

Profil Environnemental Produit

Acti9 - Vigi iC60 - Bloc additionnel de disjoncteur - 25A - 2P - Type AC

**Représentatif de tous les disjoncteurs Acti9 Vigi iC60 jusqu'à 63A
- version 1P, 1P+N, 2P, 3P ou 4P.**





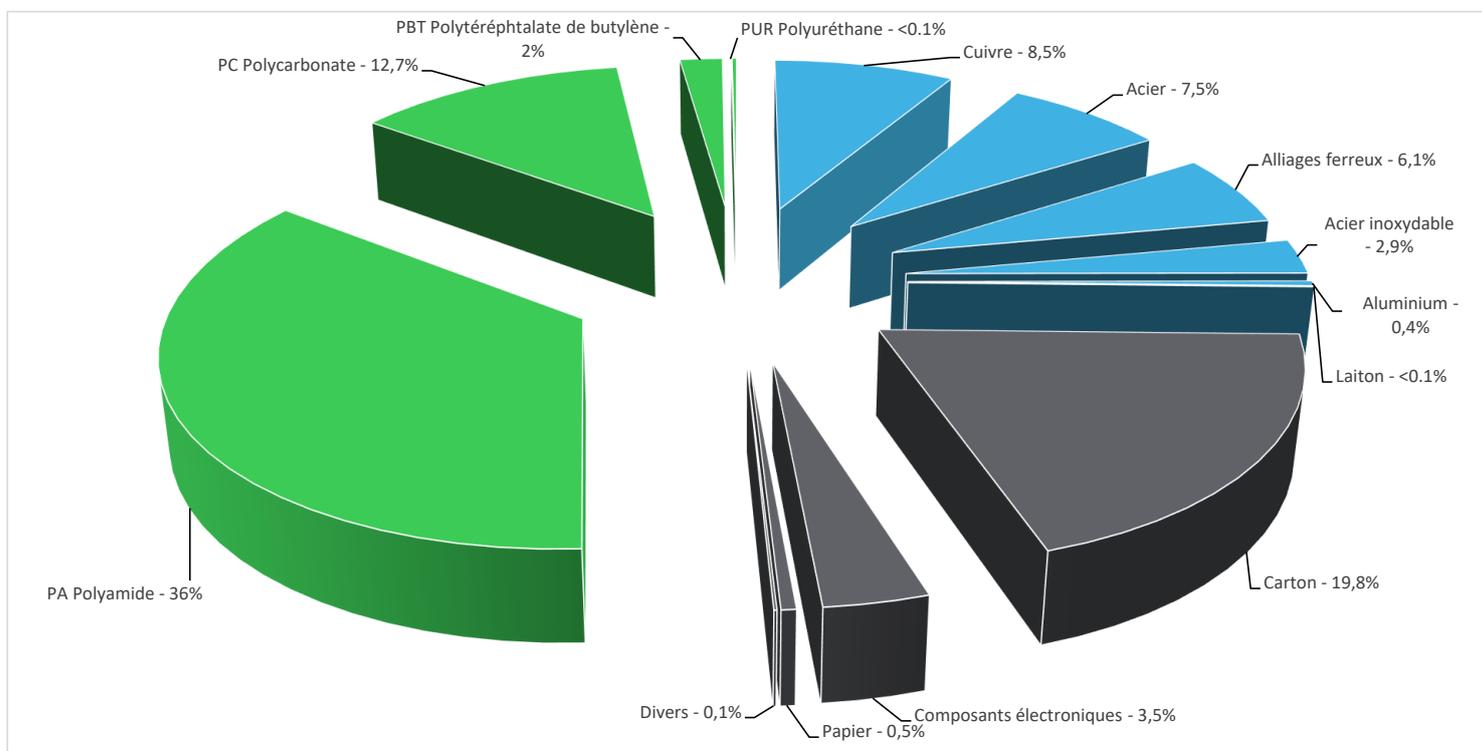
Informations générales

Produit de référence	Acti9 - Vigi iC60 - Bloc additionnel de disjoncteur - 25A - 2P - Type AC - A9Q11225
Description du produit	La fonction principale de la gamme de produit Vigi iC60 est d'assurer la protection des personnes contre les chocs électriques
Description de la gamme	Les produits de la gamme sont : Acti9 Vigi iC60 bloc additionnel pour disjoncteur différentiel Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme développés avec une technologie similaire.
Unité fonctionnelle	Protéger les personnes et les locaux à risque contre les défauts d'isolement dans un circuit de tension assignée 230-240V, de courant assigné 25A, avec 2 pôles, la sensibilité 30mA, et le type de protection différentielle AC, et si applicable les caractéristiques particulières, en domaine d'application Domestique/Commercial, selon le scénario d'usage approprié, et pendant la durée de vie de référence de 20 ans du produit.



Matières constitutives

Masse du produit de référence	164 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	-------	--



Plastiques	50,7%
Métaux	25,4%
Autres	23,9%



Déclaration substance

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées 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	28%	Le taux de recyclabilité a été calculé à partir des taux de recyclage de chaque matières composant le produit à l'exception des données utilisant la base de données ESR. Pour les matériaux ou composants utilisant la base de données ESR ou l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% de recyclabilité" a été utilisée.
------------	----------------------------	------------	---


Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Blocs et interrupteurs différentiels - Domestique / Commercial			
Éléments d'installation	Ce produit ne nécessite pas d'opération spécifique lors de l'installation			
Scénario d'utilisation	Taux de charge = 20% de In (25A) Taux d'utilisation = 30% de la DVR (20 ans)			
Représentativité temporelle	Les données collectées sont représentatives de l'année 2023			
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 utilisé pour fabriquer le produit			
Représentativité géographique	Europe			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	France, FR	Europe, EU-27	Europe, EU-27	Europe, EU-27

Les résultats de l'ensemble des indicateurs optionnels mentionnés dans le PCRed4 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 - Vigi iC60 - Bloc additionnel de disjoncteur - 25A - 2P - Type AC - A9Q11225						
Indicateurs d'impact	Unité	Total (hors Module D)	[A1 - A3] - Fabrication	[A4] - Distribution	[A5] - Installation	[B1 - B7] - Utilisation	[C1 - C4] - Fin de vie	[D] - Charges et bénéfices
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	3,81E+00	1,03E+00	3,20E-02	3,27E-02	2,41E+00	3,00E-01	-6,34E-02
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	3,77E+00	1,00E+00	3,20E-02	3,11E-02	2,41E+00	2,97E-01	-6,11E-02
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	3,89E-02	3,14E-02	0*	1,55E-03	3,22E-03	2,71E-03	-2,31E-03
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	2,45E-05	2,44E-05	0*	0*	0*	6,24E-08	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	7,04E-08	5,78E-08	4,89E-11	4,23E-10	1,03E-08	1,75E-09	-1,31E-08
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	2,23E-02	7,57E-03	2,02E-04	9,55E-05	1,38E-02	6,56E-04	-2,14E-03
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	1,19E-04	2,80E-05	1,20E-08	7,48E-07	6,61E-06	8,35E-05	-9,01E-08
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	2,96E-03	1,11E-03	9,48E-05	4,15E-05	1,56E-03	1,44E-04	-4,97E-05
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	3,86E-02	1,21E-02	1,04E-03	2,89E-04	2,35E-02	1,68E-03	-5,83E-04
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	9,51E-03	3,71E-03	2,62E-04	6,62E-05	5,02E-03	4,43E-04	-3,02E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	5,91E-05	5,63E-05	0*	0*	1,75E-07	2,63E-06	-2,68E-05
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	8,41E+01	1,76E+01	4,45E-01	3,23E-01	6,15E+01	4,20E+00	-1,26E+00
Contribution au besoin en eau	m3 eq	8,10E-02	0*	1,21E-04	2,52E-03	8,54E-02	1,08E-01	-1,06E-01

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Acti9 - Vigi iC60 - Bloc additionnel de disjoncteur - 25A - 2P - Type AC - A9Q11225						
Flux d'inventaire	Unité	Total (hors Module D)	[A1 - A3] - Fabrication	[A4] - Distribution	[A5] - Installation	[B1 - B7] - Utilisation	[C1 - C4] - Fin de vie	[D] - Charges et bénéfices
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,23E+01	3,81E-01	0*	4,24E-02	1,18E+01	6,77E-02	-5,46E-02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	6,32E-01	6,32E-01	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,29E+01	1,01E+00	0*	4,24E-02	1,18E+01	6,77E-02	-5,46E-02
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	8,21E+01	1,57E+01	4,45E-01	3,23E-01	6,15E+01	4,20E+00	-1,26E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	1,97E+00	1,97E+00	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	8,41E+01	1,76E+01	4,45E-01	3,23E-01	6,15E+01	4,20E+00	-1,26E+00
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00

Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	2,17E-03	0*	2,82E-06	5,87E-05	1,99E-03	2,52E-03	-2,47E-03
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	3,24E+00	3,19E+00	0*	8,14E-04	4,51E-02	5,34E-03	-2,31E+00
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	1,45E+00	9,97E-01	1,12E-03	1,40E-02	3,47E-01	9,01E-02	-3,15E-02
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	3,36E-04	2,57E-04	7,98E-07	1,73E-06	7,27E-05	3,75E-06	-1,54E-05
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	3,91E-02	5,68E-03	0*	0*	0*	3,34E-02	0,00E+00
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	5,96E-03	4,21E-04	0*	1,33E-03	0*	4,20E-03	0,00E+00

* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique de l'emballage associé	kg de C	8,61E+00

Indicateurs Obligatoires		Acti9 - Vigi iC60 - Bloc additionnel de disjoncteur - 25A - 2P - Type AC - A9Q11225								
Indicateurs d'impact	Unit	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]	
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	2,41E+00	0*	0*	0*	0*	0*	2,41E+00	0*	
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	2,41E+00	0*	0*	0*	0*	0*	2,41E+00	0*	
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	3,22E-03	0*	0*	0*	0*	0*	3,22E-03	0*	
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1,03E-08	0*	0*	0*	0*	0*	1,03E-08	0*	
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	1,38E-02	0*	0*	0*	0*	0*	1,38E-02	0*	
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	6,61E-06	0*	0*	0*	0*	0*	6,61E-06	0*	
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1,56E-03	0*	0*	0*	0*	0*	1,56E-03	0*	
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	2,35E-02	0*	0*	0*	0*	0*	2,35E-02	0*	
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	5,02E-03	0*	0*	0*	0*	0*	5,02E-03	0*	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	1,75E-07	0*	0*	0*	0*	0*	1,75E-07	0*	
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	6,15E+01	0*	0*	0*	0*	0*	6,15E+01	0*	
Contribution au besoin en eau	m3 eq	8,54E-02	0*	0*	0*	0*	0*	8,54E-02	0*	

Indicateurs de Flux d'Inventaire		Acti9 - Vigi iC60 - Bloc additionnel de disjoncteur - 25A - 2P - Type AC - A9Q11225							
Flux d'inventaire	Unit	[B1 - B7] - Use	[B1]	[B2]	[B3]	[B4]	[B5]	[B6]	[B7]
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,18E+01	0*	0*	0*	0*	0*	1,18E+01	0*
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,18E+01	0*	0*	0*	0*	0*	1,18E+01	0*
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	6,15E+01	0*	0*	0*	0*	0*	6,15E+01	0*
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	6,15E+01	0*	0*	0*	0*	0*	6,15E+01	0*
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'utilisation nette d'eau douce	m³	1,99E-03	0*	0*	0*	0*	0*	1,99E-03	0*
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	4,51E-02	0*	0*	0*	0*	0*	4,51E-02	0*
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	3,47E-01	0*	0*	0*	0*	0*	3,47E-01	0*
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	7,27E-05	0*	0*	0*	0*	0*	7,27E-05	0*
Contribution aux composants destinés à la réutilisation	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution aux matières destinées au recyclage	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution aux matières destinées à la valorisation énergétique	kg	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*	0*
Contribution à l'énergie fournie à l'extérieur	MJ	0*	0*	0*	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 v6.1, et la base de données version 2023-02 conformément à l'ISO 14044, la méthode EF 3.0 est appliquée, pour le stockage de carbone biogénique, la méthodologie d'évaluation 0/0 est utilisée

Selon cette analyse environnementale, des règles de proportionnalité pourront être utilisées pour évaluer les impacts d'autres produits de cette gamme, les ratios à appliquer 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.

