

Profil Environmental Produit

Resi9 - Disjoncteur différentiel de branchement DB60 - 1P-N - 60A

Représentatif de tous les Resi9 France - DB60 - 1P-N allant de 45 à 60A





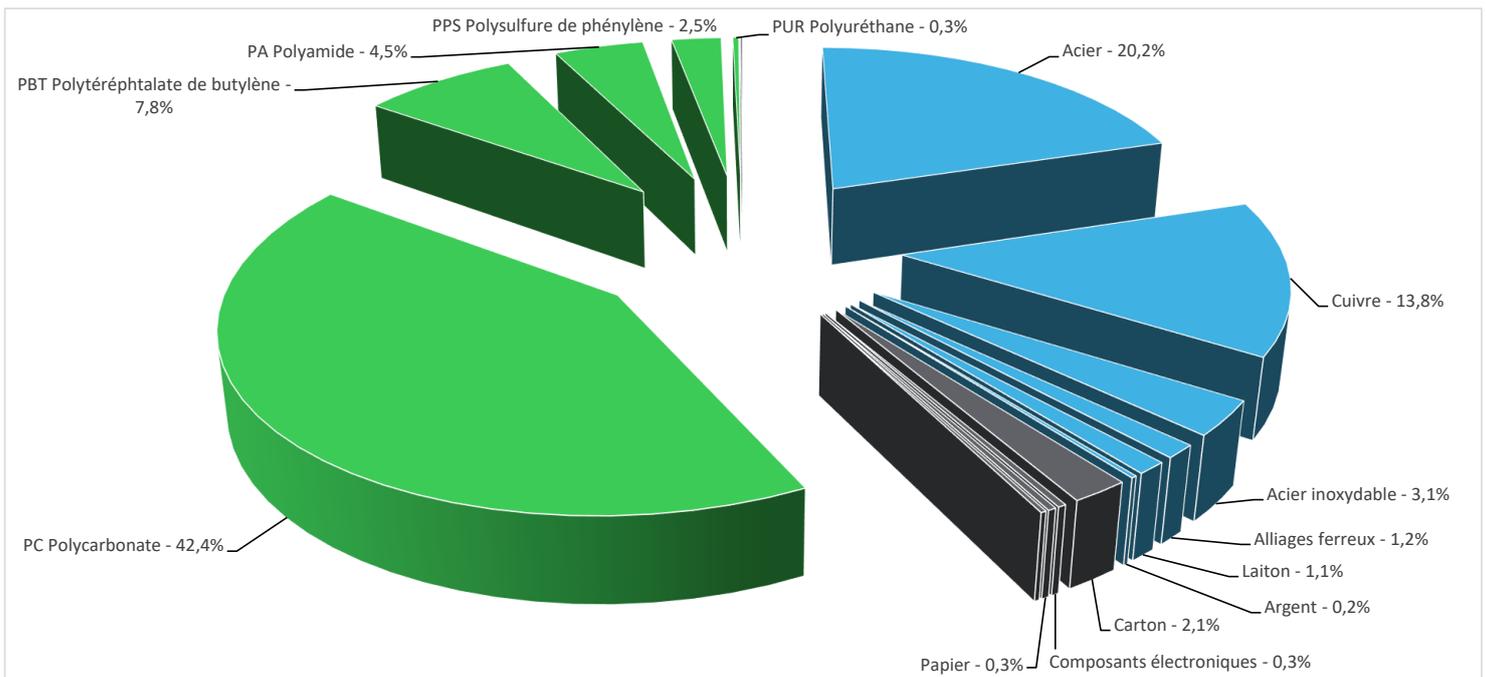
Informations générales

Produit de référence	Resi9 - Disjoncteur différentiel de branchement DB60 - 1P-N - 60A - R9E10360
Description du produit	Ce disjoncteur de branchement différentiel permet la protection des personnes qui doit être assurée en installant un dispositif différentiel en aval du disjoncteur de branchement
Description de la gamme	Les impacts environnementaux de ce produit de référence sont représentatifs des impacts des autres produits de la gamme étant développés avec une technologie similaire. Tous les disjoncteurs différentiel de branchement Resi9 France 1P-N allant de 45 à 60A
Unité fonctionnelle	Protéger pendant 20 ans l'installation contre les surcharges et les courts-circuits dans un circuit de tension assignée 250V et de courant assigné 60A. Cette protection est assurée en respectant les paramètres suivants : - nombre de pôles 1P-N - pouvoir de coupure assigné 2,4 kA - Sensibilité 500 mA - Type de protection différentielle S - Protection IP40



Matières constitutives

Masse du produit de référence	582 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
-------------------------------	-------	--



Plastiques	57,5%
Métaux	39,6%
Autres	2,9%



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	39%	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	Disjoncteurs différentiels			
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	France			
Représentativité technologique	Ce disjoncteur de branchement différentiel permet la protection des personnes qui doit être assurée en installant un dispositif différentiel en aval du disjoncteur de branchement			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; Low voltage; 2018; Bulgaria, BG	Electricity Mix; Low voltage; 2018; France, FR	Electricity Mix; Low voltage; 2018; France, FR	Electricity Mix; Low voltage; 2018; France, FR

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			Resi9 - Disjoncteur différentiel de branchement DB60 - 1P-N - 60A - R9E10360					
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	1,51E+01	3,85E+00	7,61E-02	2,41E-02	9,66E+00	1,46E+00	-1,11E+00
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	1,50E+01	3,80E+00	7,61E-02	2,30E-02	9,63E+00	1,45E+00	-1,09E+00
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	9,52E-02	5,35E-02	0*	1,07E-03	2,49E-02	1,58E-02	-2,31E-02
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	2,55E-07	3,41E-09	0*	0*	0*	2,51E-07	0,00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	4,80E-07	3,23E-07	1,17E-10	1,60E-09	1,42E-07	1,33E-08	-2,05E-07
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	9,73E-02	3,68E-02	4,90E-04	9,57E-05	5,59E-02	4,06E-03	-2,25E-02
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ e q	1,00E-03	9,07E-06	0*	1,74E-07	4,59E-04	5,35E-04	-1,98E-06
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1,27E-02	3,81E-03	2,30E-04	2,53E-05	7,69E-03	8,96E-04	-7,75E-04
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1,63E-01	4,18E-02	2,52E-03	1,91E-04	1,11E-01	7,77E-03	-8,93E-03
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	4,02E-02	1,46E-02	6,37E-04	5,11E-05	2,28E-02	2,18E-03	-4,00E-03
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	1,02E-03	1,00E-03	0*	0*	4,57E-06	1,51E-05	-3,89E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1,96E+03	6,86E+01	1,06E+00	2,51E-01	1,85E+03	3,31E+01	-2,26E+01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	7,76E+00	1,74E+00	0*	1,03E-02	6,99E-01	5,32E+00	-1,19E+00

Indicateurs de Flux d'Inventaire			Resi9 - Disjoncteur différentiel de branchement DB60 - 1P-N - 60A - R9E10360					
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices
			[A1 - A3]	[A4]	[A5]	[B1 - B7]	[C1 - C4]	[D]
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,73E+02	1,63E+00	0*	1,80E-02	1,71E+02	3,86E-01	-4,39E-01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	2,60E-01	2,60E-01	0*	0*	0*	0*	-2,38E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	1,74E+02	1,89E+00	0*	1,80E-02	1,71E+02	3,86E-01	-6,76E-01
Contribution à l'utilisation d'énergie primaire non renouvelable, à l'exclusion des ressources d'énergie primaire non renouvelable utilisées comme matières premières	MJ	1,95E+03	5,88E+01	1,06E+00	2,51E-01	1,85E+03	3,31E+01	-2,26E+01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	9,73E+00	9,73E+00	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1,96E+03	6,86E+01	1,06E+00	2,51E-01	1,85E+03	3,31E+01	-2,26E+01
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	8,23E-04	8,23E-04	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	1,95E-01	4,11E-02	0*	2,40E-04	1,63E-02	1,37E-01	-2,77E-02
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	2,77E+01	2,70E+01	0*	0*	1,44E-01	5,71E-01	-3,24E+01
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	4,74E+00	3,43E+00	2,67E-03	7,84E-02	9,29E-01	2,96E-01	-1,00E+00
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	2,26E-03	1,84E-03	1,90E-06	1,05E-05	3,90E-04	1,33E-05	-3,26E-04
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	2,33E-01	6,70E-04	0*	1,32E-02	0*	2,19E-01	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	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la teneur en carbone biogénique du produit	kg de C	0,00E+00	0*	0*	0*	0*	0*	0,00E+00
Contribution à la 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.

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)

