

Profil Environnemental Produit

MasterPacT MTZ1/2/3 - retardateur MN réglable - 200/250Vca/cc





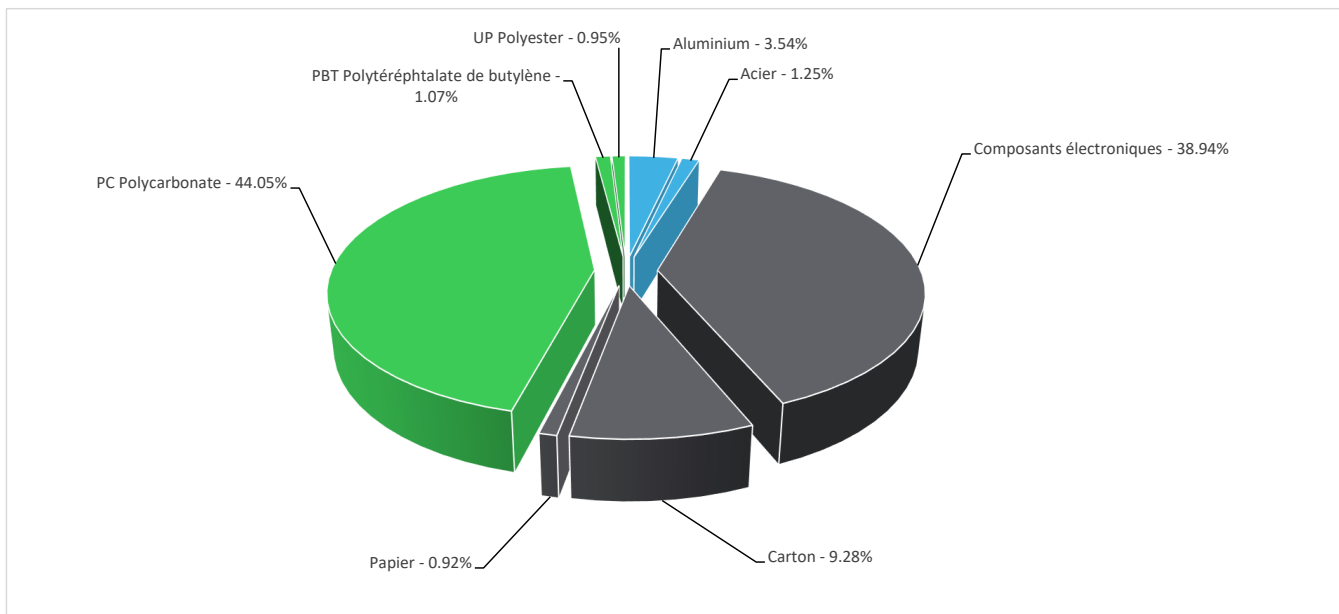
Informations générales

Produit de référence	MasterPacT MTZ1/2/3 - retardateur MN réglable - 200/250Vca/cc - LV833682SP
Description du produit	<p>Les ensembles retardateurs MN (MNR) pour auxiliaires sont destinés à assurer les fonctions d'ouverture retardée des disjoncteurs par les déclencheurs MN. Il est toujours associé à un MN, cet ensemble correspond au déclencheur à tension minimale retardée. Il retarde l'action d'ouverture du disjoncteur lorsque la tension d'entrée chute à une valeur comprise entre 30% et 60% de sa tension nominale.</p> <p>Version réglable avec commutateur rotatif électromécanique pour le réglage du temps avec 4 retards comme 0,5s, 1s, 1,5s, et 3s</p>
Unité fonctionnelle	L'unité de temporisation élimine les déclenchements intempestifs d'un déclencheur à minimum de tension dus à des chutes de tension transitoires d'une durée < 200 ms, pendant 10 ans.



Matières constitutives

Masse du produit de référence **199.3139 g** comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels



Plastiques	46.1%
Métaux	4.8%
Autres	49.1%



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	6%	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% recyclable" a été utilisée.
------------	----------------------------	----	---


Impacts environnementaux

Durée de vie de référence	10 ans			
Catégorie de produit	Autres appareillages - Produit actif			
Éléments d'installation	Pas de composant spécifique nécessaire			
Scénario d'utilisation	L'unité de temporisation réglable MNR 200/250 VAC/DC sera en phase active pendant 0,00095% du temps avec une consommation de 4,5 W et en mode veille pendant 99,99905% du temps pendant les 10 ans de sa durée de vie.			
Représentativité technologique	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, le processus de fabrication et la technologie de transport utilisés dans cette analyse PEP (LCA-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit en production			
Représentativité géographique	Europe			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Electricity Mix; Production mix; Low voltage; FR	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 PCR_{ed4} 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		MasterPacT MTZ1/2/3 - retardateur MN réglable - 200/250Vca/cc - LV833682SP						
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 et charges [D]
Contribution au changement climatique	kg CO2 eq	4.27E+00	3.81E+00	2.61E-02	3.47E-02	1.53E-03	4.01E-01	-1.24E-01
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	4.25E+00	3.80E+00	2.61E-02	3.31E-02	1.53E-03	3.93E-01	-1.21E-01
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	2.26E-02	1.36E-02	0*	1.54E-03	0*	7.46E-03	-3.01E-03
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	4.69E-09	4.69E-09	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1.13E-06	1.12E-06	0*	2.30E-09	0*	1.05E-08	-1.52E-08
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	2.02E-02	1.61E-02	1.68E-04	1.38E-04	8.76E-06	3.81E-03	-7.65E-04
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) ³⁻ eq	1.33E-05	1.04E-05	9.76E-09	2.51E-07	4.20E-09	2.60E-06	-5.43E-07
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	5.32E-03	2.50E-03	7.87E-05	3.65E-05	9.95E-07	2.70E-03	-7.78E-05
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	2.85E-02	2.59E-02	8.64E-04	2.75E-04	1.50E-05	1.49E-03	-8.04E-04
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	9.24E-03	8.38E-03	2.18E-04	7.35E-05	3.19E-06	5.70E-04	-2.57E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	4.37E-04	4.37E-04	0*	0*	0*	0*	-3.01E-06
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	7.05E+01	6.76E+01	3.63E-01	3.61E-01	3.91E-02	2.13E+00	-1.64E+00
Contribution au besoin en eau	m3 eq	4.96E+01	1.46E+00	0*	1.48E-02	0*	4.81E+01	-3.13E-02

Indicateurs de Flux d'Inventaire			MasterPacT MTZ1/2/3 - retardateur MN réglable - 200/250Vca/cc - LV833682SP					
Flux d'inventaire	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Usage	Fin de Vie	Bénéfices et charges
			[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	2.29E+00	2.04E+00	4.85E-04	2.59E-02	7.51E-03	2.12E-01	1.65E-02
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1.10E-01	1.10E-01	0*	0*	0*	0*	-1.24E-01
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	2.40E+00	2.15E+00	4.85E-04	2.59E-02	7.51E-03	2.12E-01	-1.08E-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	6.74E+01	6.45E+01	3.63E-01	3.61E-01	3.91E-02	2.13E+00	-1.64E+00
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	3.10E+00	3.10E+00	0*	0*	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	7.05E+01	6.76E+01	3.63E-01	3.61E-01	3.91E-02	2.13E+00	-1.64E+00
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	1.63E-02	1.63E-02	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	1.29E+00	3.40E-02	0*	3.45E-04	0*	1.26E+00	-7.29E-04
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	4.40E+00	4.22E+00	0*	0*	0*	1.81E-01	-2.44E-01
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	2.14E+00	1.92E+00	9.14E-04	1.13E-01	2.21E-04	1.04E-01	-3.64E-01
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	1.13E-02	1.13E-02	0*	1.51E-05	0*	5.42E-06	-1.43E-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	2.97E-02	0*	0*	1.91E-02	0*	1.06E-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	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) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

Pour tous les indicateurs d'impact, la phase de fabrication est celle qui contribue le plus à la majorité des indicateurs environnementaux, à l'exception des étapes d'eutrophisation marine (Epm) et d'utilisation de l'eau (WU). La phase de fin de vie est le principal facteur d'impact sur l'eutrophisation marine (Epm) et l'utilisation de l'eau (WU).

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.

<i>N° enregistrement :</i>	SCHN-01090-V01.01-FR	<i>Règles de Rédaction</i>	PEP-PCR-ed4-2021 09 06
<i>N° d'habilitation du vérificateur :</i>	VH08	<i>Complété par</i>	PSR-0005-ed2-2016 03 29
<i>Date d'édition :</i>	11/2023	<i>Information et Documents de Référence</i>	www.pep-ecopassport.org
		<i>Période de Validité</i>	5 ans
<i>Vérification indépendante de la déclaration et des données, conformément à l'ISO 14025 : 2010</i> Interne Externe X			
<i>Revue critique du PCR conduite par un panel d'experts présidé par Julie ORGELET (DDemain)</i> Les PEP sont conformes à la norme XP C08-100-1 :2016 ou EN 50693 :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.se.com/contact>

35, rue Joseph Monier

CS 30323

F- 92500 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439
 Capital social 928 298 512 €

www.se.com

SCHN-01090-V01.01-FR

Published by Schneider Electric

©2023 - Schneider Electric – All rights reserved

11/2023