# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPact NS800N - bloc coupure - 4P - 50KA - débrochable électrique

33384

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme** | ComPacT |
| **Gamme de produit** | ComPacT NS630b...1600 nouvelle génération |
| **Nom de l'appareil** | ComPacT NS800N |
| **Type de produit ou équipement** | Format de base |
| **Application de l'appareil** | Distribution |
| **Nombre de pôles** | 4P |
| **Position neutre** | Gauche |
| **[In] courant nominal** | 800 A à 50 °C |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 690 V CA 50/60 Hz |
| **Type de réseau** | CA |
| **Fréquence du réseau** | 50/60 Hz |
| **Aptitude au sectionnement** | Oui se conformer à EN/IEC 60947-2 |
| **Catégorie d'emploi** | Catégorie B |
| **Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]** | 50 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>40 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>30 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| **Niveau de performance** | N 50 kA 415 V CA |
| **Type de commande** | Électrique<br>Bloc de commande électrique avec connecteur externe |
| **Mode d'installation** | Débrochable |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | 1000 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 8 kV se conformer à CEI 60947-2 |
| **Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]** | 37 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 (opération électrique)<br>37 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 (opération électrique)<br>37 kA à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 (opération électrique)<br>30 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 (opération électrique)<br>22 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 (opération électrique) |
| **[Icw] courant assigné de courte durée admissible** | 19,2 kA 1 s conforme à CEI 60947-2 |
| **Protection instantanée intégrée** | 40 kA |
| **Durée de vie mécanique** | 10000 cycle conforme à CEI 60947-2 |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **Durée de vie électrique** | 2000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In conforme à CEI 60947-2<br>4000 cycle 690 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à CEI 60947-2<br>5000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In conforme à CEI 60947-2<br>6000 cycle 440 V CA 50/60 Hz In/2 conforme à CEI 60947-2 |
| **Pertes de puissance** | 30 W |
| **Support de montage** | Plaque arrière |
| **"Pas" de raccordement** | 70 mm |
| **Type de protection** | Sans protection |
| **Hauteur (H)** | 327 mm |
| **Largeur (W)** | 280 mm |
| **Profondeur (P)** | 147 mm |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Normes** | CEI 60947-2 |
| **Certifications du produit** | ASTA<br>LCIE<br>ASEFA |
| **Catégorie de surtension** | III |
| **Classe de protection contre les chocs électriques** | Classe II sur face avant |
| **Degré de pollution** | 3 se conformer à CEI 60947 |
| **Degré de protection IP** | IP40 se conformer à CEI 60529 |
| **Tenue aux chocs IK** | IK07 se conformer à EN 50102 |
| **Température ambiante pour le stockage** | -50…85 °C |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -25…70 °C |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 40,0 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 40,0 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 30,0 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 18,43 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

### Empreinte environnementale

| | |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | **945 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **258 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **5 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **2 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **653 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **27 kg CO2 eq.** |
| Profil environnemental | **Profil environnemental du Produit** |

## Use Better

### Matières et Substances

| | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | **Oui** |
| Emballage sans plastique | **Non** |
| Numéro SCIP | **21550c2a-6c05-4d3d-8388-9ca38a81a60f** |
| Directive UE RoHS | **Conforme Par Exemption** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |
| Statut sur la présence d'halogène | **Le produit contient des halogènes au-delà des seuils** |
| sans PVC | **Oui** |
| Sans silicone | **Non** |

## Use Again

### Réemballer et réusiner

| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **56** |
| Profil de circularité | **Informations de fin de vie** |
| Reprise | **Oui** |
| Label DEEE | **Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.** |