LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

# Technical sheet



**Acti9 C120H Disjoncteur Modulaire 4P 80 A, courbe C, 15 kA**

Marque: SCHNEIDER

Ref Product: wire:SCA9N18479

Ref Mcmining: SCA9N18479

| SPECIFICATION | |
|---|---|
| Acti9 C120H Disjoncteur Modulaire 4P 80 A, courbe C, 15 kA | |
| **SCA9N18479** | |
| **Gamme de produit** | C120 |
| **Gamme** | Acti9 |
| **Nom du produit** | C120 |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur miniature |
| **Nom de l'appareil** | C120H |
| **Application** | Distribution |
| **Description des pôles** | 4P |
| **Nombre de pôles protégés** | 4 |
| **[In] courant assigné d'emploi** | 80 A à 30 °C |
| **Type de réseau** | CA |
| **Type de déclencheur** | Thermique-magnétique |
| **Courbe de déclenchement** | C |
| **Pouvoir de coupure** | |
| | 15000 A Icn à 230...400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1 |
| | 10 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | 15 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | 30 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | 15 kA Icu à <= 500 V CC se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| **Aptitude au sectionnement** | |
| | Oui se conformer à CEI 60947-2 |
| | |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 380...415 V CA 50/60 Hz |
| | <= 500 V CC |
| | 220...240 V CA 50/60 Hz |
| | 440 V CA 50/60 Hz |
| | 230...400 V CA 50/60 Hz |
| | |
| **Déclenchement magnétique** | 5,,,10 x In |
| **[Ics] pouvoir assigné de coupure de service** | |

| | |
|---|---|
| | 7500 A 50 % se conformer à EN/CEI 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz |
| | 5 kA 50 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz |
| | 15 kA 50 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz |
| | 7,5 kA 50 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz |
| | 15 kA 100 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - <= 500 V CC |
| **Classe de limitation** | |
| | 3 se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | |
| | 500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | |
| | 6 kV se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| | |
| **Coupure pleinement apparente** | Oui |
| **Type de commande** | Par maneton |
| **Indication de tension** | Indication ON/OFF |
| **Mode d'installation** | Encliquetable |
| **Support de montage** | Rail DIN symétrique 35 mm |
| **Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres** | OUI |
| **Pas de 9 mm** | 12 |
| **Hauteur** | 81 mm |
| **Profondeur** | 73 mm |
| **Largeur** | 108 mm |
| **Poids du produit** | 0,82 kg |
| **Couleur** | Blanc |
| **Endurance mécanique** | 20000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | 5000 cycle se conformer à CEI 60947-2 |
| **Verrouillages optionnels** | Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON |
| **Mode de raccordement** | Borne du type à cage1…50 mm² rigide |
| | Borne du type à cage1,5…35 mm² souple |
| **Longueur de dénudage des fils** | 15 mm |
| **Couple de serrage** | 3,5 N.m |
| **Protection différentielle** | Bloc séparé |
| **Degré de protection IP** | |
| | IP20 conforming to CEI 60529 |
| | |
| **Degré de pollution** | 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** | 2000 m |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -30…60 °C |
| **Température ambiante de stockage** | -40…70 °C |
| **Normes** | |
| | EN/CEI 60947-2 |
| | EN/CEI 60898-1 |
| **Certifications du produit** | |
| | EAC |