

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Disjoncteur C120N 4P 100 A, courbe C, 10 kA

A9N18375

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	C120
Gamme	Acti 9
Nom du produit	C120
Type de produit ou équipement	Disjoncteur miniature
Nom de l'appareil	C120N
Application	Distribution
Description des pôles	3P + N
Nombre de pôles protégés	3
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 se conformer à EN/CEI 60898-1 6 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 20 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 10 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2 10 kA Icu à <= 500 V CC se conformer à EN/CEI 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à CEI 60947-2

### 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	5,,10 x In
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	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/CEI 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz 7,5 kA 75 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 10 kA 100 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - <= 500 V CC
Classe de limitation	3 se conformer à EN/CEI 60947-2
[Ui] tension d'isolement	500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2

<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à EN/CEI 60947-2
<b>Coupure pleinement apparente</b>	Oui
<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>	Rail DIN symétrique 35 mm
<b>Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres</b>	Oui
<b>Pas de 9 mm</b>	12
<b>Hauteur</b>	81 mm
<b>Largeur</b>	108 mm
<b>Profondeur</b>	73 mm
<b>Poids</b>	0,82 kg
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Endurance mécanique</b>	20000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	5000 cycle se conformer à CEI 60947-2
<b>Mode de raccordement</b>	Borne du type à cage 1...50 mm <sup>2</sup> rigide Borne du type à cage 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 différentielle</b>	Bloc séparé

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/CEI 60947-2 EN/CEI 60898-1
<b>Certifications du produit</b>	EAC
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à CEI 60529
<b>Degré de pollution</b>	3 se conformer à CEI 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 de l'air ambiant en 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>	7,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	8,8 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,8 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	767 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1

Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	8,5 cm
Largeur de l'emballage 2	9,2 cm
Longueur de l'emballage 2	33,1 cm
Poids de l'emballage 2	2,368 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	18
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	14,725 kg

## Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------

## Remplacement(s) recommandé(s)