

# Fiche produit

Spécifications



## C120N - disjoncteur - 3P - 80 A - courbe C

A9N18365

### Principales

Gamme de produits	C120
Gamme	Acti 9
Nom du produit	C120
Type de produit ou de composant	Disjoncteur miniature
Nom abrégé d'appareil	C120N
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	3P
Nombre de pôles protégés	3
[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 6 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 20 kA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 10 kA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 10 kA Icu à <= 375 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-2

### Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 375 V c.c. 380...415 V c.a. 50/60 Hz 220...240 V c.a. 50/60 Hz 440 V c.a. 50/60 Hz 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 4,5 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 15 kA 75 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 10 kA 100 % conforme à EN/IEC 60947-2 - <= 375 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

<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	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>	9
<b>Hauteur</b>	81 mm
<b>Largeur</b>	81 mm
<b>Profondeur</b>	73 mm
<b>Poids du produit</b>	0,615 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>Mode de raccordement</b>	Bornes type tunnel 1...50 mm <sup>2</sup> rigide Bornes type tunnel 1,5...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>Normes</b>	EN/IEC 60898-1 EN/IEC 60947-2
<b>Certifications du produit</b>	EAC
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 conforme à 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>	7,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	8 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	8,5 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	582 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	4

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	2,391 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	24
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	14,753 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

## Remplacement(s) recommandé(s)