de depozitare	-40°C la +85°C	
Tropicalizare (SR EN 60068-1)	Tratament 2 (umiditate relativă 95 % la 55°C)	

Înteruptoare automate iC60N (curbele B, C, D)

Greutate (g)

Înteruptor automat	
Tip	iC60N
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

Dimensiuni (mm)

