

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9, iC60N disjoncteur 3P 50A courbe D

A9F75350

Statut commercial : Commercialisé

### 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         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre de pôles protégés      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| In courant assigné d'emploi   | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type de réseau                | CC<br>CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de déclencheur           | Thermique-magnétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Courbe de déclenchement       | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pouvoir de coupure            | 6000 A Icn à 400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1<br>36 kA Icu à 12...60 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>10 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>20 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>6 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>36 kA Icu à 100...133 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>10 kA Icu à <= 180 V CC se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| Catégorie d'emploi            | Catégorie A se conformer à EN 60947-2<br>Catégorie A se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>CEI 60898-1<br>CEI 60947-2<br>EN 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Complémentaires

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau                                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Déclenchement magnétique                                     | 12 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 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 CEI 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>27 kA 75 % se conformer à CEI 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 |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | 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 - 125...180 V CC<br>10 kA 100 % se conformer à EN 60947-2 - 125...180 V CC |
| [Ui] tension 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                                                                                                                                                                                                                 |
| Mode d'installation                                  | Fixe                                                                                                                                                                                                                                           |
| Support de montage                                   | Rail DIN                                                                                                                                                                                                                                       |
| Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres | Haut ou bas : oui                                                                                                                                                                                                                              |
| Pas de 9 mm                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hauteur                                              | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Largeur                                              | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profondeur                                           | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids                                                | 0,375 kg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Couleur                                              | Blanc                                                                                                                                                                                                                                          |
| Endurance mécanique                                  | 20000 cycle                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durée de vie électrique                              | 10000 cycle                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mode de raccordement                                 | Terminal simple (haut ou bas) 1...35 mm² rigide<br>Terminal simple (haut ou bas) 1...25 mm² souple                                                                                                                                             |
| 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>IP20 se conformer à EN 60529 |
| Degré de pollution                             | 3 se conformer à EN 60947-2<br>3 se conformer à CEI 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 de stockage               | -40...85 °C                                                   |

## Emballage

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 1             | PCE    |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1      |
| Hauteur de l'emballage 1       | 5,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,5 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage 1         | 386,0 g   |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 4         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,0 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 10,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 2      | 22,5 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 1,607 kg  |
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 44        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30,0 cm   |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 3      | 40,0 cm   |
| Poids de l'emballage 3         | 18,128 kg |

### Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                                                                            |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)                                              |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>                                                                                                                                          |
| 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. |

### Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

### Remplacement(s) recommandé(s)