

## Fiche produit

### Caractéristiques

# A9F78416

disjoncteur modulaire – iC60N – 4P – 16 A –  
courbe B



### Principales

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application de l'appareil       | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gamme                           | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nom du produit                  | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de produit ou de composant | Disjoncteur miniature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nom abrégé d'appareil           | iC60N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Description des pôles           | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre de pôles protégés        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [In] courant assigné d'emploi   | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de réseau                  | C.C.<br>C.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technologie de déclencheur      | Thermique-magnétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Courbe de déclenchement         | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pouvoir de coupure              | 6000 A Icn à 400 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60898-1<br>36 KA Icu à 12...60 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>36 KA Icu à 100...133 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu à <= 250 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2 |
| Catégorie d'emploi              | Catégorie A conforme à EN 60947-2<br>Catégorie A conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aptitude au sectionnement       | Oui conforme à EN 60898-1<br>Oui conforme à EN 60947-2<br>Oui conforme à IEC 60898-1<br>Oui conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normes                          | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60947-2<br>IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Complémentaires

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau                                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Limite de déclenchement magnétique                           | 4 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 15 KA 75 % conforme à EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conforme à EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % conforme à EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>15 KA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>27 KA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz<br>27 KA 75 % conforme à EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conforme à EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>6000 A 100 % conforme à IEC 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz<br>10 KA 100 % conforme à IEC 60947-2 - 180...250 V c.c.<br>10 kA 100 % conforme à EN 60947-2 - 180...250 V c.c. |
| Classe de limitation                                         | 3 conforme à EN 60898-1<br>3 conforme à IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN 60947-2<br>500 V c.a. 50/60 Hz conforme 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                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de commande                                             | Touche à bascule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Signalisation locale                                         | Indicateur de déclenchement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mode d'installation                                          | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Support de montage                                           | Rail DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilité du bloc de distribution et du peigne           | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mode de raccordement                                         | Borne simple (haut ou bas) 1...25 mm² rigide<br>Borne simple (haut ou bas) 1...16 mm² souple                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Longueur de dénudage des fils                                | 14 mm pour haut ou bas connexion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Couple de serrage                                            | 2 N.m haut ou bas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protection fuite à la terre                                  | Bloc séparé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Environnement

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP                | IP20 conforme à IEC 60529<br>IP20 conforme à EN 60529 |
| Niveau de pollution                   | 3 conforme à EN 60947-2<br>3 conforme à IEC 60947-2   |
| Catégorie de surtension               | IV                                                    |
| Tropicalisation                       | 2 conforme à IEC 60068-1                              |
| Humidité relative                     | 95 % à 55 °C                                          |
| Altitude de fonctionnement            | 0...2000 m                                            |
| Température de fonctionnement         | -35...70 °C                                           |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C                                           |

## Unités de conditionnement

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 1             | PCE    |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1      |
| Hauteur de l'emballage 1       | 7,2 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,5 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage 1         | 434,0 g   |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,0 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 9,8 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 22,5 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 1,347 kg  |
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 33        |
| 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         | 15,276 kg |

### Caractéristiques environnementales

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                             |
| 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>                                                        |
| 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. |
| Présence d'halogènes                | Produit sans halogènes                                                                                                                                                                     |

### Garantie contractuelle

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