



### Principales

Statut commercial	Commercialisé
Application du disjoncteur	Distribution
Gamme de produits	C120
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Nom abrégé d'appareil	C120N
Description des pôles	3P
Nombre de pôles protégés	3
In courant assigné d'emploi	80 A à 30 °C
Type de réseau	CA
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	10 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - <= 375 V CC 20 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 6 kA Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à IEC 60947-2

### Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	415 V CA 50/60 Hz
Limite de déclenchement magnétique	5...10 x In
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	15 kA 0,75 x Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 7,5 kA 0,75 x Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 4,5 kA 75 % x Icu conformément à EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz
Classe de limitation	3 conformément à EN/IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V CA 50/60 Hz conformément à EN/IEC 60947-2
[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à EN/IEC 60947-2
Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Par maneton
Signalisation locale	Indication ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ
Mode d'installation	Montage sur
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Compatibilité du bloc de distribution du peigne de jeu de barres	Oui
Pas de 9 mm	9
Hauteur	81 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	73 mm
Masse du produit	0.615 kg
Couleur	Blanc
Durée de vie mécanique	20000 cycle

Durée de vie électrique	5000 cycle conformément à IEC 60947-2
Mode de raccordement	Bornes type tunnel souple fil(s) 1.5...35 mm <sup>2</sup> max Bornes type tunnel rigide fil(s) 1...50 mm <sup>2</sup> max
Longueur de dénudage des fils	15 mm
Couple de serrage	3.5 N.m
Protection fuite à la terre	Bloc séparé

### Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2 IEC 60898-1
Certifications du produit	GOST
Labels qualité	NF
Degré de protection IP	IP20 conformément à IEC 60529
Niveau de pollution	3 conformément à IEC 60947-2
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe III
Tropicalisation	2 conformément à IEC 60068-1
Humidité relative	55 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour stockage	-40...85 °C

### Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------