



### Principales

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Application du disjoncteur      | Distribution   |
| Gamme                           | Acti 9   |
| Type de produit ou de composant | Disjoncteur  |
| Nom du produit                  | IC60   |
| Nom abrégé d'appareil           | IC60N  |
| Description des pôles           | 4P   |
| Nombre de pôles protégés        | 4  |
| In courant assigné d'emploi     | 63 A   |
| Type de réseau                  | AC<br>DC   |
| Technologie de déclencheur      | Thermique-magnétique   |
| Courbe de déclenchement         | B  |
| Pouvoir de coupure              | 6 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>6000 A Icn conformément à EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>10 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>20 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>20 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>6 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>6000 A Icn conformément à IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>36 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>36 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>10 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 180...250 V DC<br>10 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 180...250 V DC |
| Catégorie d'emploi              | A conformément à EN 60947-2<br>A conformément à IEC 60947-2  |
| Aptitude au sectionnement       | Oui conformément à EN 60947-2<br>Oui conformément à IEC 60947-2<br>Oui conformément à EN 60898-1<br>Oui conformément à 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 | 6000 A 100 % x Icu conformément à EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>4.5 kA 0,75 x Icu conformément à IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 0,75 x Icu conformément à EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA 0,75 x Icu conformément à EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>4.5 kA 0,75 x Icu conformément à EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>15 kA 0,75 x Icu conformément à IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>7.5 kA 0,75 x Icu conformément à IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 0,75 x Icu conformément à IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>27 kA 0,75 x Icu conformément à EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>6000 A 100 % x Icu conformément à IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>10 kA 100 % x Icu conformément à IEC 60947-2 - 180...250 V DC<br>10 kA 100 % x Icu conformément à EN 60947-2 - 180...250 V DC |
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz conformément à EN 60947-2  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 6 kV conformément à EN 60947-2   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

6 kV conformément à IEC 60947-2

|  |  |
|--|--|
| Coupure pleinement apparente                                     | Oui  |
| Type de commande   | Par maneton  |
| Signalisation locale   | Indicateur de déclenchement  |
| Mode d'installation  | Fixe   |
| Support de montage   | Rail DIN   |
| Compatibilité du bloc de distribution du peigne de jeu de barres | Oui haut ou bas  |
| Pas de 9 mm  | 8  |
| Hauteur  | 85 mm  |
| Largeur  | 72 mm  |
| Profondeur   | 78.5 mm  |
| Masse du produit   | 0.5 kg   |
| Couleur  | Blanc  |
| Durée de vie mécanique   | 20000 cycle  |
| Durée de vie électrique  | 10000 cycle  |
| Mode de raccordement   | Terminal simple, haut ou bas rigide fil(s) 1...35 mm <sup>2</sup> max<br>Terminal simple, haut ou bas souple fil(s) 1...25 mm <sup>2</sup> max |
| Longueur de dénudage des fils                                    | 14 mm haut ou bas  |
| Couple de serrage  | 3.5 N.m haut ou bas  |
| Protection fuite à la terre                                      | Bloc séparé  |

## Environnement

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Normes                             | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2        |
| Degré de protection IP             | IP20 conformément à EN 60529<br>IP20 conformément à IEC 60529 |
| Niveau de pollution                | 3 conformément à EN 60947-2<br>3 conformément à IEC 60947-2   |
| Catégorie de surtension            | IV  |
| Tropicalisation                    | 2 conformément à IEC 60068-1                                  |
| Humidité relative                  | 95 % ( 55 °C )  |
| Altitude de fonctionnement         | 0...2000 m  |
| Température de fonctionnement      | -35...70 °C   |
| Température ambiante pour stockage | -40...85 °C   |

## Caractéristiques environnementales

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Statut environnemental            | Produit Green Premium   |
| RoHS                              | Compliant - since 1001 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                             | Reference not containing SVHC above the threshold                     |
| Profil environnemental du produit | Disponible  |
| Instruction fin de vie du produit | Pas d'opération de recyclage spécifiques                              |

## Contractual warranty

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|