LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

# Technical sheet



**Acti9 iC60N - Disjoncteur - 1P+N - 16A - Courbe C - 230Vca - 6000A/10kA**

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SCA9F77616

Ref Mcmining: SCA9F77616

| SPECIFICATION | |
|---|---|
| Acti9 iC60N - Disjoncteur - 1P+N - 16A - Courbe C - 230Vca - 6000A/10kA | |
| **SCA9F77616** | |
| **Application** | Distribution |
| **Gamme** | Acti9 |
| **Nom du produit** | Acti9 iC60 |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur miniature |
| **Nom de l'appareil** | iC60N |
| **Description des pôles** | 1P + N |
| **Nombre de pôles protégés** | 1 |
| **Position du pôle neutre** | Gauche |
| **[In] courant assigné d'emploi** | 16 A |
| **Type de réseau** | CA |
| **Type de déclencheur** | Thermique-magnétique |
| **Courbe de déclenchement** | C |
| **Pouvoir de coupure** | |
| | 6000 A Icn à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1 |
| | 10 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | 36 kA Icu à 12...60 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | 20 kA Icu à 100…133 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| **Catégorie d'emploi** | |
| | Catégorie A se conformer à EN 60947-2 |
| | Catégorie A se conformer à CEI 60947-2 |
| **Aptitude au sectionnement** | |
| | Oui se conformer à EN 60898-1 |
| | Oui se conformer à EN 60947-2 |
| | Oui se conformer à CEI 60898-1 |
| | Oui se conformer à CEI 60947-2 |
| | |
| **Labels qualité** | NF |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **Déclenchement magnétique** | 8 x In +/- 20 % |

| | |
|---|---|
| **[Ics] pouvoir assigné de coupure de service** | |
| | 27 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz |
| | 7,5 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz |
| | 27 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 12...60 V CA 50/60 Hz |
| | 7,5 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz |
| | 15 kA 75 % se conformer à CEI 60947-2 - 100…133 V CA 50/60 Hz |
| | 15 kA 75 % se conformer à EN 60947-2 - 100…133 V CA 50/60 Hz |
| | 6000 A 100 % se conformer à EN 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz |
| | 6000 A 100 % se conformer à CEI 60898-1 - 230 V CA 50/60 Hz |
| **Classe de limitation** | |
| | 3 se conformer à EN 60898-1 |
| | 3 se conformer à CEI 60898-1 |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | |
| | 500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN 60947-2 |
| | 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 |
| | 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** | 4 |
| **Hauteur** | 85 mm |
| **Largeur** | 36 mm |
| **Profondeur** | 78,5 mm |
| **Poids du produit** | 0,25 kg |
| **Couleur** | Blanc |
| **Endurance mécanique** | 20000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | 10000 cycle |
| **Mode de raccordement** | Terminal simple (haut ou bas) 1…25 mm² rigide |
| | Terminal simple (haut ou bas) 1…16 mm² souple |
| **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 CEI 60529 |
| | IP20 conforming to EN 60529 |
| **Degré de pollution** | |
| | 3 se conformer à EN 60947-2 |
| | 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 |
| **Normes** | |

| | |
|---|---|
| | **CEI 60898-1** |
| | **EN 60947-2** |
| | **CEI 60947-2** |
| | **EN 60898-1** |
| | |