

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT



Prises de courant MARECHAL® DECONTACTOR™ Poly

■ Engagement environnemental MARECHAL ELECTRIC

- Prise en considération de la dimension environnementale lors de la conception des appareils afin de réduire son impact sur l'environnement tout au long de son cycle de vie.
- Les prises de courant MARECHAL® sont conçues et fabriquées pour être entièrement réparables.

■ Catégorie de produit

- Les produits considérés appartiennent à la sous-famille des prises de courant au sein de la famille des prises comme défini dans le PSR-0005-ed3-FR-2023 06 06,
- Les produits sont à destination du secteur industriel et sont conformes à la norme IEC 60309-1,
- Unité fonctionnelle : Connecter/déconnecter la fiche d'une charge consommant son courant assigné maximum à un point du réseau sous tension 220-250 V en protégeant l'utilisateur des contacts directs avec les parties sous-tension, avec une protection de classe IP66/IP67/IP69 et IK09, selon le scénario d'usage approprié, et pendant la durée de vie de référence de 20 ans du produit.



■ Références couvertes

- DSN1 (20 A) : 6114xxx ; 6118xxx ; 511B3Mxx ; 511P0D18
- DS1 (30 A) & DSN3 (32 A) : 3114xxx ; 3118xxx ; 6134xxx ; 6138xxx ; 512B3Mxx ; 512P0D21
- DS3 (50 A) & DSN6 (63 A) : 3134xxx ; 3138xxx ; 6164xxx ; 6168xxx ; 513B3Mxx ; 513P0D30
- DS6 (90 A) : 3164xxx ; 3168xxx ; 514B3Mxx ; 514P0D35
- DS9 (150 A) : 3194xxx ; 3198xxx ; 515M3 ; 515P032P

■ Matériaux constitutifs

- Plusieurs matières sont issues du recyclage.
- Les matières constitutives, et les répartitions de leurs poids sont données ci-dessous :

Liste des matières constitutives	
Total métaux	11,1%
Total plastiques	65,6%
Total autres : emballage carton & papier	23,3%

■ Fabrication

L'ensemble des composants sont fabriqués et assemblés en France.

Les transports amonts des matières premières et composants jusqu'au site d'assemblage ont été considérés.



DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE PRODUIT



■ Distribution

La distribution du produit emballé depuis le site de fabrication jusqu'au lieu d'installation a été modélisé par un transport en camion de 27t.

Un taux de charge des camions de 85% et un taux de retour à vide de 20% a été considéré.

■ Installation

L'installation des produits ne nécessite pas de disposer de composants particuliers.

■ Utilisation

A l'exception des joints d'étanchéité qui peuvent être facilement remplacés, les produits ne nécessitent pas de service/maintenance particulière (considérant des conditions normales d'utilisation).

■ Fin de vie

Le traitement en fin de vie des prises MARECHAL® DECONTACTOR™ a été modélisé avec les modules ICV publics d'Ecosystem (appelé ESR) comme recommandé par le PCR ed 4 (20 ans).

■ Impacts environnementaux : Répartition par nature pour un impact de 100

L'évaluation des impacts environnementaux prend en compte toutes étapes du cycle de vie du produit : Fabrication, Distribution, Installation, Utilisation et Fin de vie.

Les résultats ont été obtenus en février 2024, à l'aide du logiciel EIME version 6.1 et de sa base de données la plus récente.

Ci-dessous, les résultats pondérés du produit sur la sélection d'indicateurs obligatoires. Ces résultats présentent la répartition des indicateurs en pourcentage (un impact total de 100 unités permet une lecture aisée).

