

# Fiche produit

Spécifications



## C120N - disjoncteur - 4P - 125 A - courbe C

A9N18376

### 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	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	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 <= 500 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2
aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-2
normes	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
certifications du produit	EAC

### 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 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 - <= 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

<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>	12
<b>hauteur</b>	81 mm
<b>profondeur</b>	73 mm
<b>largeur</b>	108 mm
<b>poids du produit</b>	0,82 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>description des verrouillages optionnels</b>	Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON
<b>mode de raccordement</b>	Bornes type tunnel1...50 mm <sup>2</sup> rigide Bornes type tunnel1,5...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>degré de protection IP</b>	IP20 conforming to 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>	7,6 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	8,6 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,6 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	776 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	3

Hauteur de l'emballage 2	8,4 cm
Largeur de l'emballage 2	9,4 cm
Longueur de l'emballage 2	33,2 cm
Poids de l'emballage 2	2,39 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	14,87 kg

## Garantie contractuelle

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



## Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

**Le guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium](#)

[Comment évaluer la durabilité des produits](#)



Transparence

## Performances en matière de bien-être

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Informations D'Exonération Rohs [Oui](#)

## Certifications environnementales

✓ Bvb [Accepté](#)

Réglementation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Européenne Rohs [Conforme](#)  
[Déclaration RoHS UE](#)

Règlement Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Déclaration Environnementale [Profil environnemental du Produit](#)

Weee [Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles](#)

Profil De Circularité [Pas d'opérations particulières de recyclage requises](#)

# Fiche produit

Spécifications



## C120N - disjoncteur - 4P - 100 A - courbe C

A9N18374

### 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	4P
nombre de pôles protégés	4
[In] courant assigné d'emploi	100 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 <= 500 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2
aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-2
normes	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
certifications du produit	EAC

### 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 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 - <= 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

<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>	12
<b>hauteur</b>	81 mm
<b>profondeur</b>	73 mm
<b>largeur</b>	108 mm
<b>poids du produit</b>	0,82 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>description des verrouillages optionnels</b>	Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON
<b>mode de raccordement</b>	Bornes type tunnel1...50 mm <sup>2</sup> rigide Bornes type tunnel1,5...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>degré de protection IP</b>	IP20 conforming to 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>	8,8 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,8 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	772 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	3

Hauteur de l'emballage 2	10 cm
Largeur de l'emballage 2	9 cm
Longueur de l'emballage 2	33 cm
Poids de l'emballage 2	2,378 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	14,755 kg

## Garantie contractuelle

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

## Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

**Le guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium](#)

[Comment évaluer la durabilité des produits](#)



Transparence

## Performances en matière de bien-être

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Informations D'Exonération Rohs [Oui](#)

## Certifications environnementales

✓ Bvb [Accepté](#)

Réglementation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Européenne Rohs [Conforme](#)  
[Déclaration RoHS UE](#)

Règlement Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Déclaration Environnementale [Profil environnemental du Produit](#)

Weee [Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles](#)

Profil De Circularité [Pas d'opérations particulières de recyclage requises](#)

# Fiche produit

Spécifications



## C120N - disjoncteur - 4P - 125 A - courbe C

A9N18376

### 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	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	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 <= 500 V c.c. conforme à EN/IEC 60947-2
aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-2
normes	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
certifications du produit	EAC

### 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 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 - <= 500 V c.c.
classe de limitation	3 conforme à EN/IEC 60947-2
[Uij] 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>	12
<b>hauteur</b>	81 mm
<b>profondeur</b>	73 mm
<b>largeur</b>	108 mm
<b>poids du produit</b>	0,82 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>description des verrouillages optionnels</b>	Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON
<b>mode de raccordement</b>	Bornes type tunnel1...50 mm <sup>2</sup> rigide Bornes type tunnel1,5...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>degré de protection IP</b>	IP20 conforming to 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>	7,6 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	8,6 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,6 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	776 g
<b>Type d'emballage 2</b>	BB1
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	3

<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	8,4 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	9,4 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	33,2 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	2,39 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	18
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	30 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	30 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	40 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	14,87 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Développement durable

Le label **Green Premium™ label** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO<sub>2</sub>.

**Le guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium](#) .

[Comment évaluer la durabilité des produits](#) .



Transparence

## Performances en matière de bien-être

 Sans Métaux Lourds Toxiques

 Sans Mercure

 Informations D'Exonération Rohs Oui

## Certifications environnementales

 Bvb Accepté

**Réglementation Reach** [Déclaration REACH](#)

**Directive Européenne Rohs** Conforme  
[Déclaration RoHS UE](#)

**Règlement Rohs Chine** [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

**Déclaration Environnementale** [Profil environnemental du Produit](#)

**Weee** Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles

**Profil De Circularité** Pas d'opérations particulières de recyclage requises