

# Fiche produit

Spécifications



## C120N - disjoncteur - 4P - 80 A - courbe C

A9N18372

### Principales

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| gamme                           | Acti 9   |
| nom du produit                  | Acti 9 C120  |
| type de produit ou de composant | Disjoncteur miniature  |
| nom abrégé d'appareil           | C120N  |
| application de l'appareil       | Distribution   |
| description des pôles           | 4P   |
| nombre de pôles protégés        | 4  |
| [In] courant assigné d'emploi   | 80 A à 30 °C   |
| type de réseau                  | C.a.   |
| technologie de déclencheur      | Thermique-magnétique   |
| courbe de déclenchement         | C  |
| pouvoir de coupure              | 10000 A Icn à 230...400 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60898-1<br>6 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu à <= 500 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2 |
| aptitude au sectionnement       | Oui conforme à IEC 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                               | 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br><= 500 V c.c.<br>220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>440 V c.a. 50/60 Hz<br>230...400 V c.a. 50/60 Hz  |
| limite de déclenchement magnétique                           | 5...10 x In  |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 7500 A 75 % conforme à EN/IEC 60898-1 - 230...400 V c.a. 50/60 Hz<br>4,5 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz<br>7,5 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz<br>15 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz<br>10 kA 100 % conforme à EN/IEC 60947-2 - <= 500 V c.c. |
| classe de limitation   | 3 conforme à EN/IEC 60947-2  |
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 6 kV conforme à EN/IEC 60947-2   |

|   |  |
|---|--|
| <b>coupure pleinement apparente</b>                       | Oui  |
| <b>type de commande</b>                                   | Touche à bascule   |
| <b>signalisation locale</b>                               | Indication ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ  |
| <b>mode d'installation</b>                                | Enclipsable  |
| <b>support de montage</b>                                 | Rail DIN symétrique 35 mm  |
| <b>compatibilité du bloc de distribution et du peigne</b> | Oui  |
| <b>pas de 9 mm</b>  | 12   |
| <b>hauteur</b>  | 81 mm  |
| <b>profondeur</b>   | 73 mm  |
| <b>largeur</b>  | 108 mm   |
| <b>poids du produit</b>                                   | 0,82 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>description des verrouillages optionnels</b>           | Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON                                    |
| <b>mode de raccordement</b>                               | Bornes type tunnel1...50 mm <sup>2</sup> rigide<br>Bornes type tunnel1,5...35 mm <sup>2</sup> souple |
| <b>longueur de dénudage des fils</b>                      | 15 mm  |
| <b>couple de serrage</b>                                  | 3,5 N.m  |
| <b>protection fuite à la terre</b>                        | Bloc séparé  |

## Environnement

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>degré de protection IP</b>                | IP20 conforming to IEC 60529 |
| <b>niveau de pollution</b>                   | 3 conforme à IEC 60947-2     |
| <b>catégorie de surtension</b>               | IV                           |
| <b>tropicalisation</b>                       | 2 conforme à IEC 60068-1     |
| <b>humidité relative</b>                     | 95 % à 55 °C                 |
| <b>altitude de fonctionnement</b>            | 2000 m                       |
| <b>température de fonctionnement</b>         | -25...70 °C                  |
| <b>température ambiante pour le stockage</b> | -40...85 °C                  |

## Unités de conditionnement

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 1</b> | 1         |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 7,500 cm  |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 8,700 cm  |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 10,800 cm |
| <b>Poids de l'emballage 1</b>         | 775,000 g |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | BB1       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 3         |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 8,500 cm  |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 9,900 cm  |
| <b>Longueur de l'emballage 2</b>      | 33,200 cm |
| <b>Poids de l'emballage 2</b>         | 2,392 kg  |
| <b>Type d'emballage 3</b>             | S03       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 3</b> | 18        |
| <b>Hauteur de l'emballage 3</b>       | 30,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 3</b>       | 30,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 3</b>      | 40,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 3</b>         | 14,853 kg |

## Garantie contractuelle

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>Garantie</b> | 18 months |
|-----------------|-----------|

## Environmental Data

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

[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluer la durabilité des produits >](#)

### Empreinte environnementale

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 59 |
|--------------------------------|----|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Déclaration environnementale | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |
|------------------------------|---|

## Use Better

### Matières et Substances

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Emballage avec carton de recyclage | Non |
|------------------------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Emballage sans plastique | Oui |
|--------------------------|-----|

|   |          |
|---|----------|
| <a href="#">Directive européenne RoHS</a> | Conforme |
|---|----------|

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Réglementation REACH | <a href="#">Déclaration REACH</a> |
|----------------------|-----------------------------------|

|                      |  |
|----------------------|--|
| Règlement RoHS Chine | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> |
|----------------------|--|

## Use Again

### Réparer et refabriquer

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
|-----------------------|--|

WEEE



Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles

---

Retrait

No

---