

Profil Environnemental Produit

ComPacT NS1000N - disjoncteur - MicroLogic 5.0A 1000A - 3P - 50kA - fixe - manuel





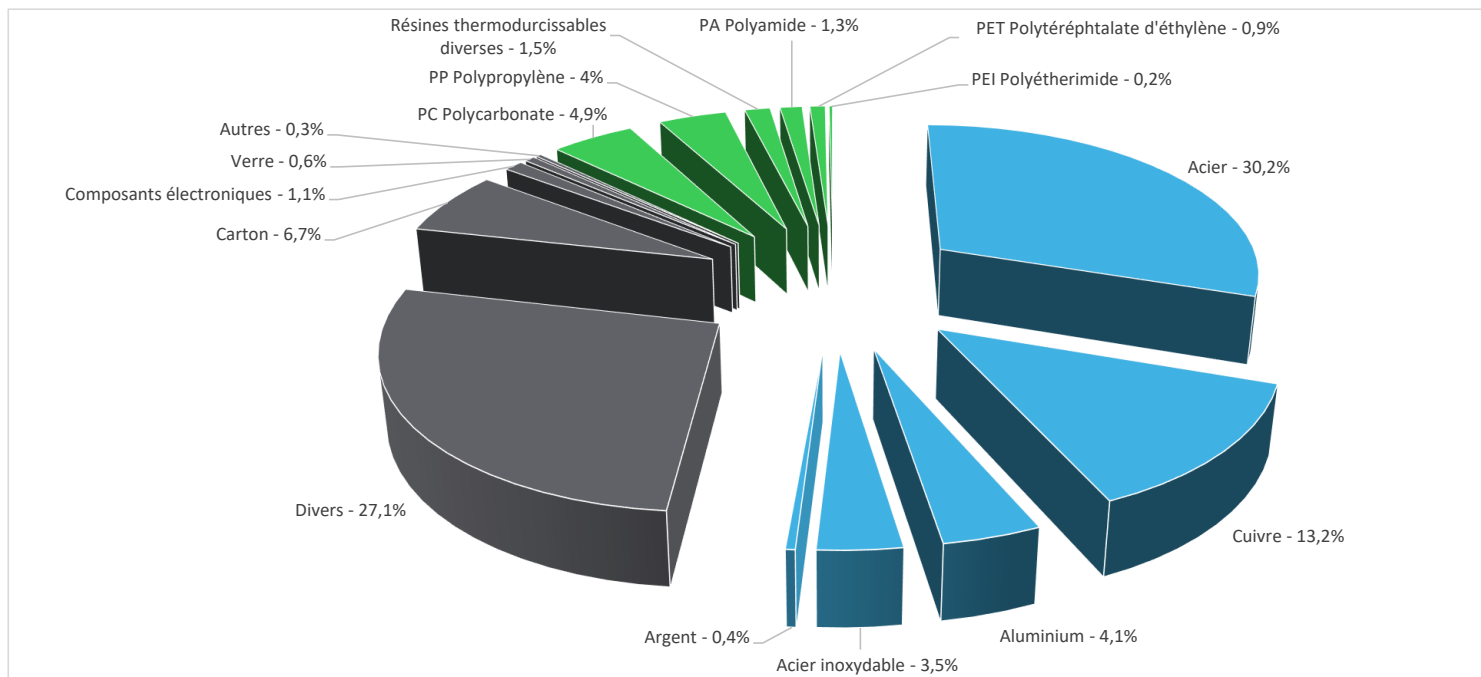
Informations générales

Produit de référence	ComPacT NS1000N - disjoncteur - MicroLogic 5.0A 1000A - 3P - 50kA - fixe - manuel - C100N35AFM
Description du produit	La fonction principale du disjoncteur ComPacT NS1000N 3P équipé d'une unité de contrôle MicroLogic 5.0 A est de protéger et contrôler des systèmes de distribution basse-tension. Les données utilisées pour réaliser ce PEP sont les plus représentatives du produit étudié. Aucune donnée manquante est à déclarer.
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 1600A. Cette protection est assurée en respectant les paramètres suivants : - nombre de pôles = 3P - pouvoir de coupure assigné = N 50kA 415V CA - courbe de déclenchement = Ajustable [LSI = long time, short time, instantaneous] - Degré de protection IP = IP40 conforme à IEC 60529 - Degré de protection IK = IK07 conforme à EN 50102



Matières constitutives

Masse du produit de référence	12515 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
--------------------------------------	---------	--



Métaux	51,4%
Autres	35,8%
Plastiques	12,8%



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	57%	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'DEEEE" ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% recyclable" a été utilisée.
-------------------	----------------------------	------------	---

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'emballage 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 NS1000N - disjoncteur - MicroLogic 5.0A 1000A - 3P - 50kA - fixe - manuel - C100N35AFM						
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	6,68E+02	1,75E+02	3,61E+00	1,56E+00	4,70E+02	1,82E+01	-2,10E+02
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	6,66E+02	1,74E+02	3,61E+00	1,49E+00	4,69E+02	1,79E+01	-2,06E+02
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	1,88E+00	9,54E-01	0*	6,83E-02	5,07E-01	3,50E-01	-3,99E+00
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	6,67E-06	8,73E-07	0*	0*	1,91E-07	5,61E-06	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	8,01E-05	5,89E-05	3,18E-06	1,02E-07	1,76E-05	2,97E-07	-3,48E-05
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	4,08E+00	1,27E+00	1,57E-02	6,26E-03	2,69E+00	9,55E-02	-3,18E+00
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4)3- eq	1,33E-02	2,83E-04	0*	1,11E-05	1,04E-03	1,20E-02	-4,16E-04
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	4,95E-01	1,45E-01	7,20E-03	1,69E-03	3,21E-01	1,99E-02	-1,34E-01
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	6,26E+00	1,58E+00	7,81E-02	1,30E-02	4,41E+00	1,78E-01	-1,55E+00
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	1,77E+00	5,91E-01	2,56E-02	3,46E-03	1,10E+00	5,31E-02	-6,43E-01
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	5,91E-02	5,11E-02	0*	0*	7,69E-03	3,37E-04	-5,93E-02
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,57E+04	3,38E+03	4,38E+01	1,64E+01	1,13E+04	9,34E+02	-4,15E+03
Contribution au besoin en eau	m3 eq	2,67E+02	6,68E+01	1,83E-01	6,57E-01	9,96E+01	9,99E+01	-1,64E+02

Indicateurs de Flux d'Inventaire		ComPacT NS1000N - disjoncteur - MicroLogic 5.0A 1000A - 3P - 50kA - fixe - manuel - C100N35AFM						
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices
			[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	1,79E+03	3,46E+01	0*	1,15E+00	1,75E+03	8,46E+00	-1,01E+02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	5,22E+00	5,02E+00	0*	0*	1,97E-01	0*	-4,75E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,80E+03	3,96E+01	0*	1,15E+00	1,75E+03	8,46E+00	-1,05E+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	1,56E+04	3,32E+03	4,38E+01	1,64E+01	1,13E+04	9,34E+02	-4,15E+03
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	6,40E+01	6,00E+01	0*	0*	4,00E+00	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1,57E+04	3,38E+03	4,38E+01	1,64E+01	1,13E+04	9,34E+02	-4,15E+03
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	6,74E-01	6,48E-01	0*	0*	2,55E-02	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	6,63E+00	1,55E+00	4,26E-03	1,53E-02	2,48E+00	2,58E+00	-3,82E+00
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	9,20E+02	7,33E+02	0*	0*	1,72E+02	1,48E+01	-4,90E+03
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	1,31E+02	6,19E+01	0*	5,00E+00	6,35E+01	9,58E-01	-1,89E+02
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	6,34E-02	4,04E-02	7,17E-04	6,72E-04	2,15E-02	1,13E-04	-1,08E-01
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	7,20E+00	0*	0*	8,45E-01	3,72E-02	6,31E+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 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.

