

Profil Environnemental Produit

ComPacT NSX - contact auxiliaire 1 OF ou 1 SD ou 1 SDE ou 1 SDV pour ComPacT





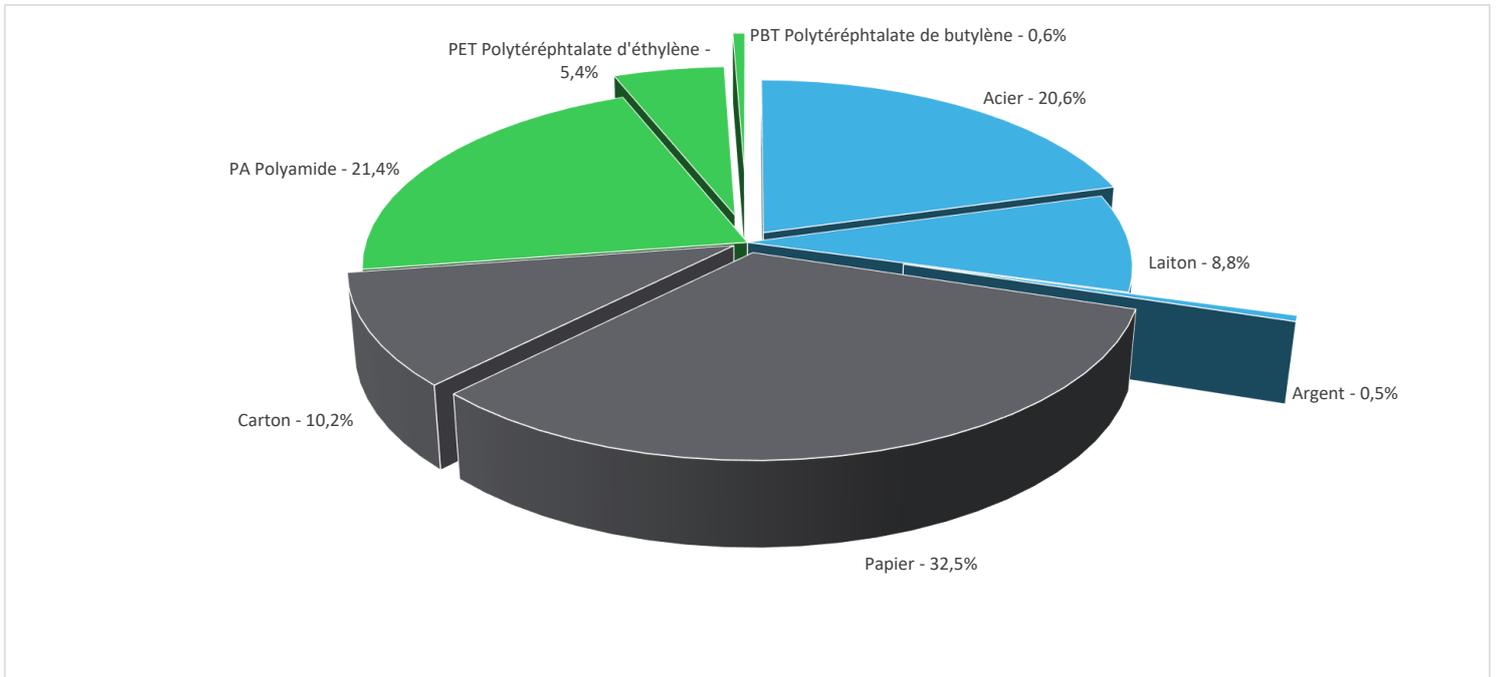
Informations générales

Produit de référence	ComPacT NSX - contact auxiliaire 1 OF ou 1 SD ou 1 SDE ou 1 SDV pour ComPacT - 29450
Description du produit	Fournir au circuit auxiliaire l'état du disjoncteur (ouvert/fermé/déclenché). Taux d'utilisation = 100 %, Durée de vie de référence = 20 ans, conformément à la norme IEC 60947-2.
Description de la gamme	Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme étant développés avec une technologie similaire.
Unité fonctionnelle	Fournir au circuit auxiliaire l'état du disjoncteur (ouvert/fermé/déclenché). Taux d'utilisation = 100 %, Durée de vie de référence = 20 ans, conformément à la norme IEC 60947-2.



Matières constitutives

Masse du produit de référence	25,5 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	--------	--



Plastiques	27,4%
Métaux	29,9%
Autres	42,7%



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	56%	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 conservatrice "0% recouvrable" a été utilisée.
------------	----------------------------	-----	--


Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	20 ans		
Catégorie de produit	Autres appareillages - Produit passif - fonctionnement permanent		
Éléments d'installation	Aucun composant spécial n'est nécessaire pendant l'étape d'installation. L'élimination des matériaux d'emballage est prise en compte pendant cette étape (transport inclus).		
Scénario d'utilisation	Taux de charge / courant nominal (In): 30% de In Taux de temps d'utilisation : 100%		
Représentativité technologique	Contact auxiliaire d'indication. Il seclipse dans les fentes situées derrière le couvercle avant des disjoncteurs NSX 100 à 630A (ou du module Vigi). Ce contact inverseur à point commun permet de connaître à distance l'état du disjoncteur.		
Représentativité géographique	Europe		
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; PL	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27
			[C1 - C4]
			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 NSX - contact auxiliaire 1 OF ou 1 SD ou 1 SDE ou 1 SDV pour ComPacT -						
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 et charges [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	1,63E+01	1,24E-01	4,08E-03	1,97E-02	1,62E+01	3,87E-02	-5,19E-02
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,63E+01	1,15E-01	4,08E-03	1,88E-02	1,61E+01	3,87E-02	-5,11E-02
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	3,07E-02	8,30E-03	0*	8,71E-04	2,16E-02	0*	-7,41E-04
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	8,23E-08	1,18E-08	0*	1,30E-09	6,91E-08	1,08E-10	-7,30E-09
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	9,33E-02	9,09E-04	2,72E-05	7,82E-05	9,22E-02	7,71E-05	-2,75E-04
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	4,59E-05	1,51E-06	0*	1,42E-07	4,42E-05	0*	-2,64E-07
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1,06E-02	1,19E-04	1,28E-05	2,08E-05	1,05E-02	1,43E-05	-4,21E-05
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1,59E-01	1,26E-03	1,41E-04	1,58E-04	1,57E-01	1,61E-04	-4,09E-04
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	3,42E-02	4,13E-04	3,57E-05	4,21E-05	3,36E-02	5,58E-05	-1,28E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	1,13E-04	1,12E-04	0*	0*	1,17E-06	0*	-7,80E-06
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	4,16E+02	2,10E+00	5,68E-02	2,05E-01	4,12E+02	1,56E+00	-7,90E-01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	6,52E-01	6,21E-02	0*	8,37E-03	5,72E-01	9,57E-03	-2,54E-02

Indicateurs de Flux d'Inventaire			ComPacT NSX - contact auxiliaire 1 OF ou 1 SD ou 1 SDE ou 1 SDV pour ComPacT -					
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices et charges
			[A1 - A3]	[A4]	[A5]	[B1 - B7]	[C1 - C4]	[D]
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	7,91E+01	4,03E-02	0*	1,46E-02	7,90E+01	0*	9,20E-02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1,60E-01	1,60E-01	0*	0*	0*	0*	-1,61E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	7,93E+01	2,00E-01	0*	1,46E-02	7,90E+01	0*	-6,94E-02
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	4,15E+02	1,92E+00	5,68E-02	2,05E-01	4,12E+02	1,56E+00	-7,90E-01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	1,81E-01	1,81E-01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	4,16E+02	2,10E+00	5,68E-02	2,05E-01	4,12E+02	1,56E+00	-7,90E-01
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	1,99E-03	1,99E-03	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	1,52E-02	1,44E-03	0*	1,95E-04	1,33E-02	2,23E-04	-5,92E-04
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	1,32E+00	1,01E+00	0*	2,32E-04	3,02E-01	1,33E-02	-6,06E-01
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	2,47E+00	7,16E-02	0*	6,38E-02	2,32E+00	5,89E-03	-2,54E-01
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	5,25E-04	2,96E-05	1,02E-07	8,56E-06	4,87E-04	2,77E-07	-2,10E-05
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	1,81E-02	0*	0*	1,08E-02	0*	7,37E-03	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 optionnels mentionnés 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.

