

# Profil Environnemental Produit

Commande rotative pour Compact NSX 100A à 630A BLK





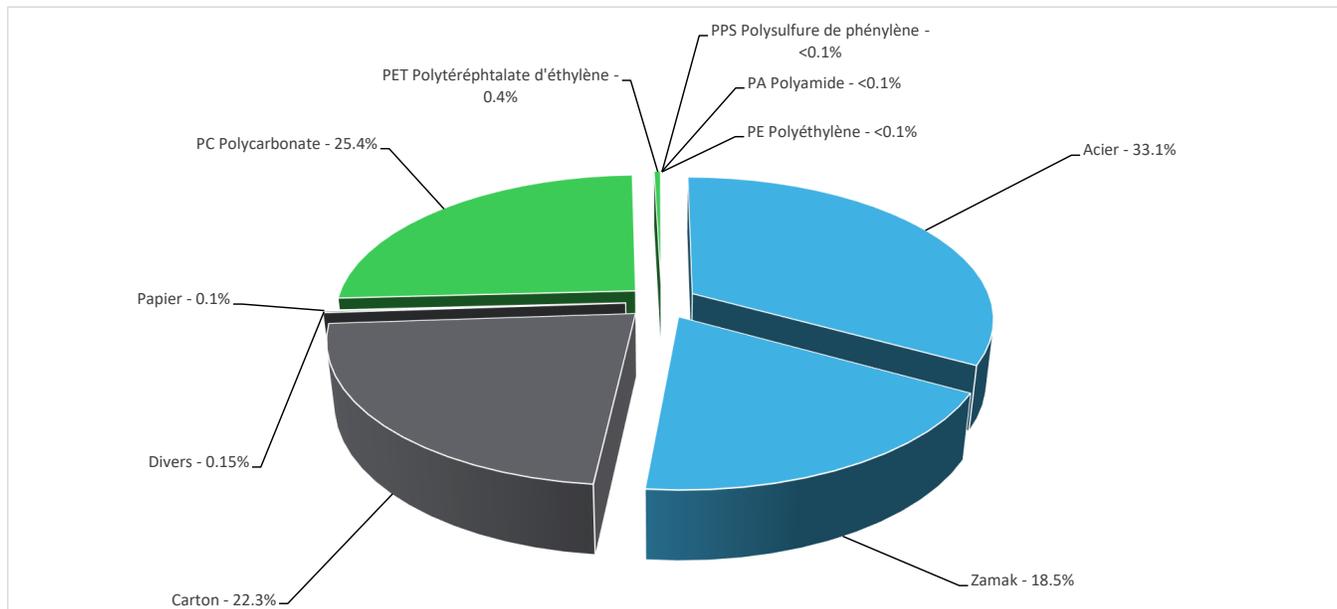
## Informations générales

<b>Produit de référence</b>	Commande rotative pour Compact NSX 100A à 630A BLK - LV432598T
<b>Description du produit</b>	<p>La fonction principale de la poignée rotative pour ComPacT NSX 100A - 630A est de permettre l'activation, la désactivation, le déclenchement et la réinitialisation du MCCB depuis l'extérieur du panneau. En plus des fonctions de base, il offre une fonction de verrouillage de sécurité comme le verrouillage de la porte du panneau, le capteur de porte du panneau et la possibilité de cadenasser le MCCB via la poignée rotative.</p> <p>Cette gamme se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ComPacT nouvelle génération (ComPacT NSX400 nouvelle génération)</li> <li>- ComPacT nouvelle génération (ComPacT NSX630 nouvelle génération)</li> </ul>
<b>Unité fonctionnelle</b>	<p>La poignée rotative pour MCCB doit permettre le fonctionnement ON, OFF, TRIP, RESET du MCCB depuis la face avant du tableau de distribution pendant 20 ans.</p> <p>Classe IP = IP55 (poignée rotative)</p>



## Matières constitutives

<b>Masse du produit de référence</b>	903 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
--------------------------------------	-------	--



<span style="color: green;">■</span>	Plastiques	25.85%
<span style="color: blue;">■</span>	Métaux	51.60%
<span style="color: gray;">■</span>	Autres	22.55%



## 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/vw/en/work/support/green-premium/>

**Informations environnementales additionnelles**

Fin de Vie	Potentiel de Recyclabilité	65%	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'DEEEE ont été utilisées. En l'absence de données l'hypothèse conservatrice "0% recyclable" a été utilisée.
------------	----------------------------	-----	--

**Impacts environnementaux**

Durée de vie de référence	20 ans			
Catégorie de produit	Autres appareillages - Produit passif - fonctionnement non permanent			
Éléments d'installation	Pas de composant spécifique nécessaire			
Scénario d'utilisation	La poignée rotative pour le NSX compact 100A à 630A ne nécessite aucune consommation d'énergie.			
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 (ACV-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit en cours de production.			
Représentativité géographique	l' Europe			
Modèle énergétique utilisé	[A1 - A3]	[A5]	[B6]	[C1 - C4]
	Mélange d'électricité ; Mélange de production ; Basse tension; CN	Mix électrique ; Mix de production ; Basse tension ; UE-27	Mix électrique ; Mix de production ; Basse tension ; UE-27	Mix électrique ; Mix de production ; Basse tension ; 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		Commande rotative pour Compact NSX 100A à 630A BLK - LV432598T						
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	7.74E+00	5.14E+00	1.57E-01	3.70E-01	0*	2.07E+00	-2.25E+00
Contribution au changement climatique - combustibles fossiles	kg CO2 eq	7.69E+00	5.11E+00	1.57E-01	3.54E-01	0*	2.07E+00	-2.25E+00
Contribution au changement climatique - biogénique	kg CO2 eq	5.15E-02	3.51E-02	0*	1.65E-02	0*	0*	-8.94E-03
Contribution au changement climatique - occupation des sols et transformation de l'occupation des sols	kg CO2 eq	2.76E-10	0*	0*	2.76E-10	0*	0*	0.00E+00
Contribution à l'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	6.49E-07	6.19E-07	2.40E-10	2.45E-08	0*	5.70E-09	-4.46E-07
Contribution à l'acidification	mol H+ eq	6.21E-02	5.50E-02	1.00E-03	1.47E-03	0*	4.71E-03	-1.27E-02
Contribution à l'eutrophisation eau douce	kg (PO4) <sup>3-</sup> eq	1.81E-05	1.51E-05	5.86E-08	2.68E-06	0*	2.32E-07	-5.80E-06
Contribution à l'eutrophisation aquatique marine	kg N eq	1.23E-02	1.05E-02	4.69E-04	3.89E-04	0*	8.65E-04	-1.36E-03
Contribution à l'eutrophisation terrestre	mol N eq	1.33E-01	1.15E-01	5.16E-03	2.94E-03	0*	9.65E-03	-1.51E-02
Contribution à la formation d'ozone photochimique	kg COVNM eq	3.79E-02	3.24E-02	1.31E-03	7.84E-04	0*	3.40E-03	-5.34E-03
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – éléments	kg Sb eq	5.14E-04	5.14E-04	0*	0*	0*	0*	-5.27E-04
Contribution à l'épuisement des ressources abiotiques – combustibles fossiles	MJ	1.94E+02	9.07E+01	2.18E+00	3.85E+00	0*	9.73E+01	-4.23E+01
Contribution au besoin en eau	m3 eq	2.39E+00	1.66E+00	5.94E-04	1.58E-01	0*	5.67E-01	-9.76E-01

Indicateurs de Flux d'Inventaire			Commande rotative pour Compact NSX 100A à 630A BLK -					
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	7.98E-01	5.14E-01	2.91E-03	2.77E-01	0*	4.80E-03	3.49E-01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire renouvelable comme matières premières	MJ	1.21E+00	1.21E+00	0*	0*	0*	0*	-1.10E+00
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire renouvelable	MJ	2.01E+00	1.72E+00	2.91E-03	2.77E-01	0*	4.80E-03	-7.48E-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	1.86E+02	8.27E+01	2.18E+00	3.85E+00	0*	9.73E+01	-4.23E+01
Contribution à l'utilisation de ressources d'énergie primaire non renouvelable comme matières premières	MJ	8.02E+00	8.02E+00	0*	0*	0*	0*	-2.35E-03
Contribution à l'utilisation totale de ressources d'énergie primaire non renouvelables	MJ	1.94E+02	9.07E+01	2.18E+00	3.85E+00	0*	9.73E+01	-4.23E+01
Contribution à l'utilisation de matière secondaire	kg	1.57E-01	1.57E-01	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	5.56E-02	3.87E-02	1.38E-05	3.68E-03	0*	1.32E-02	-2.27E-02
Contribution aux déchets dangereux éliminés	kg	3.33E+01	3.26E+01	0*	4.38E-03	0*	7.20E-01	-4.08E+01
Contribution aux déchets non dangereux éliminés	kg	6.45E+00	4.98E+00	5.49E-03	1.20E+00	0*	2.54E-01	-2.94E+00
Contribution aux déchets radioactifs éliminés	kg	2.01E-03	1.83E-03	3.91E-06	1.62E-04	0*	1.29E-05	-6.92E-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	6.64E-01	0*	0*	2.04E-01	0*	4.60E-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) sont disponibles dans le rapport ACV et sur demande au format digital - Country Customer Care Center - <http://www.schneider-electric.com/contact>

La phase de fabrication a la plus grande contribution aux impacts sur la majorité des indicateurs environnementaux, à l'exception du changement climatique-utilisation des terres et changement d'affectation des terres (GWPlu).

