

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 C120N - Disjoncteur Modulaire 4P 80 A, courbe D, 10 kA

A9N18391

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	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	D
Pouvoir de coupure	10000 A Icn à 230...400 V CA 50/60 Hz conforme à EN/CEI 60898-1 6 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 20 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 10 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 10 kA Icu à = 500 V CC conforme à EN/IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	CA conforme à IEC 60947-2
Normes	EN/CEI 60898-1 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 = 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	10...14 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 4,5 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 7,5 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 10 kA 100 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - = 500 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 conforme à EN/IEC 60947-2

Coupure pleinement apparente	Mode commutation régulée
Type de commande	Par maneton
Indication de tension	Indication ON/OFF
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	35 mm DIN rail symétrique
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
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	5000 cycle conforme à IEC 60947-2
Verrouillages optionnels	Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON
Raccordement	Borne du type à cage1...50 mm <sup>2</sup> rigide Borne du type à cage1,5...35 mm <sup>2</sup> 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 conforming to IEC 60529
Degré de pollution	3 conforme à IEC 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 ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,7 cm
Longueur de l'emballage 1	10,7 cm
Poids de l'emballage 1	776 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	10 cm

<b>Largeur de l'emballage 2</b>	9 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	33 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	2,389 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 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	40 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	14,849 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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.) 59

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