# Fiche technique du produit

Spécifications

## Acti9 iC60N - Disjoncteur - 3P - 50A - Courbe C - 400Vca - 6000A/10kA

A9F77350

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme** | Acti9 |
| **Nom du produit** | Acti9 iC60 |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur miniature |
| **Nom de l'appareil** | iC60N |
| **Application de l'appareil** | Distribution |
| **Description des pôles** | 3P |
| **Nombre de pôles protégés** | 3 |
| **[In] courant nominal** | 50 A |
| **Type de réseau** | CC<br>CA |
| **Technologie du déclencheur** | Thermique-magnétique |
| **Courbe de déclenchement** | C |
| **Catégorie d'emploi** | Catégorie A se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **Aptitude au sectionnement** | Oui se conformer à EN/IEC 60898-1<br>Oui se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **Normes** | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1 |
| **Labels qualité** | NF |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 12...133 V CA 50/60 Hz<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>380...415 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz<br><= 180 V CC |
| **Limite de déclenchement magnétique** | 8 x In +/- 20 % |
| **Pouvoir de coupure** | 36 kA Icu à 12...133 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>6 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu à <= 180 V CC conforme à EN/IEC 60947-2<br>6000 A Icn à 400 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60898-1 |
| **[Ics] pouvoir assigné de coupure de service** | 27 kA 75 % x Icu at 12...133 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>15 kA 75 % x Icu at 220...240 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>7,5 kA 75 % x Icu at 380...415 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>4,5 kA 75 % x Icu at 440 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>10 kA 100 % x Icu at <= 180 V CC conforming to EN/IEC 60947-2 |
| **Classe de limitation** | 3 se conformer à EN/IEC 60898-1 |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | 500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 6 kV se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **Coupure pleinement apparente** | Oui |
| **Type de commande** | Par maneton |
| **Signalisation locale** | Signalisation de déclenchement |
| **Mode d'installation** | Encliquetable<br>Peigne amovible installé |
| **Support de montage** | Rail DIN 35 mm |
| **Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres** | Haut ou bas : OUI |
| **"Pas" de raccordement** | 18 mm entre phases |
| **Pas de 9 mm** | 6 |
| **Hauteur** | 85 mm |
| **Largeur** | 54 mm |
| **Profondeur** | 78,5 mm |
| **Poids Net** | 0,375 kg |
| **Couleur** | Blanc |
| **Durée de vie mécanique** | 20000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | 10000 cycle |
| **Mode de raccordement** | Borne simple (haut ou bas) , for 1 cable(s) , 1…35 mm², rigide, cuivre<br>Borne simple (haut ou bas) , for 3,0 cable(s) , 16 mm², rigide, cuivre, with accessory<br>Borne simple (haut ou bas) , for 1,0 cable(s) , 50 mm², rigide, aluminium, with accessory<br>Borne simple (haut ou bas) , for 1,0 cable(s) , 1…25 mm², flexible, cuivre<br>Borne simple (haut ou bas) , for 1,0 cable(s) , 1…25 mm², flexible avec embout, cuivre<br>Borne simple (haut ou bas) , for 1,0 cable(s) , flexible, cuivre ou aluminium, with ring terminal and accessory<br>Borne simple (haut ou bas) , for 3 cable(s) , 10 mm², flexible, cuivre, with accessory |
| **Longueur de dénudage des fils** | 14 mm pour haut ou bas connexion |
| **Couple de serrage** | 3,5 N.m haut ou bas |
| **Protection différentielle** | Bloc séparé |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Degré de protection IP** | IP20 se conformer à CEI 60529<br>IP40 dans boîtier modulaire (Isolation classe II) se conformer à CEI 60529 |
| **Degré de pollution** | 3 se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **Catégorie de surtension** | IV |
| **Tropicalisation** | 2 se conformer à CEI 60068-1 |
| **Humidité relative** | 95 % à 55 °C |
| **Altitude de fonctionnement** | 0...2000 m |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -35…70 °C |
| **Température ambiante pour le stockage** | -40…85 °C |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |

| | |
|---|---|
| **Hauteur de l'emballage 1** | 7,500 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 5,500 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 9,500 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 379,000 g |
| **Type d'emballage 2** | BB1 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 4 |
| **Hauteur de l'emballage 2** | 8,000 cm |
| **Largeur de l'emballage 2** | 9,800 cm |
| **Longueur de l'emballage 2** | 22,500 cm |
| **Poids de l'emballage 2** | 1,579 kg |
| **Type d'emballage 3** | S03 |
| **Nb produits dans l'emballage 3** | 44 |
| **Hauteur de l'emballage 3** | 30 cm |
| **Largeur de l'emballage 3** | 30 cm |
| **Longueur de l'emballage 3** | 40 cm |
| **Poids de l'emballage 3** | 17,856 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

### Empreinte environnementale

| | |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | **68 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **2 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **65 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **1 kg CO2 eq.** |
| Profil environnemental | **Profil environnemental du Produit** |

## Use Better

### Matières et Substances

| | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | **Oui** |
| Emballage sans plastique | **Oui** |
| Numéro SCIP | **26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9** |
| Directive UE RoHS | **Conforme** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |
| Règlement de l'OCDE sur les PFAS | **Article contient PFAS Chemicals** |
| Statut sur la présence d'halogène | **Le produit contient des halogènes au-delà des seuils** |
| sans PVC | **Oui** |
| Sans silicone | **Non** |

## Use Longer

### Prolongation de vie

| | |
|---|---|
| Réparation | **Non** |

## Use Again

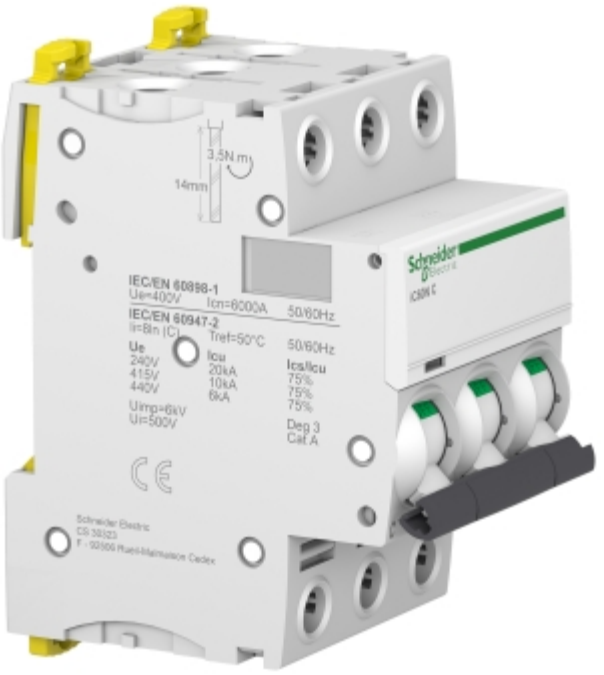
### Réemballer et réusiner

| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **54** |
| Profil de circularité | **Pas d'opérations particulières de recyclage requises** |
| Reprise | **Oui** |

| | |
|---|---|
| Label 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. |

Image of product / Alternate images

**Alternative**

# Fiche technique du produit

# A9F77350