

# Fiche produit

Spécifications



Disjoncteur, Acti9 iC60N, 4P, 20 A, courbe C, 6000 A (IEC 60898-1), 10 kA (IEC 60947-2)

A9F74420

Code EAN: 3606480079757

## 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         | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre de pôles protégés      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [In] courant assigné d'emploi | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type de réseau                | CC<br>CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de déclencheur           | Thermique-magnétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Courbe de déclenchement       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pouvoir de coupure            | 6000 A Icn à 400 V CA 50/60 Hz conforme à EN/CEI 60898-1<br>36 kA Icu à 12...133 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu à = 250 V CC 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>20 kA Icu à 220...240 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 |
| Catégorie d'emploi            | Catégorie A se conformer à EN 60947-2<br>Catégorie A se conformer à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aptitude au sectionnement     | CA conforme à EN 60898-1<br>CA conforme à EN 60947-2<br>CA conforme à CEI 60898-1<br>CA conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Normes                        | CEI 60898-1<br>EN 60947-2<br>EN 60898-1<br>IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Complémentaires

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Fréquence du réseau      | 50/60 Hz        |
| Déclenchement magnétique | 8 x In +/- 20 % |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service          | 15 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % se conformer à IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % se conformer à IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % se conformer à IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 75 % se conformer à IEC 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 75 % 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 IEC 60947-2 - 180...250 V CC<br>10 kA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 180...250 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 IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs           | 6 kV conforme à EN 60947-2<br>6 kV conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Coupure pleinement apparente                         | Mode commutation régulée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de commande                                     | Par maneton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Signalisation locale                                 | Signalisation de déclenchement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mode d'installation                                  | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Support de montage                                   | Rail DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres | Haut ou bas : OUI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pas de 9 mm                                          | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hauteur                                              | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Largeur                                              | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondeur                                           | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poids du produit                                     | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Couleur                                              | Blanc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durée de vie mécanique                               | 20000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durée de vie électrique                              | 10000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Raccordement                                         | Terminal simple (haut ou bas) 1...25 mm² rigide<br>Terminal simple (haut ou bas) 1...16 mm² flexible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 IEC 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| Degré de pollution                             | 3 conforme à EN 60947-2<br>3 conforme à 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 de l'air ambiant de 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       | 7,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,500 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 453,000 g |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 9,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 22,500 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 1,420 kg  |
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 33        |
| 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         | 16,110 kg |

# Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

| 🌱 Empreinte environnementale            |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 43                                                |
| Profil environnemental du produit (PEP) | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| 🔄 Matières et Substances          |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                  |
| Emballage sans plastique          | Oui                                  |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conforme                             |
| Numéro SCIP                       | 26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9 |
| Régulation REACh                  | <a href="#">Déclaration REACh</a>    |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil de circularité    | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                                                                                                           |
| Reprise                  | Non                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WEEE Label               |  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

---



