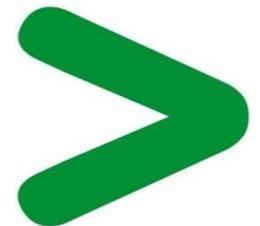


# Profil Environnemental Produit

## Acti9 - iCV40N - Disjoncteur différentiel 3P+N





## Informations générales

### Produit représentatif

Acti9 - iCV40N - Disjoncteur différentiel 3P+N - A9DF3716

### Description du produit

La fonction principale du disjoncteur différentiel Acti9 iCV40N 3P+N est de protéger l'installation contre les surcharges et les courts-circuits et de protéger les personnes et les locaux à risque d'incendie ou d'explosion contre les défauts d'isolation.

### Unité fonctionnelle

Protégez pendant 20 ans l'installation contre les surcharges et les courts-circuits et les personnes et locaux à risque d'incendie ou d'explosion contre les défauts d'isolation dans les circuits avec une tension assignée de 400 V AC 50/60 Hz et un courant nominal de 16 A. Cette protection est assurée avec les paramètres suivants :

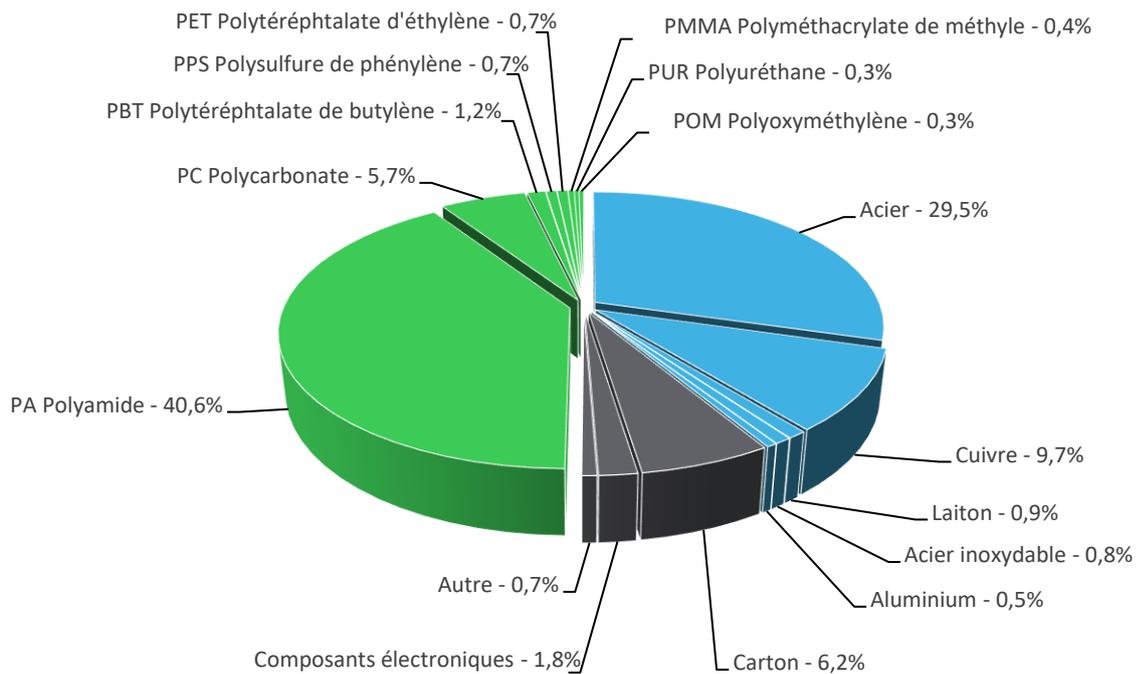
- Nombre de pôles : 3P+N
- Pouvoir de coupure nominal : 6000 A
- Courbe de déclenchement : C
- Sensibilité : 30 mA
- Type de protection différentielle Type A-SI



## Matières constitutives

### Masse du produit de référence

585 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques 49,9%

Métaux 41,4%

Autres 8,7%



## 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 - iCV40N - Disjoncteur différentiel 3P+N présente les aspects environnementaux pertinents suivants:

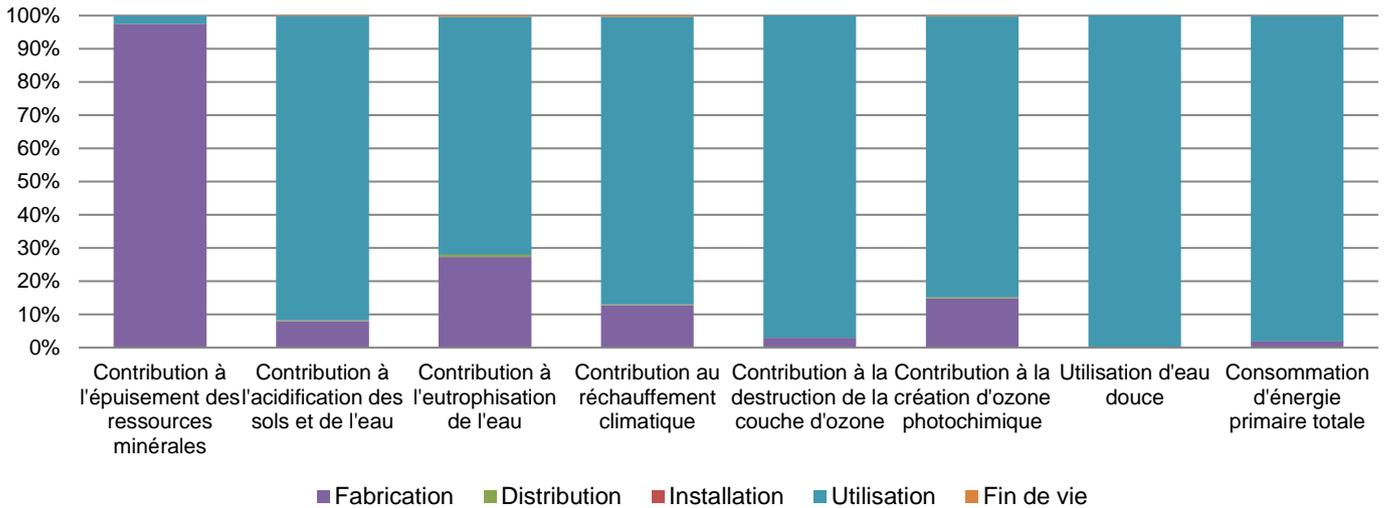
<b>Fabrication</b>	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
<b>Distribution</b>	<p>La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne</p> <p>La masse de l'emballage est de 35,8 g, composé de Carton (97,8%), Papier (2,2%)</p> <p>La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 100% de la masse totale de l'emballage.</p> <p>La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux</p>
<b>Installation</b>	La référence A9DF3716 ne nécessite aucune opération d'installation.
<b>Utilisation</b>	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
<b>Fin de vie</b>	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Potentiel de recyclabilité : <b>41%</b> Basé sur la méthode de calcul des potentiels de recyclabilité et de valorisation ECO'DEEE (version V1, 20 Sep. 2008 présenté à l'ADEME)</p>



## Impacts environnementaux

<b>Durée de vie de référence</b>	20 ans			
<b>Catégorie de produit</b>	Disjoncteurs différentiels			
<b>Éléments d'installation</b>	L'élimination des matériaux d'emballage prise en compte pendant la phase d'installation représente 6,12 %.			
<b>Scénario d'utilisation</b>	Taux de charge : 50% de 16A Taux d'utilisation : 30% de la DVR			
<b>Représentativité géographique</b>	France			
<b>Représentativité technologique</b>	La fonction principale du disjoncteur différentiel Acti9 iCV40N 3P+N est de protéger l'installation contre les surcharges et les courts-circuits et de protéger les personnes et les locaux à risque d'incendie ou d'explosion contre les défauts d'isolation.			
<b>Modèle énergétique utilisé</b>	<b>Fabrication</b>	<b>Installation</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Fin de vie</b>
	Modèle énergétique utilisé : Espagne	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 - iCV40N - Disjoncteur différentiel 3P+N - A9DF3716					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	4,80E-04	4,68E-04	0*	0*	1,19E-05	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq	9,93E-02	7,91E-03	3,45E-04	0*	9,09E-02	1,62E-04
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	1,16E-02	3,16E-03	7,94E-05	1,96E-06	8,29E-03	4,67E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq	2,82E+01	3,63E+00	7,55E-02	0*	2,44E+01	9,24E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	3,60E-05	1,09E-06	0*	0*	3,49E-05	3,72E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	6,23E-03	9,25E-04	2,46E-05	0*	5,26E-03	1,67E-05
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	5,79E+02	0*	0*	0*	5,79E+02	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	2,28E+03	4,37E+01	1,07E+00	0*	2,23E+03	7,80E-01



Indicateurs optionnels		Acti9 - iCV40N - Disjoncteur différentiel 3P+N - A9DF3716					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	3,07E+02	2,42E+01	1,06E+00	0*	2,81E+02	6,27E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	1,61E+03	7,85E+02	3,21E+00	0*	8,14E+02	5,67E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	2,50E+03	1,24E+03	1,24E+01	2,94E-01	1,24E+03	7,00E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	2,02E-02	2,02E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,63E+02	1,20E+00	0*	0*	1,62E+02	0*
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	2,11E+03	4,25E+01	1,07E+00	0*	2,07E+03	7,79E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1,62E+02	4,87E-01	0*	0*	1,62E+02	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	7,09E-01	7,09E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	2,11E+03	3,53E+01	1,07E+00	0*	2,07E+03	7,79E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	7,23E+00	7,23E+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	2,39E+01	2,30E+01	0*	0*	4,61E-02	8,44E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	5,29E+01	2,91E+00	0*	0*	5,00E+01	0*
Déchets radioactifs éliminés	kg	7,39E-01	1,37E-03	0*	0*	7,38E-01	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	3,09E-01	5,48E-02	0*	3,56E-02	0*	2,18E-01
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	1,40E-02	0*	0*	0*	0*	1,40E-02
Energie fournie à l'extérieur	MJ	1,13E-04	1,06E-05	0*	1,03E-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.

