# Fiche produit
## Caractéristiques

# A9F04116
## iC60N - disjoncteur miniature - 1P - 16A - courbe C



### Principales

| | |
|---|---|
| Fonction de l'appareil | Distribution |
| Gamme | Acti 9 |
| Gamme de produits | IC60 |
| Nom du produit | Acti 9 iC60 |
| Fonction produit | Disjoncteur miniature |
| Nom abrégé de l'appareil | IC60N |
| Description des pôles | 1P |
| Nombre de pôles protégés | 1 |
| In courant assigné d'emploi | 16 A |
| Type de réseau | CC<br>CA |
| Technologie de déclencheur | Thermique-magnétique |
| Courbe de déclenchement | C |
| Codification du pouvoir de coupure | N |
| Pouvoir de coupure | 10 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>20 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 100…133 V CA 50/60 Hz<br>6000 A Icn se conformer à EN/IEC 60898-1 - 230 V-CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 60...72 V CC<br>15 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 12...60 V CC<br>36 kA Icu se conformer à EN/IEC 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz |
| Catégorie d'emploi | A se conformer à EN 60898-1<br>A se conformer à IEC 60898-1 |
| Aptitude au sectionnement | Oui se conformer à EN 60947-2<br>Oui se conformer à IEC 60947-2<br>Oui se conformer à EN 60898-1<br>Oui se conformer à IEC 60898-1 |
| Normes | IEC 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60947-2<br>EN 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 de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, 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 |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 100…133 V CA 50/60 Hz<br>72 V CC<br>12...60 V CC<br>12...60 V CA 50/60 Hz<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>230 V CA 50/60 Hz |
| Limite de déclenchement magnétique | 8 x In +/- 20 % |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en-court-circuit | 10 kA 100 % x Icu se conformer à EN 60947-2 - 72 V CC<br>10 kA 100 % x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 72 V CC<br>6000 A 100 % x Icu se conformer à IEC 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 100 % x Icu se conformer à EN 60947-2 - 12...60 V CC<br>15 kA 100 % x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 12...60 V CC<br>6000 A 100 % x Icu se conformer à EN 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 0,75 x Icu se conformer à EN 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz<br>7.5 kA 0,75 x Icu se conformer à EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 0,75 x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz<br>7.5 kA 0,75 x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 0,75 x Icu se conformer à IEC 60947-2 - 100…133 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 0,75 x Icu se conformer à EN 60947-2 - 100…133 V CA 50/60 Hz |
| Classe de limitation | 3 se conformer à EN 60898-1<br>3 se conformer à IEC 60898-1 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2<br>500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN 60947-2 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à EN 60947-2<br>6 kV se conformer à IEC 60947-2 |
| Coupure pleinement apparente | Oui |
| Type de commande | Par maneton |
| Signalisation locale | Indicateur de déclenchement |
| Support de montage | Rail DIN |
| Pas de raccordement | 18 mm Entre appareils |
| Pas de 9 mm | 2 |
| Hauteur | 91 mm |
| Largeur | 18 mm |
| Profondeur | 78,5 mm |
| Poids | 0.125 kg |
| Couleur | Blanc |
| Durée de vie mécanique | 20000 cycle |
| Durée de vie électrique | 10000 cycle |
| Mode de raccordement | Terminal double, haut ou bas rigide fil(s) 1…25 mm² max<br>Terminal double, haut ou bas souple fil(s) 1…16 mm² max |
| Longueur de dénudage des fils | 14 mm haut ou bas |
| Couple de serrage | 2 N.m haut ou bas |
| Protection fuite à la terre | Sans |
| Code de comptabilité | IC60 |
| Segment de marché | Petit commerce<br>Résidentiel |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à EN 60529<br>IP20 se conformer à IEC 60529 |
| Degré de pollution | 3 |
| Catégorie de surtension | IV |
| Tropicalisation | 2 |
| Humidité relative | 95 % ( 55 °C ) |
| Température de fonctionnement | -35…70 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -40…85 °C |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Conforme - depuis 1650 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACh | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible |
| Instructions de fin de vie du produit | Pas d'opération de recyclage spécifiques |