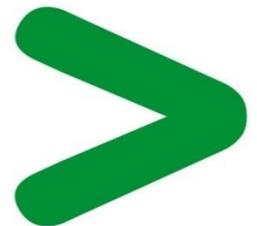


Profil Environnemental Produit

Acti9 - iC60 - Disjoncteur modulaire





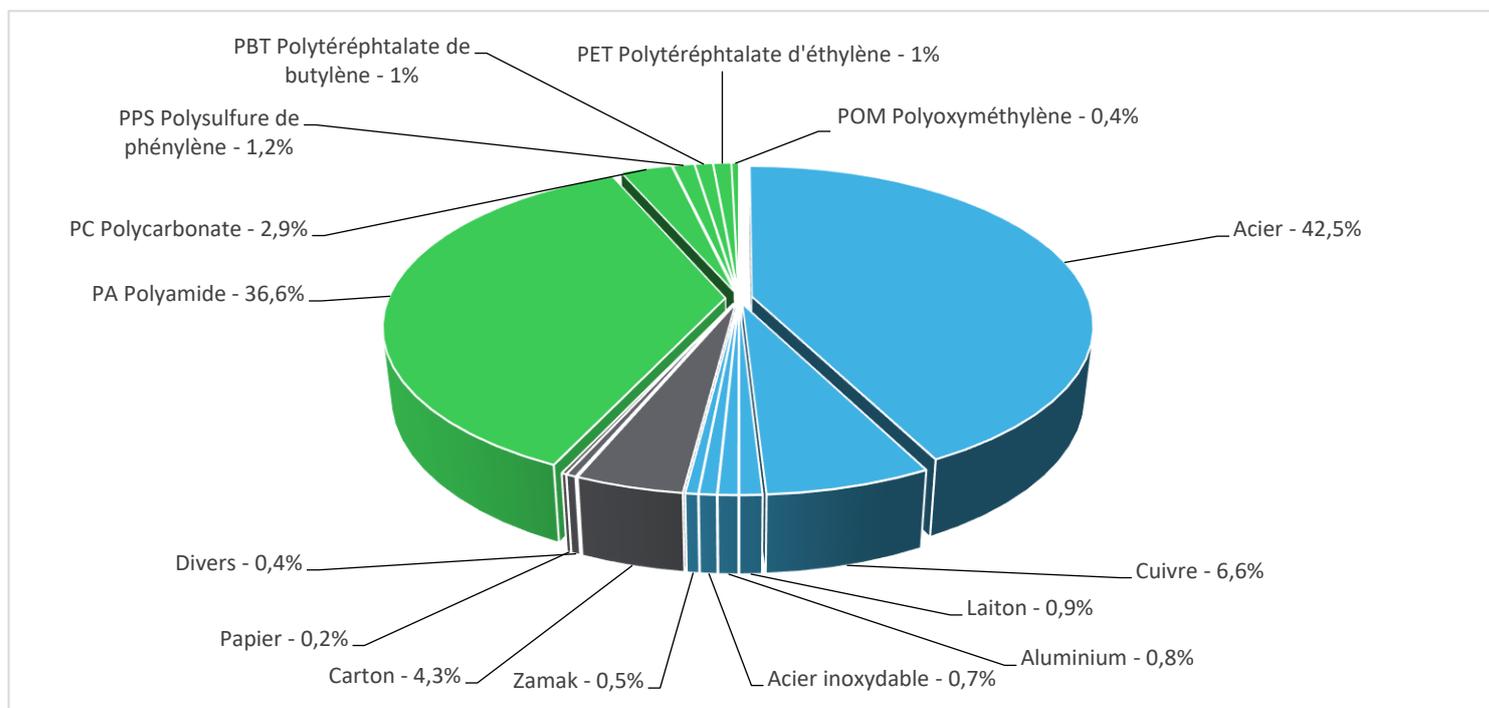
Informations générales

Produit représentatif	Acti9 - iC60 - Disjoncteur modulaire - A9F74216
Description du produit	Les disjoncteurs iC60 assurent la protection de l'installation électrique contre les surcharges et les courts-circuits
Unité fonctionnelle	Protéger pendant 20 ans l'installation contre les surcharges et les courts-circuits en circuit avec une tension assignée de 400V et un courant nominal de 16A (In). Cette protection est assurée en fonction des paramètres suivants : - Nombre de pôles 2P - Pouvoir de coupure Icn = 6000A - Courbe de déclenchement C



Matières constitutives

Masse du produit de référence 231,9g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	43,1%
Métaux	52,0%
Autres	4,9%



Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux exigences de la directive RoHS (directive européenne 2011/65/UE du 8 juin 2011) et ne contiennent pas, ou seulement dans les proportions autorisées, de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome hexavalent ou de retardateurs de flamme (polybromobiphényles - PBB, polybromodiphényléthers - PBDE) tels que mentionnés dans la directive.

Les produits de la gamme étant conçus conformément à la directive RoHS (directive européenne 2002/95/CE du 27 janvier 2003), ils peuvent être incorporés sans aucune restriction dans un ensemble ou une installation soumis à cette 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 Acti9 - iC60 - Disjoncteur modulaire présente les aspects environnementaux pertinents suivant

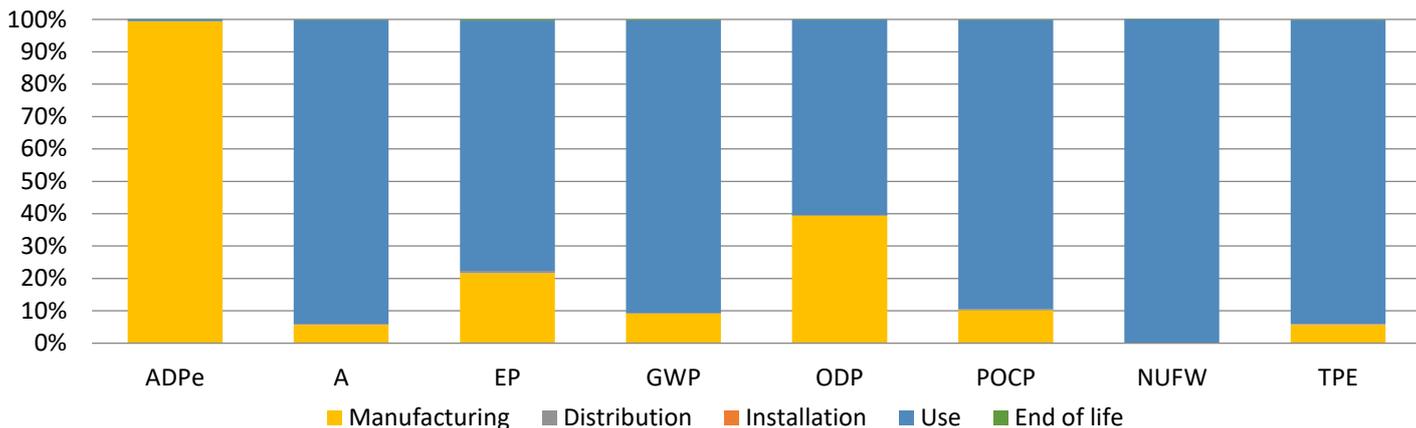
Conception	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001	
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne	
	La masse de l'emballage est de 10,8 g, composé de Carton (94,83%), papier (5,17%)	
Installation	La référence A9F74216 ne nécessite aucune opération d'installation.	
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.	
	Potential de recyclabilité : 51%	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 d'utilisation : 30% de la DVR			
Représentativité géographique	Europe			
Représentativité technologique	Les disjoncteurs iC60 assurent la protection de l'installation électrique contre les surcharges et les courts-circuits			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : France	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		Acti9 - iC60 - Disjoncteur modulaire - A9F74216					
indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	2,32E-04	2,30E-04	0*	0*	1,29E-06	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	6,57E-02	3,74E-03	1,37E-04	0*	6,18E-02	6,82E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	4,83E-03	1,05E-03	3,15E-05	5,93E-07	3,73E-03	1,91E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	1,64E+01	1,49E+00	2,99E-02	0*	1,48E+01	3,64E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,60E-06	6,32E-07	0*	0*	9,65E-07	1,54E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	3,80E-03	3,89E-04	9,75E-06	0*	3,39E-03	7,11E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	5,37E+01	1,49E-02	0*	0*	5,37E+01	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	3,14E+02	1,79E+01	4,23E-01	0*	2,96E+02	3,31E-01



Indicateurs obligatoires		Acti9 - iC60 - Disjoncteur modulaire - A9F74216					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	1,79E+02	1,02E+01	4,20E-01	0*	1,68E+02	2,66E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	9,89E+02	3,48E+02	1,27E+00	0*	6,37E+02	2,40E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	1,09E+03	4,75E+02	4,92E+00	0*	6,11E+02	2,90E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	1,35E-02	1,35E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	3,80E+01	3,65E-01	0*	0*	3,76E+01	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	2,76E+02	1,75E+01	4,22E-01	0*	2,58E+02	3,31E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	3,79E+01	3,25E-01	0*	0*	3,76E+01	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable tilisée comme matière première	MJ	4,01E-02	4,01E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	2,74E+02	1,49E+01	4,22E-01	0*	2,58E+02	3,31E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable tilisée comme matière première	MJ	2,61E+00	2,61E+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	1,34E+01	1,31E+01	0*	0*	7,72E-03	3,36E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	5,61E+01	9,31E-01	0*	0*	5,52E+01	0*
Déchets radioactifs éliminés	kg	3,74E-02	5,41E-04	0*	0*	3,69E-02	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	1,51E-01	2,34E-02	0*	1,08E-02	0*	1,17E-01
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	5,01E-03	0*	0*	0*	0*	5,01E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	3,42E-05	3,22E-06	0*	3,10E-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 5.8.1, et la base de données version 2016-11 conformément à l'ISO 14044.

La phase d'utilisation est la phase du cycle de vie qui a le plus d'impact sur la majorité des indicateurs environnementaux (sur la base des indicateurs obligatoires).

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° d'enregistrement :	SCHN-00485-V01.01-FR	Règles de rédaction :	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'habilitation du vérificateur :	VH33	complété par	PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29
Date d'édition :	09/2019	Information et référentiel :	www.pep-ecopassport.org
		Durée de validité	5 ans
Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010			
Internal	External	X	
Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Philippe Osset (SOLINNEN)			
Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2014			
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- 92506 Rueil Malmaison Cedex
RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 896 313 776 €
www.schneider-electric.com

Published by Schneider Electric

SCHN-00485-V01.01-EN

© 2019 - Schneider Electric – All rights reserved

09/2019