# Technical sheet



**Disjoncteur miniature (MCB), Easy9, 2P, 40A, courbe C, 4500A**

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:EZ9F32240

Ref Mcmining: SCEZ9F32240

| Description | |
|---|---|
| **Disjoncteur miniature (MCB), Easy9, 2P, 40 A, courbe C, 4 500 A (CEI/EN 60898-1)** | |
| **EZ9F32240** | |
| **Cet Easy9 est un disjoncteur miniature basse tension (MCB). C'est un disjoncteur 2P avec 2 pôles protégés et 40 A en courant nominal et courbe de déclenchement C. Le pouvoir nominal de coupure de court-circuit peut atteindre 4 500 A à 400 VCA selon la norme IEC 60898-1 et 25 kA à 24...48 VCC selon la norme EN/IEC 60947-2. Il est conforme à la norme IEC 60898-1. Ce produit dispose d'une protection contre les courts-circuits et d'une protection du câble contre les surcharges. Il comporte en face avant une indication de déclenchement sur défaut par la position de la manette (O-I gravé). Ce produit est dédié aux bâtiments résidentiels et aux petits bâtiments commerciaux. Il a une endurance électrique allant jusqu'à 4000 cycles et une endurance mécanique allant jusqu'à 10000 cycles. La tension de fonctionnement Ue est de 400 VCA. La tension nominale de tenue aux chocs Uimp est de 4 kV. La fréquence de fonctionnement est de 50 Hz. Il peut être monté sur rail DIN pour une installation modulaire. Sa largeur est de 4 espacements de 9 mm. Les dimensions sont (l) 36 mm x (H) 82 mm x (P) 74 mm. Selon la norme CEI 60529, le degré de protection est IP20 et IP40 dans le boîtier. La température de fonctionnement est comprise entre -25 et 60 °C. La température de stockage est comprise entre -40 et 85 °C.** | |
| **Spécifications** | |
| **Principales** | |
| **Gamme** | Easy9 |
| **Application** | Protection |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur miniature |
| **Pôles** | 2P |
| **Nombre de pôles protégés** | 2 |
| **In courant assigné d'emploi** | 40 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 Hz conforme à CEI 60898-1 |
| | 4500 A Icn à 230 V CA 50 Hz conforme à CEI 60898-1 |
| **Aptitude au sectionnement** | CA conforme à CEI 60898-1 |
| **Fréquence du réseau** | 2 phases |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 400 V CA 50 m/s² |
| **Déclenchement magnétique** | 5,,,10 x In |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 4 kV |
| **Coupure pleinement apparente** | Mode commutation régulée |
| **Type de commande** | Par maneton |
| **Signalisation locale** | Sans |
| **Mode d'installation** | Encliquetable |
| **Support de montage** | Montage direct sur tiges de verrouillage |
| **Pas de 9 mm** | 4 |
| **Hauteur** | 82 mm |
| **Largeur** | 36 mm |
| **Profondeur** | 74 mm |
| **Durée de vie mécanique** | 10000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | 4000 cycle |
| **Raccordement** | Borne du type à cage (haut ou bas) 1…35 mm² rigide |
| | Borne du type à cage (haut ou bas) 1…25 mm² rigide |
| **Couple de serrage** | 3,5 N.m haut ou bas |
| **Protection différentielle** | Sans |
| **Environnement** | |
| **Normes** | **CEI 60898-1** |
| **Degré de protection IP** | IP2X |
| | IP5x (boîtier modulaire) |

| | |
|---|---|
| **Tropicalisation** | 2 se conformer à CEI 60364-8-1 |
| **Humidité relative** | 95 % à 55 °C |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -25…60 °C |
| **Température ambiante de stockage** | -40…85 °C |