# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 C120H Disjoncteur Modulaire 3P 100 A, courbe B, 15 kA

A9N18425

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme** | Acti9 |
| **Nom du produit** | Acti9 C120 |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur miniature |
| **Nom de l'appareil** | C120H |
| **Application de l'appareil** | Distribution |
| **Description des pôles** | 3P |
| **Nombre de pôles protégés** | 3 |
| **[In] courant nominal** | 100 A à 30 °C |
| **Type de réseau** | CA |
| **Technologie du déclencheur** | Thermique-magnétique |
| **Courbe de déclenchement** | B |
| **Pouvoir de coupure** | 15000 A Icn à 400 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60898-1<br>10 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>30 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu à <= 375 V CC conforme à EN/IEC 60947-2 |
| **Aptitude au sectionnement** | Oui se conformer à CEI 60947-2 |
| **Normes** | EN/IEC 60898-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| **Certifications du produit** | EAC |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | <= 375 V CC<br>380...415 V CA 50/60 Hz<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz<br>230...400 V CA 50/60 Hz |
| **Limite de déclenchement magnétique** | 3...5 x In |
| **[Ics] pouvoir assigné de coupure de service** | 7500 A 50 % se conformer à EN/IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>5 kA 50 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 50 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 50 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 100 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - <= 375 V CC |
| **Classe de limitation** | 3 se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | 500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 6 kV se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **Coupure pleinement apparente** | Oui |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **Type de commande** | Par maneton |
| **Signalisation locale** | Indication ON/OFF |
| **Mode d'installation** | Encliquetable |
| **Support de montage** | 35 mm DIN rail symmétrique |
| **Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres** | Non |
| **Pas de 9 mm** | 9 |
| **Hauteur** | 81 mm |
| **Profondeur** | 73 mm |
| **Largeur** | 81 mm |
| **Poids Net** | 0,615 kg |
| **Couleur** | Blanc |
| **Durée de vie mécanique** | 20000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | 5000 cycle conforme à CEI 60947-2 |
| **Description des options de verrouillage** | Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON |
| **Mode de raccordement** | Borne du type à cage1…50 mm² rigide<br>Borne du type à cage1,5…35 mm² flexible |
| **Longueur de dénudage des fils** | 15 mm |
| **Couple de serrage** | 3,5 N.m |
| **Protection différentielle** | Bloc séparé |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Degré de protection IP** | IP20 se conformer à 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 pour le stockage** | -40…70 °C |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 7,500 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 8,000 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 8,500 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 578,000 g |
| **Type d'emballage 2** | BB1 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 4 |
| **Hauteur de l'emballage 2** | 8,500 cm |
| **Largeur de l'emballage 2** | 9,500 cm |

| | |
|---|---|
| **Longueur de l'emballage 2** | 33,000 cm |
| **Poids de l'emballage 2** | 2,367 kg |
| **Type d'emballage 3** | S03 |
| **Nb produits dans l'emballage 3** | 24 |
| **Hauteur de l'emballage 3** | 30,000 cm |
| **Largeur de l'emballage 3** | 30,000 cm |
| **Longueur de l'emballage 3** | 40,000 cm |
| **Poids de l'emballage 3** | 14,615 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

### Empreinte environnementale

| | |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | **37 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **32 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Profil environnemental | **Profil environnemental du Produit** |

## Use Better

### Matières et Substances

| | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | **Non** |
| Emballage sans plastique | **Oui** |
| Numéro SCIP | **Ab76a2c8-39ad-4485-a07c-19f81f42d0a0** |
| Directive UE RoHS | **Conforme** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |
| Règlement de l'OCDE sur les PFAS | **Aucun produit chimique PFAS OCDE présent** |
| Statut sur la présence d'halogène | **Le produit contient des halogènes au-delà des seuils** |
| sans PVC | **Oui** |
| Sans silicone | **Non** |

## Use Again

### Réemballer et réusiner

| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **60** |
| Profil de circularité | **Pas d'opérations particulières de recyclage requises** |
| Reprise | **Oui** |
| Label DEEE | **Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.** |