



Principales

| | |
|---------------------------------|---|
| Application du disjoncteur | Distribution |
| Gamme de produits | IC60 |
| Type de produit ou de composant | Disjoncteur |
| Nom abrégé d'appareil | IC60N |
| Description des pôles | 2P |
| Nombre de pôles protégés | 2 |
| Type de réseau | C.A. C.C. |
| Technologie de déclencheur | Thermique-magnétique |
| Courbe de déclenchement | C |
| Pouvoir de coupure | 10 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 10 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 20 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 20 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 100...130 V c.a. 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 12...60 V c.a. 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 100...130 V c.a. 50/60 Hz 36 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 12...60 V c.a. 50/60 Hz 6 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 6 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 6000 A Icn conformément à EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz 6000 A Icn conformément à IEC 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz 6 kA Icu conformément à EN 60947-2 - 12...144 V c.c. 6 kA Icu conformément à IEC 60947-2 - 12...144 V c.c. |
| Catégorie d'emploi | EN 60947-2 A conformément à IEC 60947-2 |
| Aptitude au sectionnement | Oui conformément à EN 60898-1 EN 60947-2 Oui conformément à IEC 60898-1 Oui conformément à IEC 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 associées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Fréquence réseau | 50/60 Hz |
| [U _e] tension assignée d'emploi | 100...130 V CA 50/60 Hz 12...60 V CA 50/60 Hz 220...240 V c.a. 50/60 Hz 380...415 V CA 50/60 Hz 400 V c.a. 50/60 Hz 440 V 440 V c.a. c.a. 50/60 Hz 50/60 Hz 12...144 V CC |
| Limite de déclenchement magnétique | 8 x I _n +/- 20 % |
| [I _{cs}] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 27 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 12...60 V c.a. 50/60 Hz 27 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 12...60 V c.a. 50/60 Hz 6 kA 100 % conformément à EN 60947-2 - 12...144 V c.c. 6 kA 100 % conformément à IEC 60947-2 - 12...144 V c.c. 27 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 100...130 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 4,5 kA 75 % conformément à EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 27 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 100...130 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 4,5 kA 75 % conformément à IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz |
| Classe de limitation | 3 conformément à EN 60898-1 3 conformément à IEC 60898-1 |
| [U _i] tension assignée d'isolement | 500 V c.a. 50/60 Hz conformément à EN 60947-2 C.A. 50/60 Hz IEC 60947-2 |
| [U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs | EN 60947-2 6 kV conformément à IEC 60947-2 |
| Coupure pleinement apparente | Oui |
| Type de commande | Touche à bascule |
| Signalisation locale | Indicateur de déclenchement |
| Mode d'installation | Peigne amovible installé |
| Support de montage | Rail DIN |
| Pas de 9 mm | 4 |
| Largeur | 36 mm |
| Couleur | Blanc |
| Mode de raccordement | Single terminal, top or bottom for 1...5 flexible wire(s) 1.5 mm ² max without cable end Single terminal, top or bottom for 1...5 solid wire(s) 1.5 mm ² max Single terminal, top or bottom for 1...3 flexible wire(s) 2.5 mm ² max without cable end Single terminal, top or bottom for 1...3 solid wire(s) 2.5 mm ² max Single terminal, top or bottom for 1 solid wire(s) 1...25 mm ² max Single terminal, top or bottom for 1 flexible wire(s) 0.5...16 mm ² max with cable end Single terminal, top or bottom for 1 flexible wire(s) 0.5...16 mm ² max without cable end |
| Longueur de dénudage des fils | 14 mm haut ou bas |
| Couple de serrage | 2 N.m haut ou bas |
| Protection fuite à la terre | Bloc séparé |

Environnement

| | |
|-------------------------------|---|
| Normes | EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2 |
| Degré de protection IP | IP3 conformément à EN 60947-2 IP3 conformément à IEC 60947-2 |
| Niveau de pollution | EN 60947-2 IEC 60947-2 |
| Catégorie de surtension | II |
| Tropicalisation | 2 conformément à EN/IEC 60068-2-78 |
| Humidité relative | 95 % |
| Altitude de fonctionnement | 0...2000 m |
| Température de fonctionnement | -35...70 °C |

