

Profil Environnemental Produit

VPIS V3 : Voltage Presence Indicator System

Gamme Easergy





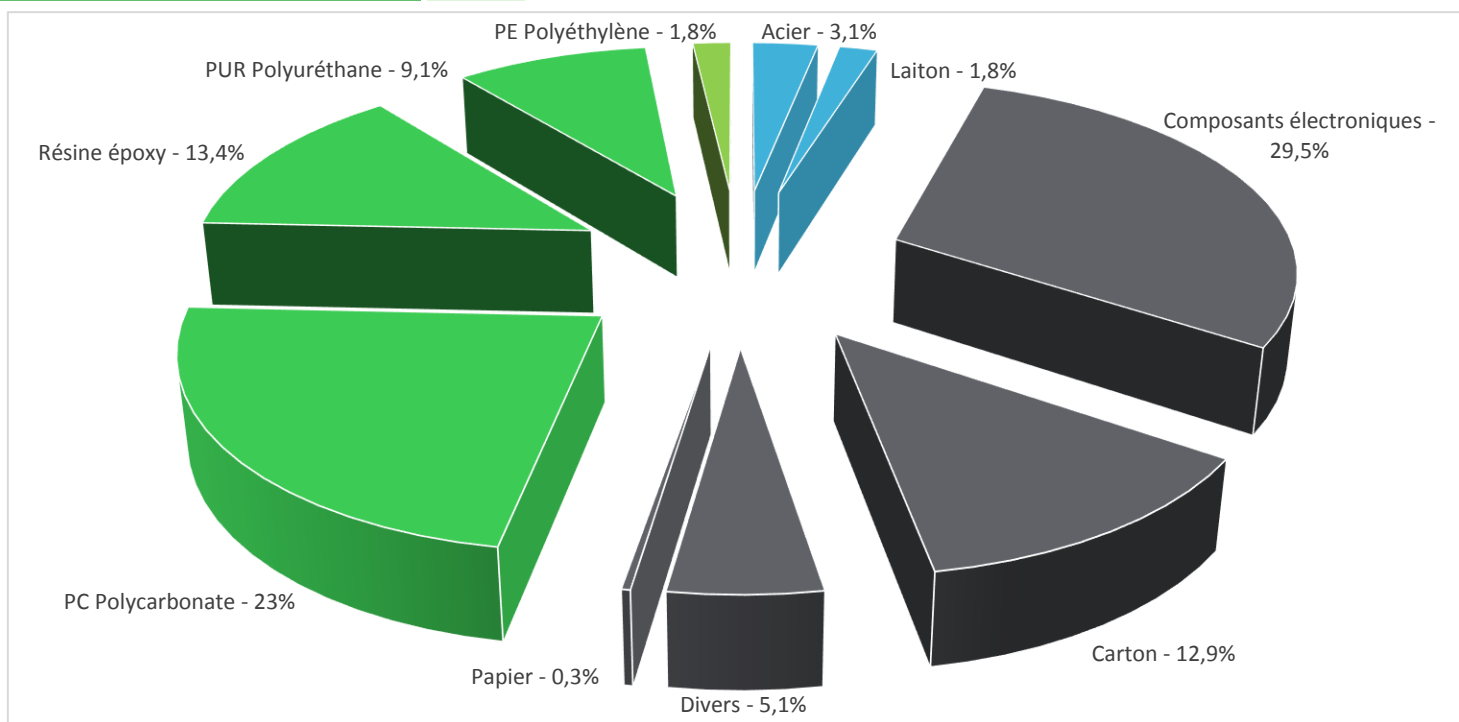
Informations générales

Produit représentatif	VPIS V3 : Voltage Presence Indicator System - VPI62618
Description du produit	Indicateur de présence de tension équipement moyenne tension
Description de la gamme	Equipements intelligents pour l'automatisation des réseaux Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme étant développés avec une technologie similaire.
Unité fonctionnelle	En conformité avec la norme CEI 62271-206, indique la présence de tension dans un équipement moyenne tension (typiquement de 1 à 52 KV), 24h / 24, pendant 10 ans d'exploitation continue en Europe. Les 10 années de fonctionnement indiquées dans de ce document sont définies uniquement à des fins de calcul et ne sont pas représentatives de la durée de vie effective de cette gamme de produits, qui est supérieure à 10 ans.



Matières constitutives

Masse du produit de référence 114 g comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	47,3%
Métaux	4,9%
Autres	47,8%



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

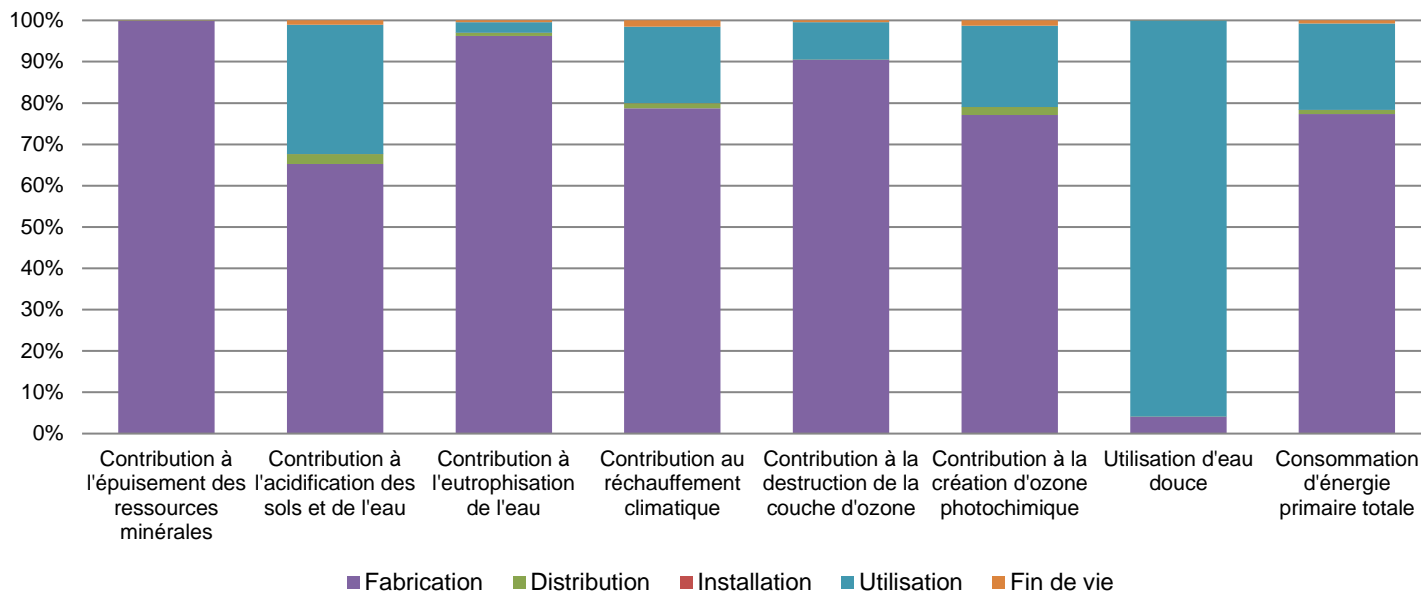
Le VPIS V3 : Voltage Presence Indicator System présente les aspects environnementaux pertinents suivant

Fabrication	Fabriqué 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 18 g, composé de Papier / carton (95%), Film plastique PE (5%) La proportion de matériaux recyclés de l'emballage est de 88% de la masse totale de l'emballage. La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
Installation	Ce produit 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 L'emplacement de ces composants, ainsi que des précisions complémentaires, sont disponibles dans le document d'instructions de fin de vie, disponible sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page Potentiel de recyclabilité : 28% 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	10 ans			
Catégorie de produit	Active products			
Éléments d'installation	Fin de vie de l'emballage			
Scénario d'utilisation	Le produit est en mode actif 100% du temps avec une puissance absorbée de 5 mW pendant 10 ans.			
Représentativité géographique	Europe			
Représentativité technologique	Indicateur de présence de tension équipement moyenne tension			
Modèle énergétique utilisé	Fabrication	Installation	Utilisation	Fin de vie
	Modèle énergétique utilisé :	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		VPIS V3 : Voltage Presence Indicator System - VPI62618					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	8,18E-05	8,18E-05	0*	0*	1,86E-08	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO ₂ eq	2,86E-03	1,87E-03	6,72E-05	4,34E-07	8,95E-04	3,04E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO ₄ ³⁻ eq	2,09E-03	2,01E-03	1,55E-05	0*	5,40E-05	8,88E-06
Contribution au réchauffement climatique	kg CO ₂ eq	1,16E+00	9,13E-01	1,47E-02	0*	2,15E-01	1,79E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	1,54E-07	1,40E-07	2,98E-11	0*	1,40E-08	7,19E-10
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C ₂ H ₄ eq	2,49E-04	1,92E-04	4,79E-06	2,96E-08	4,92E-05	3,12E-06
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	8,12E-01	3,38E-02	0*	0*	7,78E-01	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	2,05E+01	1,58E+01	2,08E-01	0*	4,29E+00	1,46E-01



Indicateurs optionnels		VPIS V3 : Voltage Presence Indicator System - VPI62618					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	1,70E+01	1,42E+01	2,07E-01	0*	2,44E+00	1,33E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	9,58E+01	8,48E+01	6,26E-01	0*	9,24E+00	1,06E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	3,17E+02	3,04E+02	2,42E+00	0*	8,86E+00	1,32E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	1,49E-02	1,49E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	7,94E-01	2,49E-01	2,77E-04	0*	5,45E-01	1,60E-04
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	1,97E+01	1,56E+01	2,08E-01	0*	3,74E+00	1,45E-01
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	7,48E-01	2,02E-01	2,77E-04	0*	5,45E-01	1,60E-04
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	4,66E-02	4,66E-02	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	1,71E+01	1,30E+01	2,08E-01	0*	3,74E+00	1,45E-01
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	2,63E+00	2,63E+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	4,69E-01	2,96E-01	0*	2,18E-03	1,12E-04	1,70E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	1,41E+00	6,05E-01	5,23E-04	0*	8,00E-01	4,44E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg	9,22E-04	3,87E-04	3,72E-07	0*	5,34E-04	7,13E-07
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	4,67E-02	3,41E-03	0*	1,58E-02	0*	2,74E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	3,25E-03	4,12E-04	0*	0*	0*	2,83E-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 manufacturing (basé sur les indicateurs obligatoires).

Selon cette analyse environnementale, des règles de proportionnalité peuvent être utilisées pour évaluer les impacts des autres produits de la gamme.

Les impacts environnementaux des autres produits de cette famille environnementale homogène, à l'exception de l'indicateur épuisement des ressources minérales, peuvent être extrapolés proportionnellement aux valeurs de consommation d'énergie. Par contre, l'impact sur l'épuisement des matières minérales peut être extrapolés proportionnellement à la masse du produit de référence.

Autres produits de cette famille: VPI62601, VPI62602, VPI62603, VPI62604, VPI62605, VPI62606, VPI62607, VPI62608, VPI62609, VPI62611, VPI62612, VPI62613, VPI62614, VPI62615, VPI62616, VPI62617, VPI62619

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-00269-V01.01-FR	Règles de rédaction :	PCR-ed3-EN-2015 04 02
N° d'habilitation du vérificateur :	VH26	complété par	PSR-0005-ed2-FR-2016 03 29
Date d'édition :	12/2017	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 :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

Denis MONGELLAZ

denis.mongellaz@schneider-electric.com

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-00269-V01.01-FR

© 2017 - Schneider Electric – All rights reserved

12/2017

ENVPEP1710016_V1-FR - SCHN-00269-V01.01-FR

12/2017