Fiche produit
Caractéristiques

A9N18481
C120H - disjoncteur - 4P - 125 A - courbe C

Principales

Gamme de produits	C120
Gamme	Acti 9
Nom du produit	C120
Type de produit ou de composant	Disjoncteur miniature
Nom abrégé d'appareil	C120H
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	4P
Nombre de pôles protégés	4
[In] courant assigné d'emploi	125 A à 30 °C
Type de réseau	C.a.
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	15000 A Icn à 230...400 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60898-1 10 KA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 15 KA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 30 KA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 15 kA Icu à <= 500 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	380...415 V c.a. 50/60 Hz <= 500 V c.c. 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 50 % conforme à EN/IEC 60898-1 - 230...400 V c.a. 50/60 Hz 5 KA 50 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 440 V c.a. 50/60 Hz 15 KA 50 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V c.a. 50/60 Hz 7,5 KA 50 % conforme à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V c.a. 50/60 Hz 15 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
Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Touche à bascule
Signalisation locale	Indication ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ
Mode d'installation	Enclipsable
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Compatibilité du bloc de distribution et du peigne	Non

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Pas de 9 mm	12
Hauteur	81 mm
Largeur	108 mm
Profondeur	73 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
Description des verrouillages optionnels	Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position
Mode de raccordement	Bornes type tunnel1…50 mm² rigide Bornes type tunnel1,5…35 mm² souple
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 60898-1 EN/IEC 60947-2
Certifications du produit	EAC
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60947-2
Catégorie de surtension	IV
Tropicalisation	2 conforme à IEC 60068-1
Humidité relative	95 % à 55 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Température de fonctionnement	-30…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C

Unités de conditionnement

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	10,8 cm
Poids de l'emballage 1	778 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	8,5 cm
Largeur de l'emballage 2	9,5 cm
Longueur de l'emballage 2	33,2 cm
Poids de l'emballage 2	2,397 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	14,821 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui

Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
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