

Profil Environnemental Produit

Resi9 XE DM - Disjoncteur Modulaire





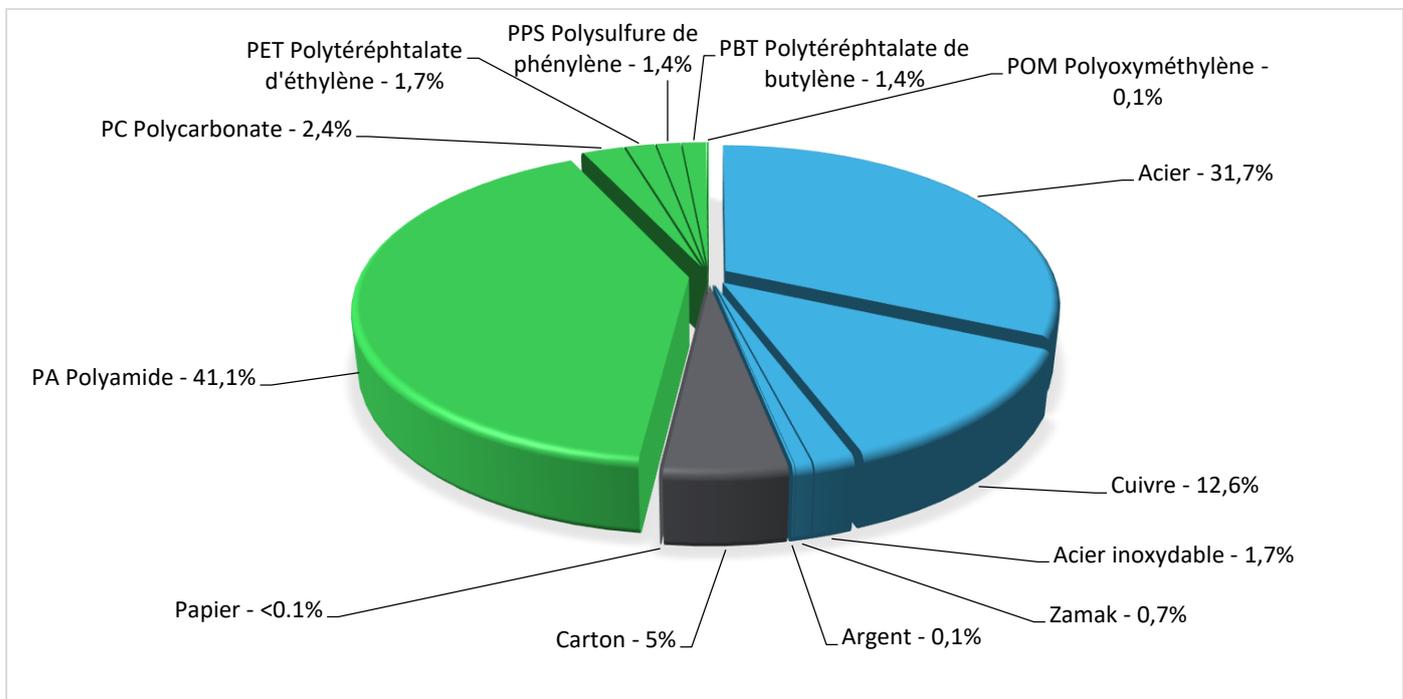
Informations générales

Produit représentatif	Resi9 XE DM - Disjoncteur Modulaire - R9EFC616
Description du produit	La fonction principale du disjoncteur modulaire Resi9 XE DM est d'assurer une protection des installations électriques de basse tension contre les surtensions 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 de 230VAC (Ue) et de courant assigné 16A (In). Cette protection est assurée en respectant les paramètres suivants : <ul style="list-style-type: none"> - nombre de pôles: 1P+N - pouvoir de coupure assigné: 3000A - courbe de déclenchement type C



Matières constitutives

Masse du produit de référence 106,5 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	49,7%
Métaux	45,2%
Autres	5,1%



Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 8 juin 2011) 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) comme mentionné dans la directive

Comme les produits sont conçus en conformité avec la directive RoHS (directive européenne 2002/95/EC de janvier 2003), ils peuvent être incorporés sans restriction dans un assemblage ou une installation sujet à 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 DM - Disjoncteur Modulaire présente les aspects environnementaux pertinents suivant

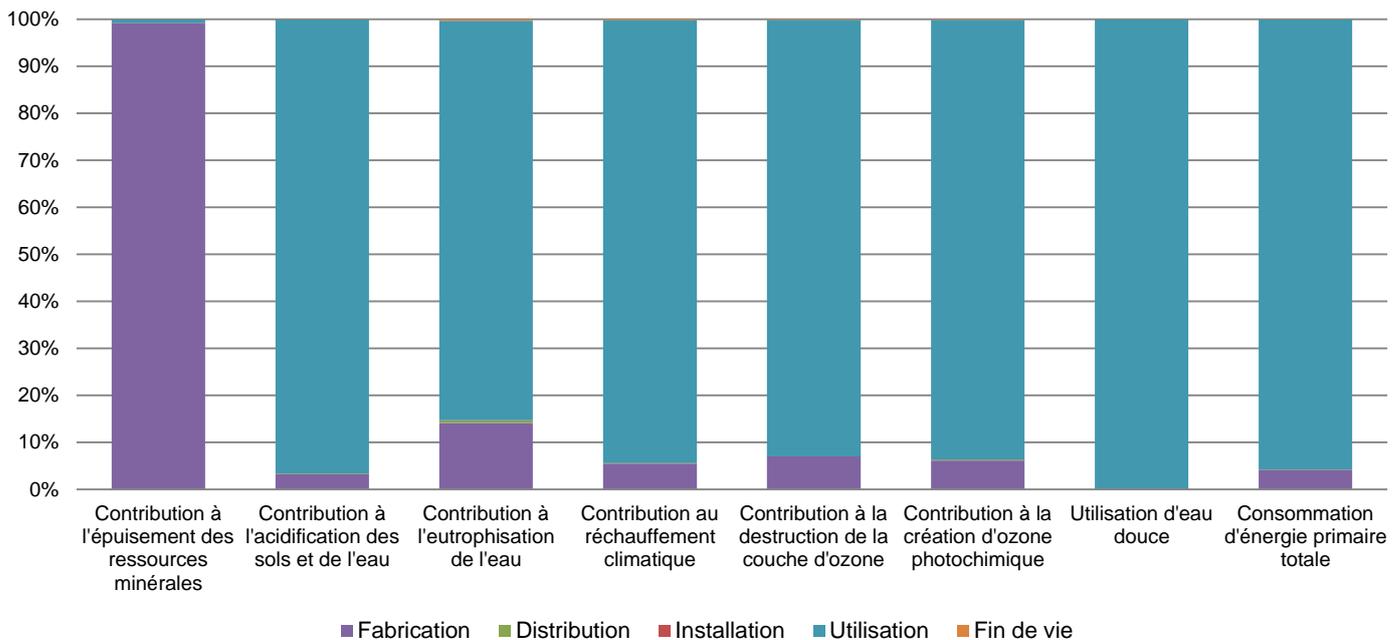
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 5,3 g, composé de Carton (95%), papier (5%)
Installation	La Ref R9EFC616 ne nécessite aucune opération d'installation particulière.
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 : 45% 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	France			
Représentativité technologique	La fonction principale du disjoncteur modulaire Resi9 XE DM est d'assurer une protection des installations électriques de basse tension contre les surtensions et les courts-circuits.			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Hongrie	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 DM - Disjoncteur Modulaire - R9EFC616					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	1,03E-04	1,03E-04	0*	0*	8,03E-07	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	3,99E-02	1,29E-03	6,27E-05	0*	3,86E-02	3,02E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	2,74E-03	3,88E-04	1,45E-05	2,88E-07	2,33E-03	8,65E-06
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	9,81E+00	5,41E-01	1,37E-02	0*	9,24E+00	1,70E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	6,48E-07	4,56E-08	0*	0*	6,02E-07	6,90E-10
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	2,27E-03	1,39E-04	4,48E-06	0*	2,12E-03	3,13E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	3,35E+01	5,20E-03	0*	0*	3,35E+01	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	1,93E+02	7,95E+00	1,94E-01	0*	1,85E+02	1,46E-01



Indicateurs optionnels		Resi9 XE DM - Disjoncteur Modulaire - R9EFC616					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	1,09E+02	3,40E+00	1,93E-01	0*	1,05E+02	1,17E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	5,24E+02	1,24E+02	5,85E-01	0*	3,98E+02	1,06E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	5,92E+02	2,07E+02	2,26E+00	0*	3,81E+02	1,30E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	9,20E-03	9,20E-03	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	2,37E+01	1,94E-01	0*	0*	2,35E+01	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	1,69E+02	7,76E+00	1,94E-01	0*	1,61E+02	1,46E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	2,36E+01	8,95E-02	0*	0*	2,35E+01	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,04E-01	1,04E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1,68E+02	6,55E+00	1,94E-01	0*	1,61E+02	1,46E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,21E+00	1,21E+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	3,54E+00	3,38E+00	0*	0*	4,82E-03	1,54E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	3,49E+01	4,18E-01	0*	0*	3,45E+01	0*
Déchets radioactifs éliminés	kg	2,32E-02	2,02E-04	0*	0*	2,30E-02	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	6,02E-02	1,03E-02	0*	5,24E-03	0*	4,47E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	2,52E-03	0*	0*	0*	0*	2,52E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	1,66E-05	1,56E-06	0*	1,51E-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 EIME v5.8.1, et la base de données version 2016-11 conformément à l'ISO14044.

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

