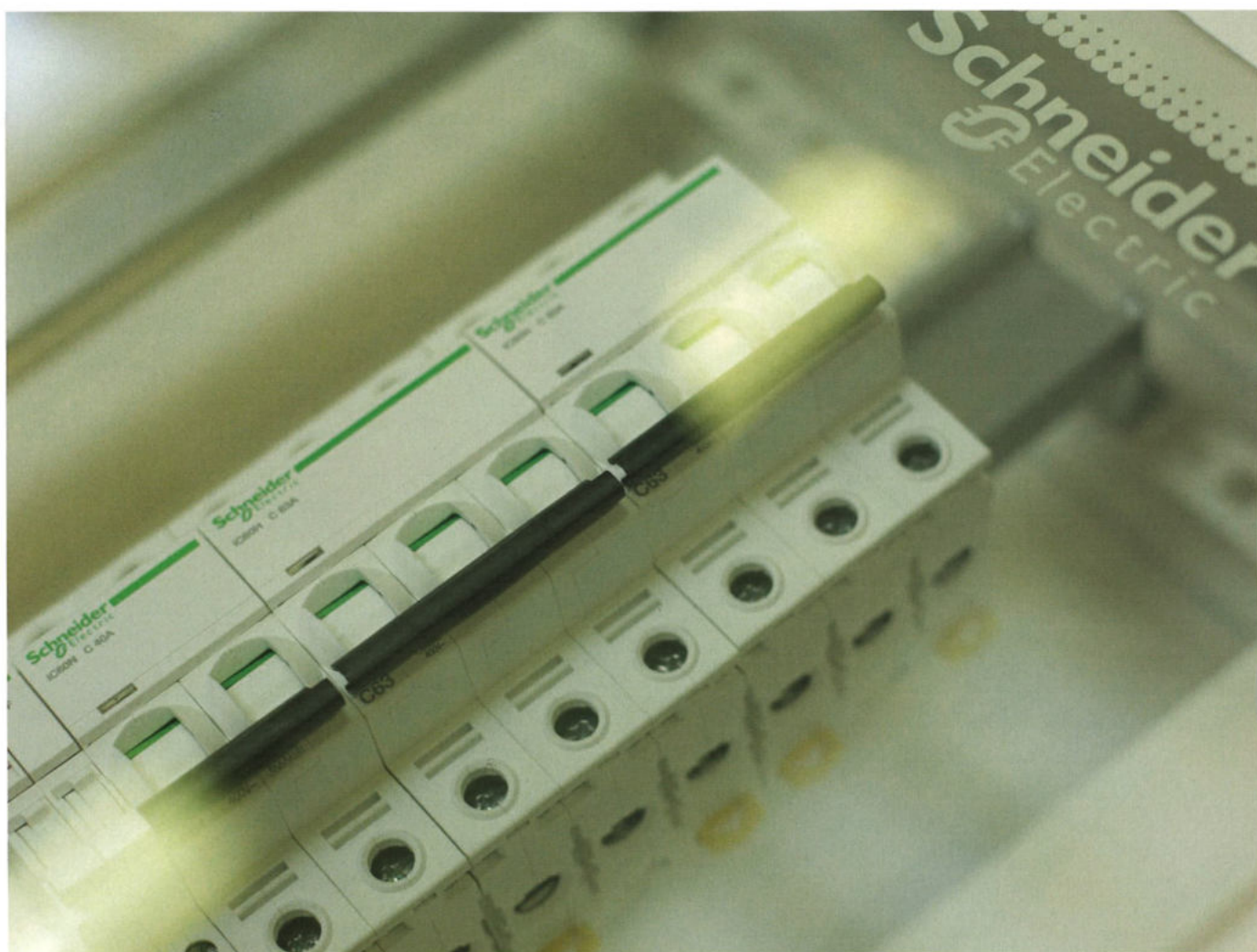


'Știi că este un produs de înaltă calitate
imediat cum pui mâna pe el'



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 | |
| | | | | | 63 | 63 | |
| | | | | | 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) | | | | |
| Fază/Nul (1P) | 12 la 133 V | 220 la 240 V | 380 la 415 V | 440 V | 100 % din Icu |
| 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

| 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) | | | | |
| Numărul polilor | 1P | 2P (în serie) | 3P (în serie) | 4P (în serie) | 100 % din Icu |
| Calibru (In) 1 la 63 A | 15 kA | 6 kA | 6 kA | 15 kA | |
| | | | | 6 kA | |

35

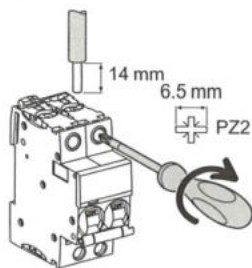
Referințe

Înteruptor automat iC60N

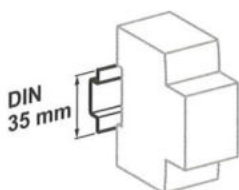
| Tip | 1P | | | 2P | | |
|------------------------|---|------------|----------|---|------------|----------|
| |  | | |  | | |
| Auxiliare | Semnalizare și declanșare la distanță, paginile 174 și 216 | | | Semnalizare și declanșare la distanță, paginile 174 și 216 | | |
| Vigi iC60 | Bloc diferențial 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



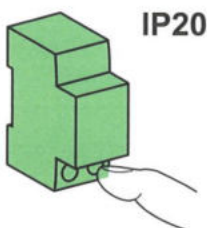
| Calibru | Cuplu de strângere | Fără accesorii | | Cu accesorii | | | |
|-------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| | | Cabluri de cupru | | Bornă din Al 50 mm 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 |



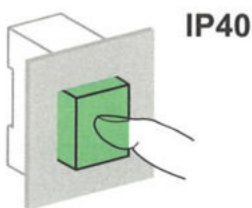
Fixare pe șină DIN 35 mm.



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 neutru izolat (cazul defectului dublu) | 40 A 50/63 A |
| | 4 kA 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)

