

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 C120N - Disjoncteur Modulaire 2P 100 A, courbe C, 10 kA

A9N18362

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamme                         | Acti9   |
| Nom du produit                | Acti 9 C120   |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur miniature   |
| Nom de l'appareil             | C120N   |
| Application                   | Distribution  |
| Description des pôles         | 2P  |
| Nombre de pôles protégés      | 2   |
| Position du pôle neutre       | Gauche  |
| In courant assigné d'emploi   | 100 A à 30 °C   |
| Type de réseau                | CA  |
| Type de déclencheur           | Thermique-magnétique  |
| Courbe de déclenchement       | C   |
| Pouvoir de coupure            | 10000 A Icn à 230...400 V CA 50/60 Hz conforme à EN/CEI 60898-1<br>6 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu à = 250 V CC conforme à EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 |
| Aptitude au sectionnement     | CA conforme à IEC 60947-2   |
| Normes                        | EN/CEI 60898-1<br>EN/IEC 60947-2  |
| Certifications du produit     | EAC   |

### Complémentaires

|   |   |
|---|---|
| Fréquence du réseau                         | 50/60 Hz  |
| [Ue] tension assignée d'emploi              | 380...415 V CA 50/60 Hz<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz<br>= 250 V CC<br>230...400 V CA 50/60 Hz  |
| Déclenchement magnétique                    | 5,,10 x In  |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 7500 A 75 % se conformer à EN/CEI 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>15 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>10 kA 100 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - = 250 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   |

|   |  |
|---|--|
| <b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>           | 6 kV conforme à EN/IEC 60947-2   |
| <b>Coupure pleinement apparente</b>                         | Mode commutation régulée   |
| <b>Type de commande</b>                                     | Par maneton  |
| <b>Indication de tension</b>                                | Indication ON/OFF  |
| <b>Mode d'installation</b>                                  | Encliquetable  |
| <b>Support de montage</b>                                   | 35 mm DIN rail symétrique  |
| <b>Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres</b> | OUI  |
| <b>Pas de 9 mm</b>  | 6  |
| <b>Hauteur</b>  | 81 mm  |
| <b>Profondeur</b>   | 73 mm  |
| <b>largeur</b>  | 54 mm  |
| <b>Poids du produit</b>                                     | 0,41 kg  |
| <b>Couleur</b>  | Blanc  |
| <b>Durée de vie mécanique</b>                               | 20000 cycle  |
| <b>Durée de vie électrique</b>                              | 5000 cycle conforme à IEC 60947-2  |
| <b>Verrouillages optionnels</b>                             | Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON  |
| <b>Raccordement</b>   | Borne du type à cage1...50 mm <sup>2</sup> rigide<br>Borne du type à cage1,5...35 mm <sup>2</sup> flexible |
| <b>Longueur de dénudage des fils</b>                        | 15 mm  |
| <b>Couple de serrage</b>                                    | 3,5 N.m  |
| <b>Protection différentielle</b>                            | Bloc séparé  |

## Environnement

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Degré de protection IP</b>                 | IP20 conforming to IEC 60529 |
| <b>Degré de pollution</b>                     | 3 conforme à IEC 60947-2     |
| <b>Catégorie de surtension</b>                | IV                           |
| <b>Tropicalisation</b>                        | 2 se conformer à CEI 60068-1 |
| <b>Humidité relative</b>                      | 95 % à 55 °C                 |
| <b>Altitude de fonctionnement</b>             | 2000 m                       |
| <b>Température ambiante de fonctionnement</b> | -25...70 °C                  |
| <b>Température ambiante de stockage</b>       | -40...85 °C                  |

## Emballage

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE    |
| <b>Nb produits dans l'emballage 1</b> | 1      |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 5,4 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 7,5 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 8,5 cm |
| <b>Poids de l'emballage 1</b>         | 385 g  |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | BB1    |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 6      |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,5 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 9,5 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 33 cm     |
| Poids de l'emballage 2         | 2,377 kg  |
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 36        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30 cm     |
| Largeur de l'emballage 3       | 30 cm     |
| Longueur de l'emballage 3      | 40 cm     |
| Poids de l'emballage 3         | 14,749 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## 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 (kg CO2 eq.) 25

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Non

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme

Numéro SCIP Ab76a2c8-39ad-4485-a07c-19f81f42d0a0

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)


Teneur en halogène Le produit contient un halogène au-dessus des seuils

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles