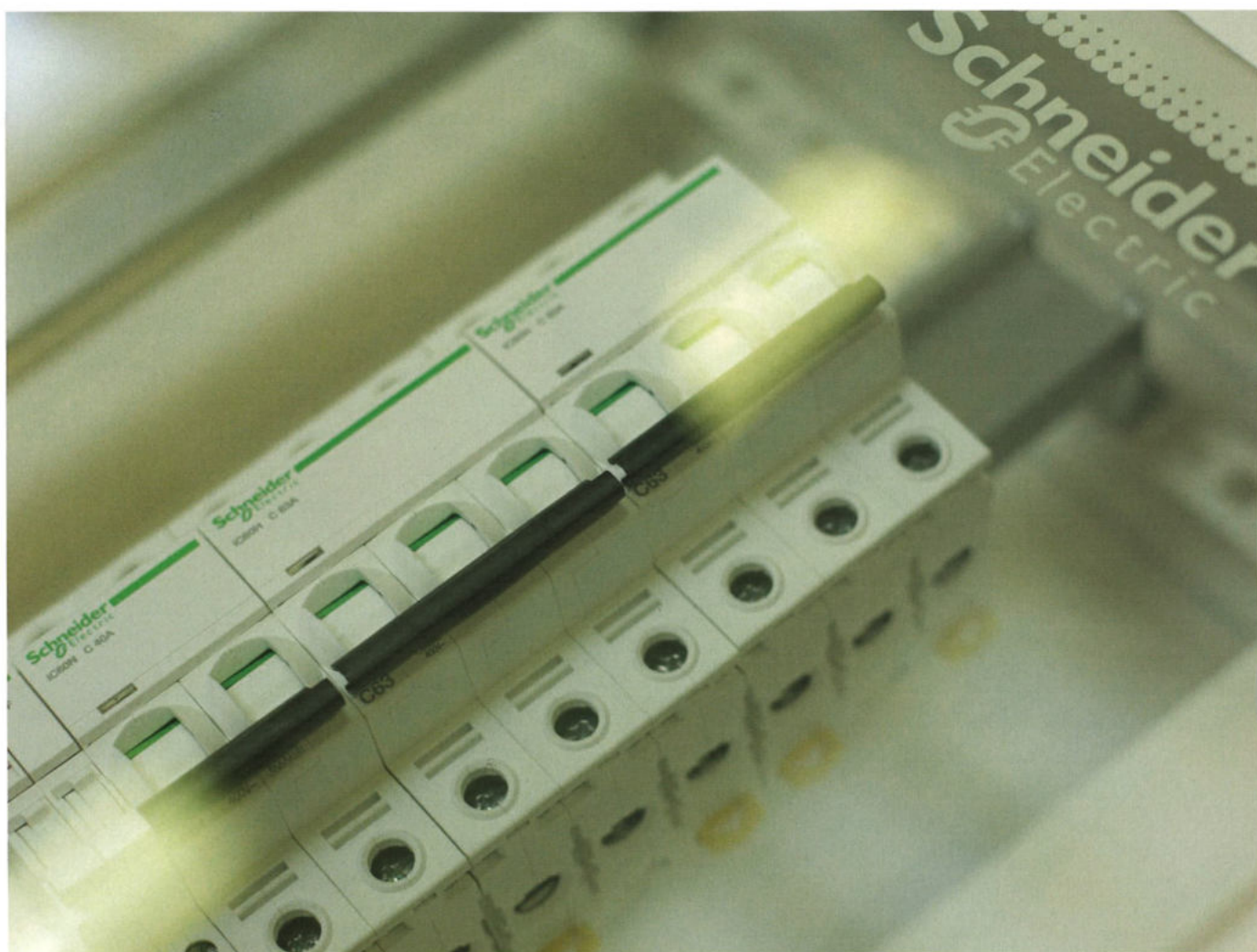


'Știi că este un produs de înaltă calitate  
imediat cum pui mâna pe el'



O utilizare mai bună a energiei, de la început  
până la sfârșit

Acti 9 vă ajută să realizați certificările de mediu sau să răspundeți cerințelor de implementare a eficienței energetice, acum și în viitor. Acesta minimizează impactul de mediu din etapa de proiectare, pe toată durata de viață a instalației și, eventual, reciclarea. Atât prin design cât și prin tehnologie, Acti 9 vă furnizează combinația cheie de impact scăzut și eficiență crescută ce este necesară acum pentru protecția mediului.

**100%**

materiale  
reciclabile și  
recuperabile,  
conform  
RoHS și REACH

**Acti 9 este alegerea dumneavoastră sigură, simplă și  
eficientă pentru sisteme modulare de joasă tensiune**

## Descriere

**A9 R 15 2 63**

Gama	Familia	Codul	Codul intern	Nr.poli	Cod	Curent nominal (A)	Cod
Acti9 (A9)	iID	R		1P	1	0.5	70
	Vigi iC60	V		2P	2	0.75	71
	iC60	F		3P	3	1	01
	iK60	K		4P	4	1.6	72
	Auxiliare și accesorii	A		1N	5	2	02
	Separatoare	S		1P+N	6	2.5	73
	Reflex iC60	C		3P+N	7	3	03
	Întreruptor automat cu protecție diferențială înglobată	D				4	04
	Semnalizare + rele	E				6	06
	Descărcătoare JT	L				6.3	76
						8	08
						10	10
						12.5	82
					13	13	
					16	16	
					20	20	
					25	25	
					32	32	
					40	40	
					50	50	
					<b>63</b>	<b>63</b>	
					80	80	
					100	91	
					125	92	

# 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
					75 % din Icu

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

Tensiunea (Ue)	
Fază/Fază	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 48 V	72 V	100 la 133 V	220 la 250 V	100 % din Icu
Numărul polilor	1P	2P (în serie)	3P (în serie)	4P (în serie)	
Calibru (In)	1 la 63 A	15 kA	6 kA	6 kA	6 kA

35

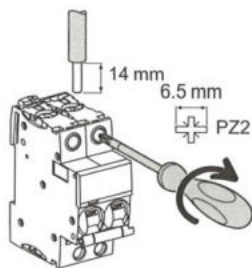
## Referințe

### Înteruptor automat iC60N

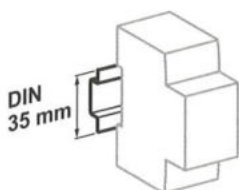
Tip	1P			2P		
						
Auxiliare	Semnalizare și declanșare la distanță, paginile 174 și 216			Semnalizare și declanșare la distanță, paginile 174 și 216		
Vigi iC60	Bloc diferențial Vigi iC60, pagina 125			Bloc diferențial Vigi iC60, pagina 125		
Curent nominal (In)	Curba			Curba		
	B	C	D	B	C	D
0.5 A	A9F73170	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 174 și 184			paginile 174 și 184		

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

## Conectare



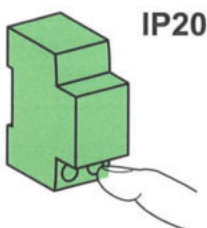
Calibru	Cuplu de strângere	Fără accesorii		Cu accesorii			
		Cabluri de cupru		Bornă din Al 50 mm <sup>2</sup>	Conectare cu șurub pentru papuci	Borne pentru mai multe cabluri	
		Rigide	Flexibile sau cu pin				Cabluri rigide
0.5 la 25 A	2 N.m	1 la 25 mm <sup>2</sup>	1 la 16 mm <sup>2</sup>	-	Ø 5 mm	-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



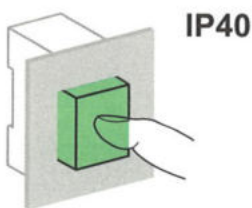
Fixare pe șină DIN 35 mm.



Instalare în orice poziție.



IP20



IP40

## Caracteristici tehnice

Caracteristici principale		
<b>Conform SR EN 60947-2</b>		
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
<b>Conform SR EN 60898-1</b>		
Clasa de limitare		3
Capacitatea nominală de rupere și de închidere pe un singur pol (Icn1)		Icn1 = Icn
<b>Caracteristici suplimentare</b>		
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
	Întreruptor automat în cofret modular	IP40 Clasa de izolație II
Anduranța (D-Î)	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)

