

Profil Environnemental Produit

Acti9 - iC40N - Disjoncteur modulaire 3P+N





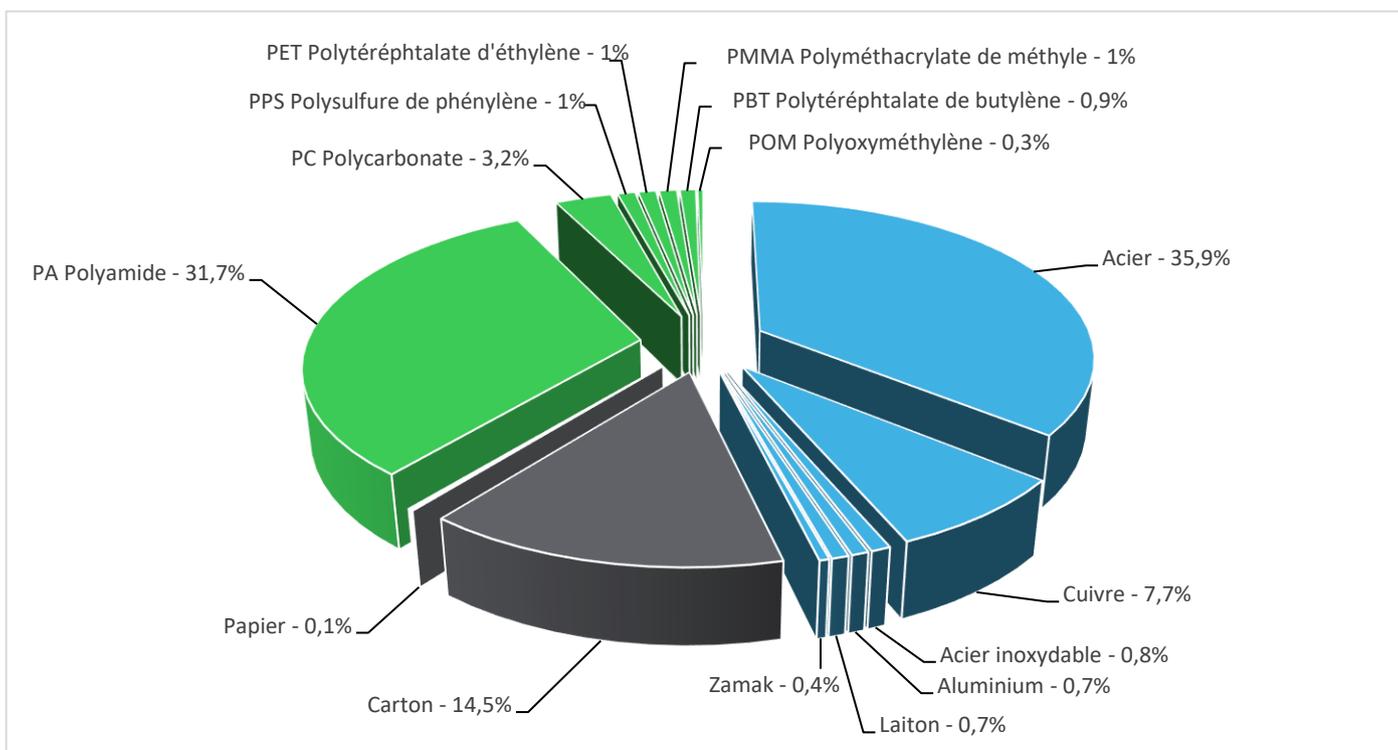
Informations générales

Produit représentatif	Acti9 - iC40N - Disjoncteur modulaire 3P+N - A9P54716
Description du produit	La fonction principale du disjoncteur modulaire Acti9 iC40N 3P+ N 16A est de protéger 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 400 V AC 50/60 Hz et un courant nominal de 16A. Cette protection est assurée en fonction des paramètres suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de pôles 3P + N - Pouvoir de coupure nominal 6000A - Courbe de déclenchement C



Matières constitutives

Masse du produit de référence 420 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	39,1%
Métaux	46,2%
Autres	14,7%



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

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 - iC40N - Disjoncteur modulaire 3P+N présente les aspects environnementaux pertinents suivants:

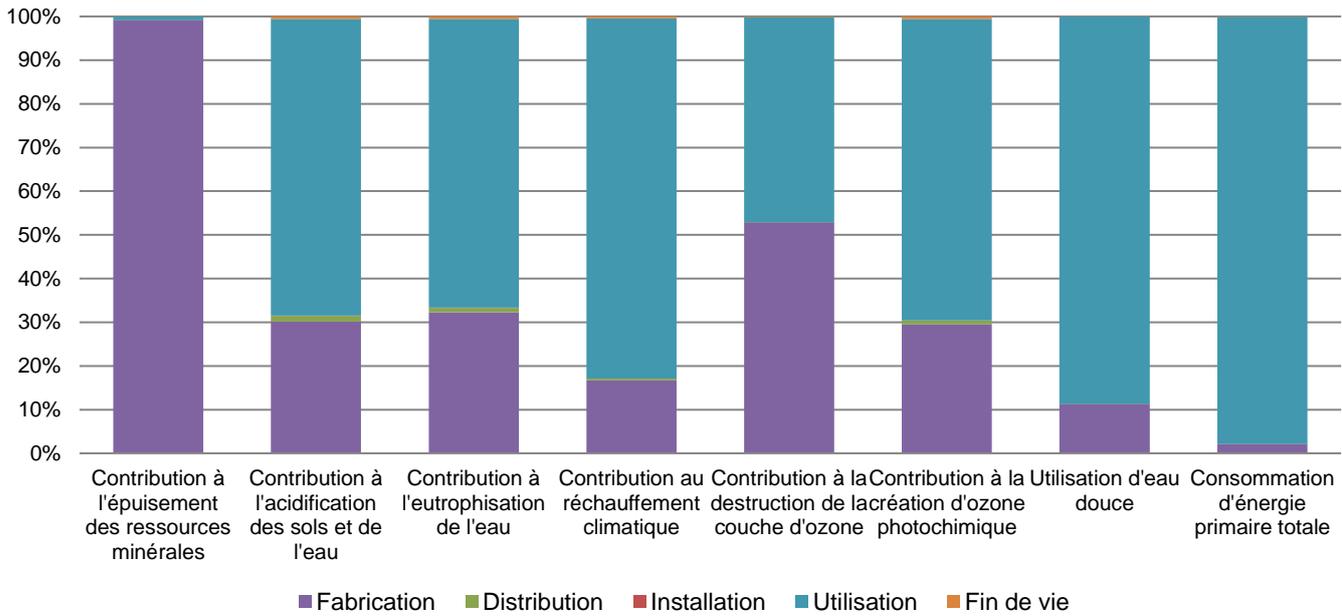
Fabrication	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
Distribution	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne
	La masse de l'emballage est de 60,6 g, composé de Carton (99,1%), Papier (0,9%) La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	La référence A9P54716 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. Potentiel 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	L'élimination des matériaux d'emballage prise en compte pendant la phase d'installation représente 14,43 %.			
Scénario d'utilisation	Taux de charge : 50% de 16A Taux d'utilisation : 30% de la DVR			
Représentativité géographique	France			
Représentativité technologique	La fonction principale du disjoncteur modulaire Acti9 iC40N 3P+ N 16A est de protéger l'installation électrique contre les surcharges et les courts-circuits.			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé : Hongrie	Electricity mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR

Indicateurs obligatoires		Acti9 - iC40N - Disjoncteur modulaire 3P+N - A9P54716					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	3,78E-04	3,75E-04	0*	0*	3,31E-06	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	1,90E-02	5,74E-03	2,47E-04	1,37E-05	1,29E-02	1,07E-04
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	5,42E-03	1,75E-03	5,70E-05	3,32E-06	3,58E-03	2,99E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	1,37E+01	2,28E+00	5,42E-02	3,28E-03	1,13E+01	5,72E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,81E-06	9,54E-07	0*	0*	8,48E-07	2,41E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	2,01E-03	5,93E-04	1,77E-05	1,02E-06	1,39E-03	1,11E-05
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	2,39E-01	2,70E-02	0*	0*	2,12E-01	4,88E-05
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	1,41E+03	2,95E+01	7,66E-01	0*	1,38E+03	5,18E-01



Indicateurs optionnels		Acti9 - iC40N - Disjoncteur modulaire 3P+N - A9P54716					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	1,18E+02	1,55E+01	7,61E-01	4,25E-02	1,01E+02	4,16E-01
Contribution à la pollution de l'air	m ³	1,36E+03	5,19E+02	2,31E+00	0*	8,39E+02	3,75E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m ³	1,37E+03	7,41E+02	8,91E+00	4,97E-01	6,16E+02	4,54E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	1,56E-02	1,56E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,25E+00	1,03E+00	1,02E-03	0*	2,19E-01	5,74E-04
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	1,41E+03	2,85E+01	7,65E-01	0*	1,38E+03	5,17E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	4,83E-02	0*	1,02E-03	6,65E-05	2,19E-01	5,74E-04
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	1,20E+00	1,20E+00	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1,41E+03	2,43E+01	7,65E-01	0*	1,38E+03	5,17E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	4,13E+00	4,13E+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	3,51E+01	1,81E+01	0*	0*	1,65E+01	5,28E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	4,03E+00	2,94E+00	1,93E-03	4,45E-04	1,08E+00	1,59E-03
Déchets radioactifs éliminés	kg	1,21E-02	8,86E-04	1,37E-06	0*	1,13E-02	2,50E-06
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	2,80E-01	4,10E-02	0*	6,03E-02	0*	1,79E-01
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	7,94E-03	0*	0*	0*	0*	7,94E-03
Energie fournie à l'extérieur	MJ	1,91E-04	1,80E-05	0*	1,73E-04	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'ISO14044.

La phase générant les impacts environnementaux les plus importants est la phase utilisation (basé sur les 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° enregistrement :	SCHN-00547-V01.01-FR	Règles de rédaction :	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'habilitation du vérificateur :	VH39	complété par	PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29
Date d'édition :	05/2020	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			
Interne		Externe 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 :2016			
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-00547-V01.01-FR

© 2019 - Schneider Electric – All rights reserved

05/2020