Profil Environnemental Produit

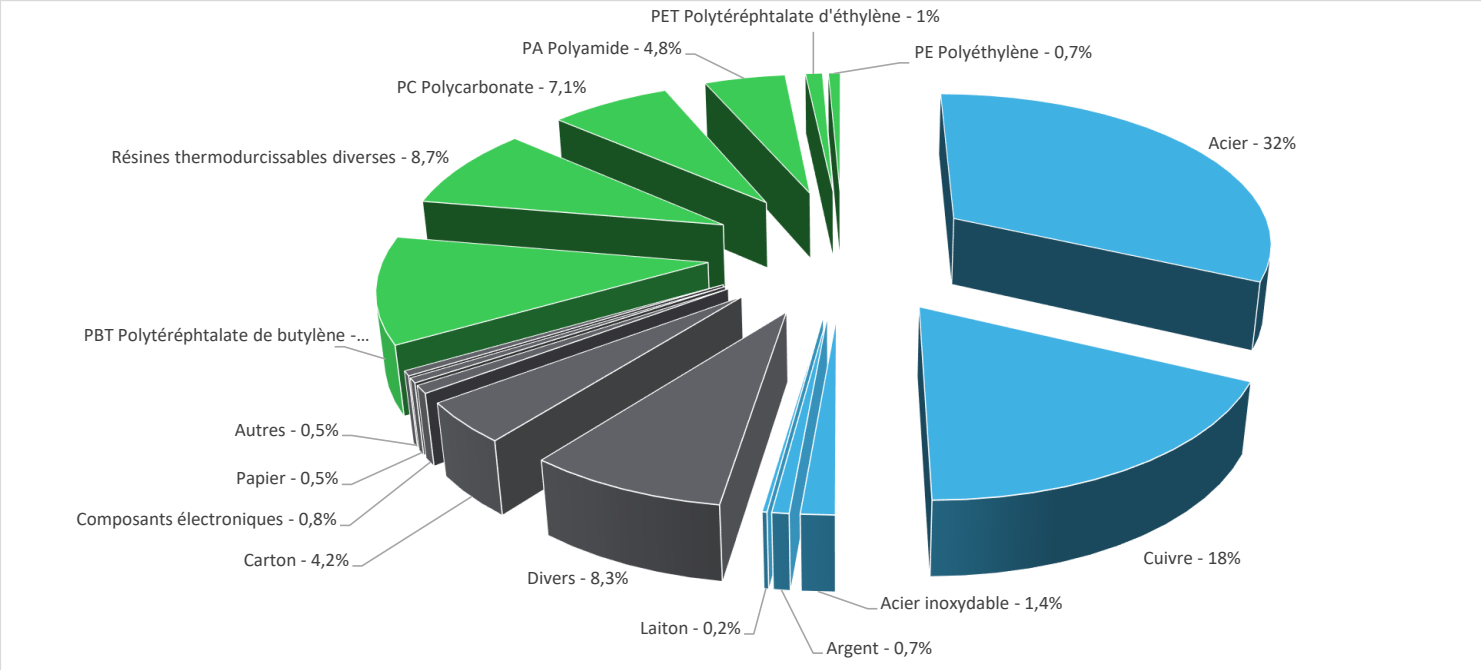
ComPacT NSX250F - disjoncteur - MicroLogic 2.2 250A - 3P3D - 36kA - montage fixe

Informations générales

Produit de référence	ComPacT NSX250F - disjoncteur - MicroLogic 2.2 250A - 3P3D - 36kA - montage fixe - C25F32D250
Description du produit	Le disjoncteur ComPacT NSX250F 3P équipé avec un déclencheur électronique MicroLogic 2.2 est conçu pour assurer une protection de systèmes de distribution électrique industriels et commerciaux (avec tension assignée jusqu'à 690VAC et un courant assigné jusqu'à 250A) contre les surcharges et les courts-circuits.
Unité fonctionnelle	Protéger pendant 20 ans l'installation contre les surcharges et les courts-circuits dans un circuit de tension assignée allant jusqu'à 690V et de courant assigné allant jusqu'à 250A. Cette protection est assurée en respectant les paramètres suivants : - nombre de pôles = 3P - pouvoir de coupure assigné = F 36kA 415V CA - courbe de déclenchement = Ajustable [LS0I = long retard, court retard (retard fixe), instantanée] - Degré de protection IP = IP40 conforme à CEI 60529 - Degré de protection IK = IK07 conforme à CEI 62262

Matières constitutives

Masse du produit de référence	2089 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



	Plastiques	33,4%
	Métaux	52,3%
	Autres	14,3%

Déclaration substance

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium
https://www.se.com/ww/en/work/support/green-premium/

Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	**54%**	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir de REECY'LAB, un outil développé par Ecosystem. Pour les matériaux ou composants qui ne sont pas disponibles dans cet outil, les données de la "méthode de calcul de recyclabilité et recouvrabilité de ECO'DEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservative "0% recyclable" a été utilisé.

Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Disjoncteur			
Eléments d'installation	Aucun composant spécial n'est nécessaire pendant l'étape d'installation. L'élimination des matériaux d'émballage est prise en compte pendant cette étape (transport inclus).			
Scénario d'utilisation	Taux de charge : 50% de In Taux de temps d'utilisation : 30% de la DVR			
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les processus de fabrication et le transport utilisés dans cette analyse PEP (ACV-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit.			
Représentativité géographique	Europe			
Modèle énergétique utilisé	**[A1 - A3]**	**[A5]**	**[B6]**	**[C1 - C4]**
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27

Les résultats détaillés y compris l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et le découpage de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - http://www.schneider-electric.com/contact

Indicateurs Obligatoires		ComPacT NSX250F - disjoncteur - MicroLogic 2.2 250A - 3P3D - 36kA - montage fixe - C25F32D250						
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	3,05E+02	1,60E+01	6,02E-01	1,74E-01	2,84E+02	3,52E+00	-3,25E+01
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	3,04E+02	1,59E+01	6,02E-01	1,66E-01	2,84E+02	3,44E+00	-3,22E+01
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	6,39E-01	1,76E-01	0*	7,68E-03	3,79E-01	7,66E-02	-2,80E-01
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	1,33E-06	7,93E-08	0*	0*	0*	1,25E-06	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	4,97E-06	3,16E-06	5,31E-07	1,14E-08	1,22E-06	5,57E-08	-5,24E-06
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	1,81E+00	1,61E-01	2,62E-03	6,91E-04	1,62E+00	1,79E-02	-3,60E-01
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg $(PO4)^{3-}$ eq	3,53E-03	7,95E-05	0*	1,25E-06	7,79E-04	2,67E-03	-5,03E-05
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	2,03E-01	1,36E-02	1,20E-03	1,84E-04	1,84E-01	3,41E-03	-2,00E-02
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	2,97E+00	1,49E-01	1,30E-02	1,40E-03	2,77E+00	3,41E-02	-2,33E-01
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	6,64E-01	5,80E-02	4,27E-03	3,72E-04	5,92E-01	9,78E-03	-9,08E-02
Contribution à l'epuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	2,98E-02	2,97E-02	0*	0*	2,06E-05	7,52E-05	-1,07E-02
Contribution à l'epuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	7,66E+03	2,55E+02	7,31E+00	1,81E+00	7,24E+03	1,55E+02	-7,19E+02
Contribution au besoin en eau	m3 eq	3,48E+01	1,21E+01	3,06E-02	7,38E-02	1,01E+01	1,25E+01	-2,11E+01

Indicateurs de Flux d'Inventaire		ComPacT NSX250F - disjoncteur - MicroLogic 2.2 250A - 3P3D - 36kA - montage fixe - C25F32D250						
Flux dinventaire	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,40E+03	8,16E+00	0*	0*	1,39E+03	1,85E+00	-9,56E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	6,77E-01	6,77E-01	0*	0*	0*	0*	-6,06E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,40E+03	8,84E+00	0*	0*	1,39E+03	1,85E+00	-1,02E+01
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	7,65E+03	2,36E+02	7,31E+00	1,81E+00	7,24E+03	1,55E+02	-7,19E+02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	1,86E+01	1,86E+01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	7,66E+03	2,55E+02	7,31E+00	1,81E+00	7,24E+03	1,55E+02	-7,19E+02
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	6,61E-02	6,61E-02	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	8,38E-01	2,81E-01	7,11E-04	1,72E-03	2,34E-01	3,20E-01	-4,90E-01
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	2,19E+02	2,12E+02	0*	0*	5,31E+00	2,14E+00	-8,63E+02
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	5,08E+01	9,01E+00	0*	5,62E-01	4,09E+01	2,77E-01	-2,49E+01
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	1,61E-02	7,28E-03	1,20E-04	7,55E-05	8,56E-03	2,20E-05	-1,10E-02
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	1,19E+00	4,33E-02	0*	9,49E-02	0*	1,05E+00	0,00E+00
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

** représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence*

L'analyse du cycle de vie a été menée avec le logiciel EIME version v5.9.4, et la base de données version 2022-01 conformément à l'ISO14044.

Tous les résultats détaillés, y compris tous les indicateurs optionels mentionés dans le PCRed4 et la division de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - http://www.schneider-electric.com/contact

Note : les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement valides dans le contexte spécifié et ne peuvent pas être utilisées directement pour déterminer les impacts environnementaux d'une installation.

N° enregistrement :	SCHN-00928-V01.01-EN	*Règles de Rédaction*	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
N° d'habilitation du vérificateur :	VH48	*Supplemented by*	PSR-0005-ed2-2016 03 29
Date d'édition :	2023/06	*Information et Documents de Référence*	www.pep-ecopassport.org
		Période de Validité	5 ans

Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010

Interne Externe X

Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)

Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016 ou EN 50693 :2019

Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme

Document conforme à la norme NF EN 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux.Déclarations environnementales de Type III »

Schneider Electric Industries SAS

Country Customer Care Center
http://www.schneider-electric.com/contact

35, rue Joseph Monier

CS 30323

F- 92500 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 896 313 776 €

www.se.com

Published by Schneider Electric

SCHN-00928-V01.01-EN

©2023 - Schneider Electric – All rights reserved

2023/06