

Fiche technique du produit

Spécifications



Acti9 C120N - Disjoncteur Modulaire 1P 80A Courbe C 10kA

A9N18357

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	Acti9
Nom du produit	Acti9 C120
Type de produit ou équipement	Disjoncteur miniature
Nom de l'appareil	C120N
Application de l'appareil	Distribution
Description des pôles	1P
Nombre de pôles protégés	1
[In] courant nominal	80 A à 30 °C
Type de réseau	CA
Technologie du déclencheur	Thermique-magnétique
Courbe de déclenchement	C
Pouvoir de coupure	3 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz IT conforme à EN/IEC 60947-2 20 kA Icu à 130 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 15 kA Icu à 12 V CC conforme à EN/IEC 60947-2 15 kA Icu à 125 V CC conforme à EN/IEC 60947-2 10 kA Icu à <= 144 V CC conforme à EN/IEC 60947-2 10 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 20 kA Icu à 12 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60947-2 10000 A Icn à 230/400 V CA 50/60 Hz conforme à EN/IEC 60898-1
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à CEI 60947-2
Normes	EN/IEC 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 125 V CC <= 144 V CC 12 V CC 220...240 V CA 50/60 Hz 230...400 V CA 50/60 Hz 130 V CA 50/60 Hz 12 V CA 50/60 Hz
Limite de déclenchement magnétique	5...10 x In

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	15 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 130 V CA 50/60 Hz 15 kA 100 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 125 V CC 2,25 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz 15 kA 100 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 12 V CC 10 kA 100 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - <= 144 V CC 7,5 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz 15 kA 75 % se conformer à EN/IEC 60947-2 - 12 V CA 50/60 Hz 7500 A 75 % se conformer à EN/IEC 60898-1 - 230/400 V CA 50/60 Hz
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 se conformer à EN/IEC 60947-2
Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Par maneton
Signalisation locale	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	3
Hauteur	81 mm
Profondeur	73 mm
Largeur	27 mm
Poids du produit	0,205 kg
Couleur	Blanc
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	5000 cycle conforme à CEI 60947-2
Description des options de verrouillage	Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON
Mode de raccordement	Borne du type à cage1...50 mm² rigide Borne du type à cage1,5...35 mm² flexible
Longueur de dénudage des fils	15 mm
Couple de serrage	3,5 N.m
Protection différentielle	Sans

Environnement

Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 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 de l'air ambiant en fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2,700 cm
Largeur de l'emballage 1	7,500 cm
Longueur de l'emballage 1	8,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	193,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	8,500 cm
Largeur de l'emballage 2	9,200 cm
Longueur de l'emballage 2	32,800 cm
Poids de l'emballage 2	2,377 kg
Type d'emballage 3	S03
Nb produits dans l'emballage 3	72
Hauteur de l'emballage 3	30,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	14,749 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 du cycle de vie total	19 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	17 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.5 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	F3fcbd4f-b3e8-41f9-b910-8853888889fe
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Statut sur la présence d'halogène	Le produit contient des halogènes au-delà des seuils
Sans silicone	Non

Use Longer

 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	60
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui
Label 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.