

Profil Environnemental Produit

Acti9 - iTL - Télérupteur - 16A - 2NO

**Representatif de tous les Acti9 iTL - Télérupteurs - 16A / 32A - 230-240V(AC) -
1P / 2P**





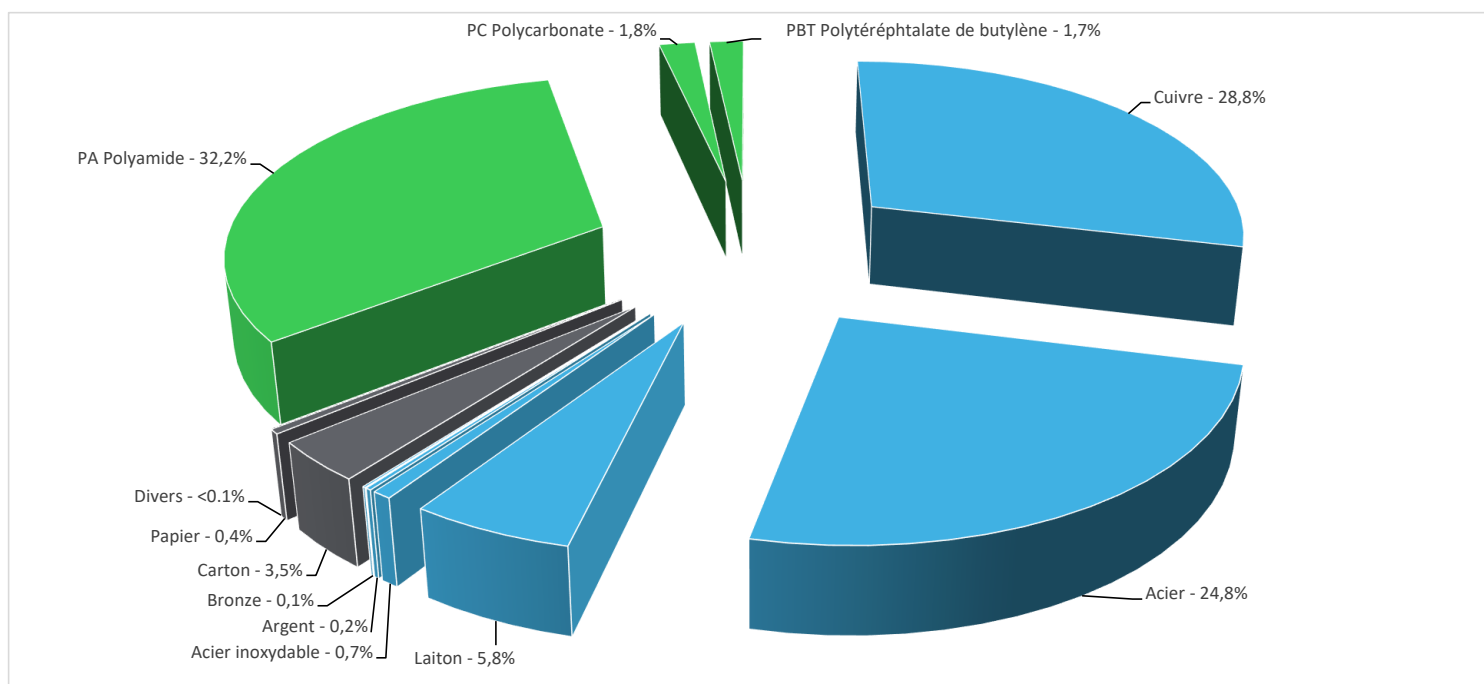
Informations gênerales

Produit de rêfêrence	Acti9 - iTL - Têlêrupteur - 16A - 2NO - A9C30812
Description du produit	Etablir et couper pendant 20 ans l'alimentation d'une installation en aval à partir d'une commande êlectrique et/ou mêcanique caractêrisêe par un têlêrupteur impulsioanel d'une tension assignêe du circuit de commande de 230-240V(AC) ou 110 V CC. Ce produit a un degrê de protection IP20 (ou IP40 avec protection).
Description de la gamme	Les impacts environnementaux de ce produit de rêfêrence sont reprêsentatifs des impacts des autres produits de la gamme êtant dêveloppês avec une technologie similaire. En plus du produit de rêfêrence, ce PEP couvre tous les têlêrupteurs Acti9 iTL et Resi9 TL 1P, 1P+N and 2P et jusqu'à 32A.
Unitê fonctionnelle	Etablir et couper pendant 20 ans l'alimentation d'une installation en aval à partir d'une commande êlectrique et/ou mêcanique caractêrisêe par un têlêrupteur impulsioanel d'une tension assignêe du circuit de commande de 230-240V(AC) ou 110 V CC. Ce produit a un degrê de protection IP20 (ou IP40 avec protection).



Matiêres constitutives

Masse du produit de rêfêrence	125 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et êlêments additionnels
-------------------------------	-------	--



Plastiques	35,7%
Mêtaux	60,4%
Autres	3,9%



Dêclaration substance

Des prêcisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvêes sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium

<https://www.se.com/ww/en/work/support/green-premium/>



Informations environnementales additionnelles

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	62%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir de REECY'LAB, un outil développé par Ecosystem. Pour les matériaux ou composants qui ne sont pas disponibles dans cet outil, les données de la "méthode de calcul de recyclabilité et recouvrabilité de ECO'DEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% recouvrable" a été utilisée.
------------	----------------------------	-----	--



Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Contacteurs, télérupteurs, combinés de démarrage à contacteurs et démarreurs de moteurs			
Eléments d'installation	La référence A9C30812 ne nécessite aucune opération d'installation particulière. L'élimination des matériaux d'emballage est comptabilisée lors de la phase d'installation (y compris le transport jusqu'à l'élimination).			
Scénario d'utilisation	Taux de charge : 50% de 16A (Ip) Taux de temps d'utilisation : 50% durant 20 ans (DVR)			
Représentativité géographique	Europe			
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, les procédés de fabrication et de transport utilisés dans cette analyse PEP (ACV-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type de technologies utilisés pour fabriquer le produit			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; BE	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; UE-27

Les résultats détaillés y compris l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et le découpage de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

Indicateurs Obligatoires			Acti9 - iTL - Télérupteur - 16A - 2NO - A9C30812					
Utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	Unité	Total	Fabrication [A1 - A3]	Distribution [A4]	Installation [A5]	Usage [B1 - B7]	Fin de Vie [C1 - C4]	Bénéfices [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	6,56E+00	8,33E-01	1,63E-02	6,11E-03	5,39E+00	3,15E-01	-2,90E-01
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	6,53E+00	8,19E-01	1,63E-02	6,06E-03	5,38E+00	3,08E-01	-2,89E-01
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	2,79E-02	1,33E-02	0*	4,53E-05	7,18E-03	7,32E-03	-8,59E-04
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	1,22E-07	0*	0*	0*	0*	1,22E-07	0,00E+00
Contribution au appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1,13E-07	8,56E-08	2,50E-11	7,76E-11	2,30E-08	4,75E-09	-5,31E-08
Contribution au acidification	mol H+ eq	4,33E-02	1,11E-02	1,05E-04	7,54E-06	3,07E-02	1,38E-03	-1,86E-03
Contribution au eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	2,86E-04	1,11E-05	0*	9,51E-08	1,47E-05	2,60E-04	-5,34E-07
Contribution au eutrophisation aquatique marine	kg N eq	4,57E-03	8,07E-04	4,94E-05	3,01E-06	3,49E-03	2,23E-04	-1,66E-04
Contribution au eutrophisation terrestre	mol N eq	6,46E-02	8,88E-03	5,42E-04	2,26E-05	5,25E-02	2,71E-03	-1,92E-03
Contribution au formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	1,52E-02	3,15E-03	1,37E-04	7,09E-06	1,12E-02	7,24E-04	-6,95E-04
Contribution au epuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	4,99E-04	4,91E-04	0*	0*	3,90E-07	7,32E-06	-8,09E-05
Contribution au epuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,62E+02	1,60E+01	2,28E-01	0*	1,37E+02	9,01E+00	-6,04E+00
Contribution au besoin en eau	m3 eq	6,90E-01	2,54E-01	0*	4,90E-04	1,91E-01	2,44E-01	-1,29E-01

Les transports en phase de fin de vie ont considéré un taux de charge par défaut de 85% (selon PCR ed.4) car la distance entre les parties prenantes de la fin de vie des produits n'est pas suffisamment documentée

Indicateurs de Flux d'Inventaire			Acti9 - iTL - Télérupteur - 16A - 2NO - A9C30812					
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices
			[A1 - A3]	[A4]	[A5]	[B1 - B7]	[C1 - C4]	[D]
Contribution à utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	2,69E+01	3,57E-01	0*	0*	2,63E+01	1,76E-01	-5,14E-02
Contribution à utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	8,66E-02	8,66E-02	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	2,70E+01	4,44E-01	0*	0*	2,63E+01	1,76E-01	-5,14E-02
Contribution à utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,61E+02	1,49E+01	2,28E-01	0*	1,37E+02	9,01E+00	-6,04E+00
Contribution à utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	1,11E+00	1,11E+00	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1,62E+02	1,60E+01	2,28E-01	0*	1,37E+02	9,01E+00	-6,04E+00
Contribution à utilisation de matière secondaire	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à utilisation nette d'eau douce	m³	1,61E-02	5,92E-03	0*	1,14E-05	4,44E-03	5,68E-03	-3,01E-03
Contribution à déchets dangereux éliminés	kg	1,03E+01	1,00E+01	0*	0*	1,01E-01	1,22E-01	-6,35E+00
Contribution à déchets non dangereux éliminés	kg	1,30E+00	4,68E-01	5,73E-04	8,14E-03	7,75E-01	4,66E-02	-2,03E-01
Contribution à déchets radioactifs éliminés	kg	3,71E-04	2,06E-04	4,08E-07	6,10E-07	1,62E-04	2,30E-06	-9,21E-05
Contribution à composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à matières destinées au recyclage	kg	7,44E-02	0*	0*	5,60E-04	0*	7,38E-02	0,00E+00
Contribution à matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à énergie fournie à l'extérieur	MJ	2,47E-03	0*	0*	2,47E-03	0*	0*	0,00E+00
Contribution à teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

* 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 v5.9.4, et la base de données version 2022-01 conformément à l'ISO14044 et à la méthode de calcul EF3.0

Tous les résultats détaillés, y compris tous les indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 et la division de la phase d'usage (de B1 à B7) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

A partir de l'évaluation environnementale, des règles de proportionnalité peuvent être appliquées pour extrapoler les résultats de cette PEP à chaque référence commerciale de la gamme couverte. Les facteurs d'extrapolation et résultats à la référence commerciale peuvent être fournis sur demande

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-01113-V01.01-FR	Règles de Rédaction	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
N° d'habilitation du vérificateur :	VH48	Supplemented by	PSR-0005-ed2-2016 03 29
Date d'édition :	12/2023	Information et Documents de Référence	www.pep-ecopassport.org
		Période 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 Julie ORGELET (DDEMAIN)

Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016 ou EN50693 :2019

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- 92500 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 896 313 776 €

www.se.com

SCHN-01113-V01.01-FR

Published by Schneider Electric

©2023 - Schneider Electric – All rights reserved

12/2023