Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

# Technical sheet



**Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC40, 3P+N, 20A, C curve, 4500A, 6kA**

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SCA9P52720

Ref Mcmining: SCA9P52720

| **SPECIFICATION** | |
|---|---|
| Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC40, 3P+N, 20A, C curve, 4500A (IEC/EN 60898-1), 6kA (IEC/EN 60947-2) | |
| SCA9P52720 | |
| Gamme | Acti9 |
| Nom du produit | Acti9 iC40 |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur miniature |
| Nom de l'appareil | iC40 |
| Application | Distribution |
| Description des pôles | 3P + N |
| Nombre de pôles protégés | 3 |
| Position du pôle neutre | Gauche |
| [In] courant assigné d'emploi | 20 A |
| Type de réseau | CA |
| Type de déclencheur | Thermique-magnétique |
| Courbe de déclenchement | C |
| **Pouvoir de coupure** | |
| | 4500 A Icn à 400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1 |
| | 6 kA Icu à 400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| **Aptitude au sectionnement** | |
| | Oui se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 400 V CA 50/60 Hz |
| Limite de déclenchement magnétique | 5,,,10 x In se conformer à EN/CEI 60898-1 |
| | 8 x In +/- 20 % se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| **[Ics] pouvoir assigné de coupure de service** | |
| | 4500 A 100 % Icn à 400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1 |
| | 4,5 kA 75 % Icu à 400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| **Classe de limitation** | |
| | 3 se conformer à EN/CEI 60898-1 |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | |

| | |
|---|---|
| | 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | |
| | 4 kV se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | |
| **Coupure pleinement apparente** | Oui |
| Type de commande | Par maneton |
| Indication de tension | Indication ON/OFF |
| | Signalisation de déclenchement |
| Mode d'installation | Encliquetable |
| Support de montage | Rail DIN |
| Pas de 9 mm | 6 |
| Hauteur | 85 mm |
| Largeur | 54 mm |
| Profondeur | 74 mm |
| Poids du produit | 345 g |
| Couleur | Blanc |
| Endurance mécanique | 20000 cycle |
| Durée de vie électrique | 20000 cycle |
| Verrouillages optionnels | Dispositif de cadenassage |
| Mode de raccordement | Borne du type à cage haut ou bas1…10 mm² souple |
| | Borne du type à cage haut ou bas1…16 mm² rigide |
| 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 |
| | IP40 (boîtier modulaire) conforming to CEI 60529 |
| **Degré de pollution** | |
| | 3 se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| Humidité relative | 95 % à 55 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -25…70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40…85 °C |
| **Normes** | |
| | **EN/CEI 60898-1** |
| | **EN/CEI 60947-2** |
| **Certifications du produit** | |
| | **CE** |
| | **BV** |
| | **RINA** |
| | **DNV** |
| **Labels qualité** | |
| | **IMQ** |