LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

# Technical sheet



**Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC40, 1P+N, 16A, C curve, 4500A, 6kA**

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SCA9P52616

Ref Mcmining: SCA9P52616

| **SPECIFICATION** | |
|---|---|
| Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC40, 1P+N, 16A, C curve, 4500A (IEC/EN 60898-1), 6kA (IEC/EN 60947-2) | |
| **SCA9P52616** | |
| **Gamme** | Acti9 |
| **Nom du produit** | Acti9 iC40 |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur miniature |
| **Nom de l'appareil** | iC40 |
| **Application** | Distribution |
| **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** | |
| | 6 kA Icu à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | 4500 A Icn à 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1 |
| **Aptitude au sectionnement** | |
| | Oui se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 230 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 230 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1 |
| | 4,5 kA 75 % Icu à 230 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** | |
| | 400 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** | 2 |
| **Hauteur** | 85 mm |
| **Largeur** | 18 mm |
| **Profondeur** | 74 mm |
| **Poids du produit** | 120 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 |
| **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** | |
| | **KEMA** |
| | **IMQ** |