

Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60N,  
2P, 1A, D curve, 6000A (IEC 60898-1), 50kA  
(IEC 60947-2), double term.



#### Principales

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Application                   | Distribution   |
| Gamme                         | Acti9  |
| Nom du produit                | Acti9 iC60   |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur miniature  |
| Nom de l'appareil             | iC60N  |
| Description des pôles         | 2P   |
| Nombre de pôles protégés      | 2  |
| [In] courant assigné d'emploi | 1 A  |
| Type de réseau                | CC<br>CA   |
| Type de déclencheur           | Thermique-magnétique   |
| Courbe de déclenchement       | D  |
| Pouvoir de coupe              | 6000 A Icn à 400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1<br>50 KA Icu à 12...60 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>50 KA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>50 KA Icu à 100...133 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>50 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>25 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>10 KA Icu à <= 125 V CC se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| Catégorie d'emploi            | Catégorie A se conformer à EN 60898-1<br>Catégorie A se conformer à CEI 60898-1  |
| Aptitude au sectionnement     | Oui se conformer à EN 60898-1<br>Oui se conformer à EN 60947-2<br>Oui se conformer à CEI 60898-1<br>Oui se conformer à CEI 60947-2   |
| Normes                        | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>CEI 60947-2<br>CEI 60898-1   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.  
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.  
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur, sous sa propre responsabilité, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.  
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

|   |  |
|---|--|
| Fréquence du réseau                         | 50/60 Hz   |
| Déclenchement magnétique                    | 12 x In +/- 20 %   |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 50 KA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>50 KA 100 % se conformer à CEI 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>50 KA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>25 KA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>50 KA 100 % se conformer à CEI 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>25 KA 100 % se conformer à CEI 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>50 KA 100 % se conformer à CEI 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz<br>50 KA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % se conformer à EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>6000 A 100 % se conformer à CEI 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>10 KA 100 % se conformer à CEI 60947-2 - 72...125 V CC<br>10 kA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 72...125 V CC |
| Classe de limitation                        | 3 se conformer à EN 60898-1<br>3 se conformer à CEI 60898-1  |
| [Ui] tension assignée d'isolement           | 500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN 60947-2<br>500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs  | 6 KV se conformer à EN 60947-2<br>6 kV se conformer à CEI 60947-2  |
| Coupure pleinement apparente                | Oui  |
| Type de commande                            | Par maneton  |
| Indication de tension                       | Signalisation de déclenchement   |
| Support de montage                          | Rail DIN   |
| Pas de 9 mm                                 | 4  |
| Hauteur                                     | 91 mm  |
| Largeur                                     | 36 mm  |
| Profondeur                                  | 78,5 mm  |
| Poids du produit                            | 0,25 kg  |
| Couleur                                     | Blanc  |
| Endurance mécanique                         | 20000 cycle  |
| Durée de vie électrique                     | 10000 cycle  |
| Mode de raccordement                        | Borne double (haut ou bas) 1...25 mm <sup>2</sup> rigide<br>Borne double (haut ou bas) 1...16 mm <sup>2</sup> souple   |
| Longueur de dénudage des fils               | 14 mm for haut ou bas connection   |
| Couple de serrage                           | 2 N.m haut ou bas  |
| Protection différentielle                   | Bloc séparé  |

## Environnement

|  |   |
|--|---|
| Degré de protection IP                         | IP20 conforming to CEI 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| Degré de pollution                             | 3   |
| Catégorie de surtension                        | IV  |
| Tropicalisation                                | 2   |
| Humidité relative                              | 95 % à 55 °C  |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -35...70 °C   |
| Température ambiante de stockage               | -40...85 °C   |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,000 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 236,200 g |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,500 cm  |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Largeur de l'emballage 2       | 10,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 22,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 1,472 kg  |
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 66        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 16,629 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | Pas d'opérations particulières de recyclage requises   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |