Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

# Technical sheet



**disjoncteur modulaire – iC60N – 4P – 32 A – courbe B**

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SCA9F78432

Ref Mcmining: SCA9F78432

| SPECIFICATION | |
|---|---|
| disjoncteur modulaire – iC60N – 4P – 32 A – courbe B | |
| SCA9F78432 | |
| **application de l'appareil** | Distribution |
| **gamme** | Acti 9 |
| **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** | 32 A |
| **type de réseau** | C.a. |
| | C.c. |
| **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 |
| | 36 kA Icu à 12...60 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 |
| | 10 kA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 |
| | 20 kA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 |
| | 6 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 |
| | 36 kA Icu à 100...133 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 |
| | 10 kA Icu à <= 250 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2 |
| **catégorie d'emploi** | |
| | Catégorie A conforme à EN 60947-2 |
| | Catégorie A conforme à IEC 60947-2 |
| **aptitude au sectionnement** | |
| | Oui conforme à EN 60898-1 |
| | Oui conforme à EN 60947-2 |
| | Oui conforme à IEC 60898-1 |
| | Oui conforme à IEC 60947-2 |
| | |

| | |
|---|---|
| **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 |
| | 7,5 kA 75 % conforme à EN 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz |
| | 4,5 kA 75 % conforme à EN 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz |
| | 15 kA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz |
| | 7,5 kA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz |
| | 4,5 kA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz |
| | 27 kA 75 % conforme à IEC 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz |
| | 27 kA 75 % conforme à EN 60947-2 - 12...133 V c.a. 50/60 Hz |
| | 6000 A 100 % conforme à EN 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz |
| | 6000 A 100 % conforme à IEC 60898-1 - 400 V c.a. 50/60 Hz |
| | 10 kA 100 % conforme à IEC 60947-2 - 180...250 V c.c. |
| | 10 kA 100 % conforme à EN 60947-2 - 180...250 V c.c. |
| **classe de limitation** | |
| | 3 conforme à EN 60898-1 |
| | 3 conforme à IEC 60898-1 |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | |
| | 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN 60947-2 |
| | 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 |
| | 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…35 mm² rigide<br>Borne simple (haut ou bas) 1…25 mm² souple |
| **longueur de dénudage des fils** | 14 mm for haut ou bas connection |
| **couple de serrage** | 3,5 N.m haut ou bas |
| **protection fuite à la terre** | Bloc séparé |
| **degré de protection IP** | |
| | IP20 conforming to IEC 60529 |
| | IP20 conforming to EN 60529 |
| **niveau de pollution** | |
| | 3 conforme à EN 60947-2 |
| | 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 |
| **normes** | |
| | **EN 60947-2** |
| | **IEC 60947-2** |
| | **EN 60898-1** |
| | **IEC 60898-1** |