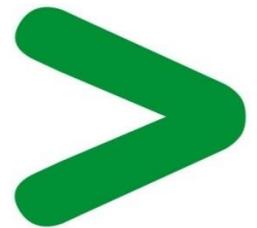


Profil Environnemental Produit

Resi9 XE - Miniature Circuit Breaker - 2P - 16A





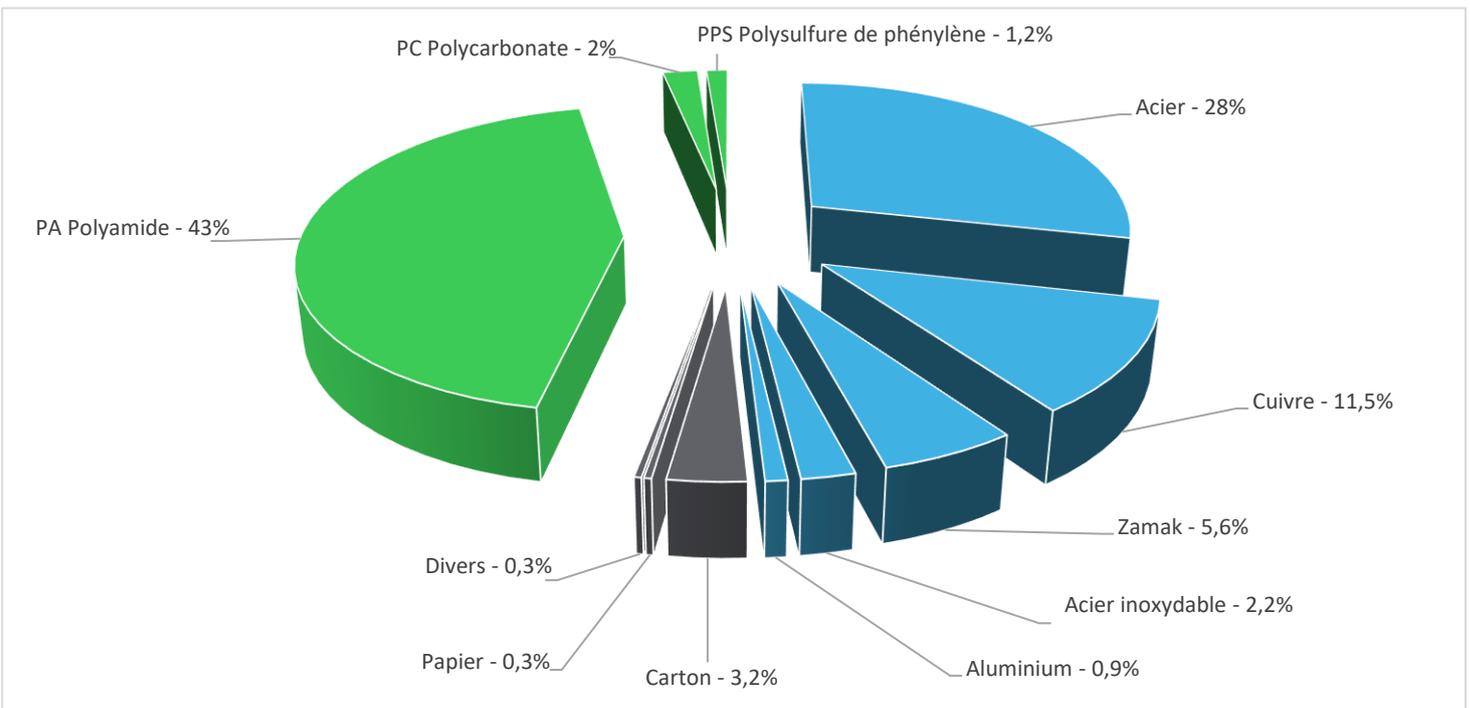
Informations générales

Produit représentatif	Resi9 XE - Miniature Circuit Breaker - 2P - 16A - R9FEC216
Description du produit	Le disjoncteur miniature bipolaire Resi9 R9FEC216 est conçu pour protéger les installations résidentielles contre les surcharges et les courts-circuits avec une tension assignée 230VAC et un courant nominal de 16A.
Description de la gamme	Disjoncteurs Miniature Resi9 XE 2P, 3P, 4P
Unité fonctionnelle	Protéger pendant 20 ans l'installation contre les surcharges et les courts-circuits dans un circuit de tension assignée 230V et de courant assigné 16A. Cette protection est assurée en respectant les paramètres suivants : - nombre de pôles : 2P - pouvoir de coupure assigné Icn = 3000A - courbe de déclenchement C



Matières constitutives

Masse du produit de référence 217,5 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	48,0%
Métaux	48,2%
Autres	3,8%



Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 2 janvier 2013, amendement de Mars 2015, 2015/863/EU et Novembre 2017, 2017/2102/EU) et ne contiennent pas, ou contiennent dans les proportions autorisées, de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome hexavalent, ni de retardateur de flamme (Polybromobiphényle - PBB, Polybromodiphényléther - PBDE, Phtalate de bis(2-éthylhexyle) - DEHP, Phtalate de benzyle et de butyle – BBP, Phtalate de dibutyle - DBP, Diisobutyl phthalate - DIBP) comme mentionné dans la directive

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium

<http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page>



Informations environnementales additionnelles

Le Resi9 XE - Miniature Circuit Breaker - 2P - 16A présente les aspects environnementaux pertinents suivant

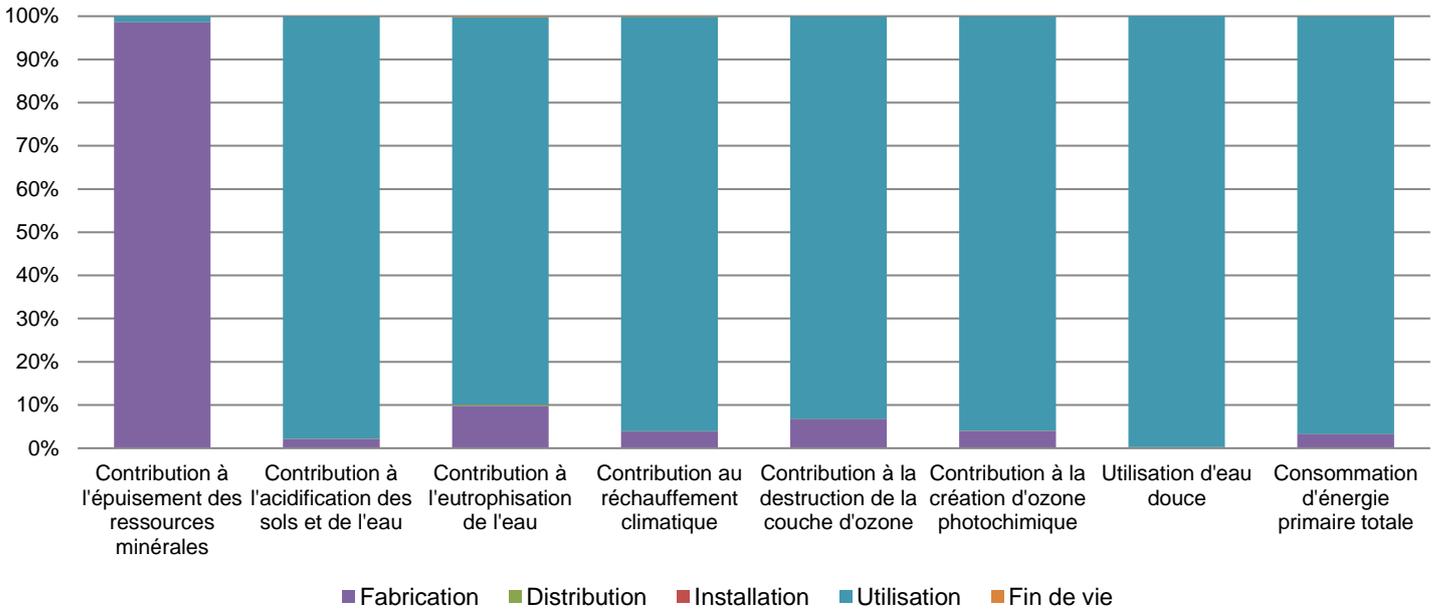
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 7,2 g, composé de Carton (91,4%), Papier (8,6%) La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 70% de la masse totale de l'emballage. La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	La référence R9FEC216 ne nécessite aucune opération d'installation particulière. L'élimination des matériaux d'emballage est comptabilisée lors de la phase d'installation (y compris le transport jusqu'à l'élimination).
Utilisation	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
Fin de vie	La fin de vie a été optimisée afin de réduire la quantité de déchets et de permettre la récupération des composants et matériaux du produit Le produit ne nécessite pas de traitement de fin de vie spécifique. En fonction des pratiques de chaque pays, ce produit peut entrer dans la filière classique de traitement de fin de vie. Potentiel de recyclabilité : 44% Basé sur la méthode de calcul des potentiels de recyclabilité et de valorisation ECO'DEEE (version V1, 20 Sep. 2008 présenté à l'ADEME)



Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	20 ans								
Catégorie de produit	Disjoncteur								
Éléments d'installation	Pas de composant spécifique nécessaire								
Scénario d'utilisation	Taux de charge : 50% de In Taux de temps d'utilisation : 30% de la DVR								
Représentativité géographique	Europe								
Représentativité technologique	Le disjoncteur miniature bipolaire Resi9 R9FEC216 est conçu pour protéger les installations résidentielles contre les surcharges et les courts-circuits avec une tension assignée 230VAC et un courant nominal de 16A.								
Modèle énergétique utilisé	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fabrication</th> <th>Installation</th> <th>Utilisation</th> <th>Fin de vie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bulgarie - Electricity Mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; BG</td> <td>Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27</td> <td>Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27</td> <td>Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27</td> </tr> </tbody> </table>	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie	Bulgarie - Electricity Mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; BG	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27
Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie						
Bulgarie - Electricity Mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; BG	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27	Electricity grid mix; AC; consumption mix, at consumer; < 1kV; EU-27						

Indicateurs obligatoires		Resi9 XE - Miniature Circuit Breaker - 2P - 16A - R9FEC216					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	2,26E-04	2,23E-04	0*	0*	3,13E-06	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	1,54E-01	3,19E-03	1,26E-04	0*	1,50E-01	6,17E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	1,01E-02	9,88E-04	2,91E-05	0*	9,08E-03	1,76E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	3,76E+01	1,45E+00	2,77E-02	0*	3,61E+01	3,44E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	2,52E-06	1,70E-07	0*	0*	2,35E-06	1,41E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	8,62E-03	3,40E-04	9,02E-06	0*	8,26E-03	6,40E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m ³	1,31E+02	3,72E-01	0*	0*	1,31E+02	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	7,45E+02	2,43E+01	3,91E-01	0*	7,20E+02	2,98E-01



Indicateurs optionnels		Resi9 XE - Miniature Circuit Breaker - 2P - 16A - R9FEC216					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	4,28E+02	1,79E+01	3,89E-01	0*	4,09E+02	2,40E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	1,94E+03	3,87E+02	1,18E+00	0*	1,55E+03	2,16E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	1,98E+03	4,85E+02	4,55E+00	0*	1,49E+03	2,65E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	1,22E-02	1,22E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	9,20E+01	4,85E-01	0*	0*	9,16E+01	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	6,53E+02	2,38E+01	3,91E-01	0*	6,28E+02	2,98E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	9,20E+01	4,55E-01	0*	0*	9,16E+01	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	3,00E-02	3,00E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	6,50E+02	2,12E+01	3,91E-01	0*	6,28E+02	2,98E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	2,60E+00	2,60E+00	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Déchets	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Déchets dangereux éliminés	kg	1,10E+01	1,07E+01	0*	0*	1,88E-02	3,16E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,35E+02	7,49E-01	0*	0*	1,34E+02	0*
Déchets radioactifs éliminés	kg	9,02E-02	4,37E-04	0*	0*	8,98E-02	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	1,18E-01	2,07E-02	0*	7,19E-03	0*	8,99E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	5,07E-03	0*	0*	0*	0*	5,07E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	2,28E-05	2,15E-06	0*	2,07E-05	0*	0*

* 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 5.9.3, et la base de données version 2020-12 conformément à l'ISO14044.

La phase générant les impacts environnementaux les plus importants est la phase use (basé sur les indicateurs obligatoires).

Selon cette analyse environnementale, des règles de proportionnalité peuvent être utilisées pour évaluer les impacts des autres produits de la gamme, les ratios à appliquer peuvent être fournis sur demande.

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.

<i>N° enregistrement :</i>	SCHN-00799-V01.01-FR	<i>Règles de rédaction :</i>	PCR-ed3-EN-2015 04 02
<i>N° d'habilitation du vérificateur :</i>	VH39	<i>complété par</i>	PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29
<i>Date d'édition :</i>	06/2022	<i>Information et référentiel :</i>	www.pep-ecopassport.org
		<i>Durée de validité</i>	5 ans
<i>Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010</i>			
Interne Externe <input checked="" type="checkbox"/>			
<i>Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)</i>			
<i>Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016</i>			
<i>Les éléments du PEP ne peuvent être comparés avec les éléments issus d'un autre programme</i>			
<i>Document conforme à la norme NF EN 14025 : 2010 « Marquages et déclarations environnementaux. Déclarations environnementales de Type III »</i>			



Schneider Electric Industries SAS

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

35, rue Joseph Monier
 CS 30323
 F- 92506 Rueil Malmaison Cedex
 RCS Nanterre 954 503 439
 Capital social 896 313 776 €

www.schneider-electric.com

Published by Schneider Electric

SCHN-00799-V01.01-FR

© 2019 - Schneider Electric – All rights reserved

06/2022