

Profil Environnemental Produit

Acti9 iDT40N - disjoncteur modulaire - 1P+N C 16A





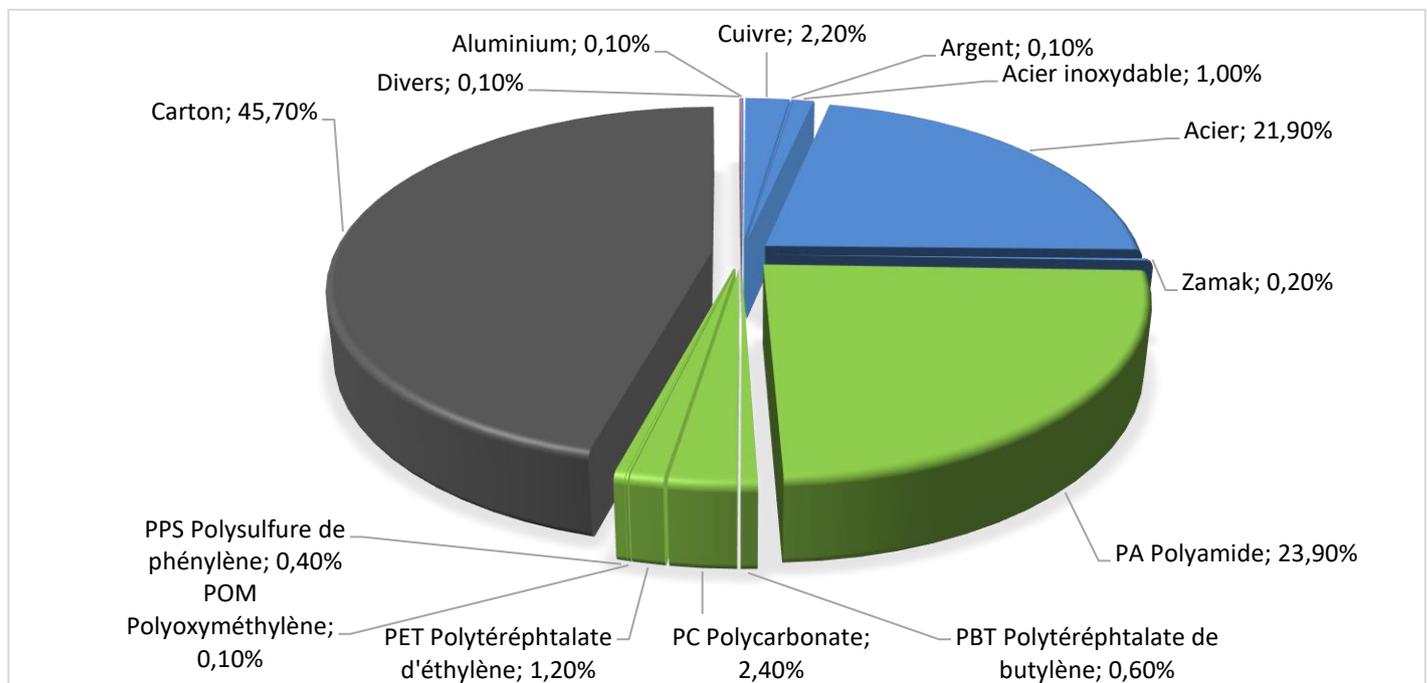
Informations générales

| | |
|-------------------------------|--|
| Produit représentatif | Acti9 iDT40N - disjoncteur modulaire - 1P+N C 16A - A9P24616 |
| Description du produit | La fonction principale du disjoncteur modulaire Acti9 iDT40 est de protéger l'installation contre les surcharges 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 230 VAC et de courant assigné 16A. Cette protection est assurée en respectant les paramètres suivants : <ul style="list-style-type: none"> - nombre de pôles : 1P+N - pouvoir de coupure assigné Icn : 6000A - courbe de déclenchement type C |



Matières constitutives

Masse du produit de référence 179,5 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



| | |
|------------|-------|
| Plastiques | 28,6% |
| Métaux | 25,5% |
| Autres | 45,8% |



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 Acti9 iDT40N - disjoncteur modulaire - 1P+N C 16A présente les aspects environnementaux pertinents suivant

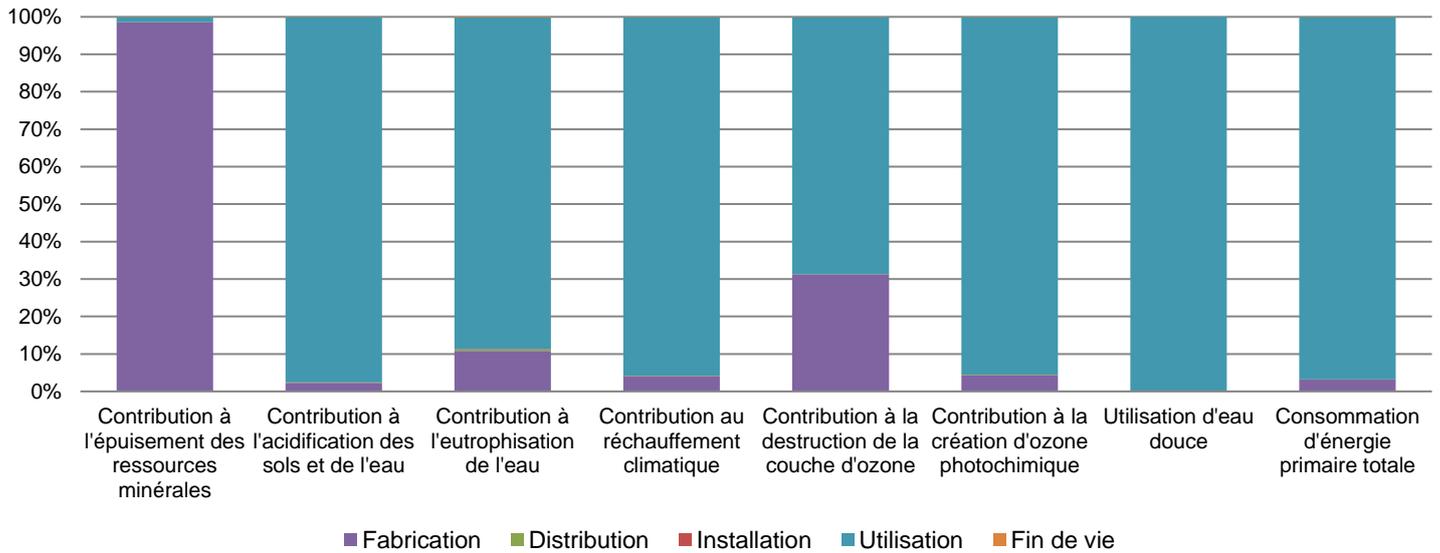
| | | |
|---------------------|---|--|
| Fabrication | Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001 | |
| Distribution | La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 65 g, composé de Carton (100%) | |
| Installation | La Ref A9P24616 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 : 94% 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 | La fonction principale du disjoncteur modulaire Acti9 iDT40 est de protéger l'installation 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 iDT40N - disjoncteur modulaire - 1P+N C 16A - A9P24616 | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| Indicateurs d'impact | Unité | Total | Fabrication | Distribution | Installation | Utilisation | Fin de vie |
| Contribution à l'épuisement des ressources minérales | kg Sb eq | 1,20E-04 | 1,19E-04 | 0* | 0* | 1,63E-06 | 0* |
| Contribution à l'acidification des sols et de l'eau | kg SO ₂ eq | 8,04E-02 | 1,86E-03 | 1,06E-04 | 0* | 7,84E-02 | 3,44E-05 |
| Contribution à l'eutrophisation de l'eau | kg PO ₄ ³⁻ eq | 5,35E-03 | 5,80E-04 | 2,44E-05 | 0* | 4,73E-03 | 9,74E-06 |
| Contribution au réchauffement climatique | kg CO ₂ eq | 1,96E+01 | 7,88E-01 | 2,32E-02 | 0* | 1,88E+01 | 1,88E-02 |
| Contribution à la destruction de la couche d'ozone | kg CFC11 eq | 1,78E-06 | 5,57E-07 | 0* | 0* | 1,22E-06 | 7,80E-10 |
| Contribution à la création d'ozone photochimique | kg C ₂ H ₄ eq | 4,51E-03 | 1,91E-04 | 7,55E-06 | 0* | 4,31E-03 | 3,58E-06 |
| Utilisation des ressources | Unité | Total | Fabrication | Distribution | Installation | Utilisation | Fin de vie |
| Utilisation d'eau douce | m3 | 6,82E+01 | 0* | 0* | 0* | 6,82E+01 | 0* |
| Consommation d'énergie primaire totale | MJ | 3,88E+02 | 1,23E+01 | 3,27E-01 | 0* | 3,75E+02 | 1,67E-01 |



| Indicateurs optionnels | | Acti9 iDT40N - disjoncteur modulaire - 1P+N C 16A - A9P24616 | | | | | |
|--|-------|--|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| Indicateurs d'impact | Unité | Total | Fabrication | Distribution | Installation | Utilisation | Fin de vie |
| Contribution à l'épuisement des ressources fossiles | MJ | 2,21E+02 | 6,82E+00 | 3,25E-01 | 0* | 2,13E+02 | 1,52E-01 |
| Contribution à la pollution de l'air | m³ | 9,35E+02 | 1,24E+02 | 9,85E-01 | 0* | 8,09E+02 | 1,21E+00 |
| Contribution à la pollution de l'eau | m³ | 1,04E+03 | 2,59E+02 | 3,81E+00 | 0* | 7,76E+02 | 1,47E+00 |
| Utilisation des ressources | Unité | Total | Fabrication | Distribution | Installation | Utilisation | Fin de vie |
| Utilisation de matière secondaire | kg | 9,51E-03 | 9,51E-03 | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable | MJ | 4,93E+01 | 1,52E+00 | 0* | 0* | 4,77E+01 | 0* |
| Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable | MJ | 3,39E+02 | 1,08E+01 | 3,27E-01 | 0* | 3,28E+02 | 1,67E-01 |
| Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première | MJ | 4,79E+01 | 1,82E-01 | 0* | 0* | 4,77E+01 | 0* |
| Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première | MJ | 1,34E+00 | 1,34E+00 | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première | MJ | 3,38E+02 | 9,33E+00 | 3,27E-01 | 0* | 3,28E+02 | 1,67E-01 |
| Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première | MJ | 1,43E+00 | 1,43E+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 | 4,53E+00 | 4,35E+00 | 0* | 0* | 9,80E-03 | 1,72E-01 |
| Déchets non dangereux éliminés | kg | 7,05E+01 | 3,85E-01 | 0* | 0* | 7,01E+01 | 0* |
| Déchets radioactifs éliminés | kg | 4,71E-02 | 2,49E-04 | 0* | 0* | 4,68E-02 | 0* |
| Autres informations environnementales | Unité | Total | Fabrication | Distribution | Installation | Utilisation | Fin de vie |
| Matériaux destinés au recyclage | kg | 1,38E-01 | 1,75E-02 | 0* | 6,47E-02 | 0* | 5,56E-02 |
| Composants destinés à la réutilisation | kg | 0,00E+00 | 0* | 0* | 0* | 0* | 0* |
| Matériaux destinés à la récupération d'énergie | kg | 3,07E-03 | 3,90E-04 | 0* | 0* | 0* | 2,68E-03 |
| Energie fournie à l'extérieur | MJ | 0,00E+00 | 0* | 0* | 0* | 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 v5.6.0.1, 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).

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-00299-V01.01-FR | Règles de rédaction : | PCR-ed3-EN-2015 04 02 |
| N° d'habilitation du vérificateur : | VH08 | complété par | PSR-0005-ed2-EN-2016 03 29 |
| Date d'édition : | 01/2018 | 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 <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 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

SCHN-00299-V01.01-FR

Published by Schneider Electric

© 2017 - Schneider Electric – All rights reserved

01/2018