

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPact NS800L - disjoncteur - 4P4D - 150kA - Micrologic 5.0A - fixe prise avant

33520

! Ce produit va cesser d'être fabriqué le: 30 avr. 2024

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom Du Produit	ComPacT NS
Gamme De Produit	ComPacT NS630b...1600
Nom De L'Appareil	ComPact NS800L
Type De Produit Ou Équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre De Pôles	4P
Pôles Protégés	4d
Position Du Pôle Neutre	Gauche
(In) Courant Nominal Jusqu'À 65 °C	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/CEI 60947-2
Catégorie D'Emploi	Catégorie A
Pouvoir De Coupure Ultime En Court-Circuit [Icu]	130 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 150 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 150 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Niveau De Performance	L 150 kA 415 V CA
Nom Du Déclencheur	Micrologic 5.0 A
Type De Déclencheur	Électronique
Fonctions De Protection Du Déclencheur	LSI
Type De Commande	Poignée rotative Par maneton
Mode De Montage Du Disjoncteur	Fixe

### Complémentaires

[Ui] Tension Assignée D'Isolément	800 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

<b>Pouvoir De Coupure Nominal En Court-Circuit De Service [Ics]</b>	100 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 130 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 150 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 150 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>Endurance Mécanique</b>	10000 cycle
<b>Durée De Vie Électrique</b>	2000 cycle à 690 V In 3000 cycle à 690 V In/2 3000 cycle à 440 V In 4000 cycle à 440 V In/2
<b>Pertes De Puissance</b>	20 W
<b>Support De Montage</b>	Plaque arrière
<b>Raccordement Amont</b>	Façade
<b>Raccordement Aval</b>	Façade
<b>"Pas" De Raccordement</b>	70 mm
<b>Type De Protection</b>	L : for protection surcharge (long retard) S : for protection court retard I : for protection instantanée contre court-circuit
<b>Calibre Du Déclencheur</b>	800 A à 50 °C
<b>Réglage Du Capteur De Protection Longue Durée Ir (Protection Thermique)</b>	Réglable 9 positions
<b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Longue Durée [Ir] (Protection Thermiqu)</b>	0,4...1 x In
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée Tr</b>	Réglable 9 positions
<b>Plage De Réglage De La Temporisation De La Protection Longue Durée [Tr]</b>	12,5...600 s à 1,5 x Ir 0,5...24 s à 6 x Ir 0,7...16,6 s à 7,2 x Ir
<b>Mémoire Thermique</b>	20 mn
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Différentielle Δt</b>	Réglable 9 positions
<b>Plage De Réglage Du Seuil De Protection Courte Durée [Isd]</b>	1,5...10 x Ir
<b>Réglage De La Temporisation De La Protection Courte Durée Tsd</b>	Réglable
<b>Plage De Réglage De La Temporisation De La Protection Courte Durée [Tsd]</b>	0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off
<b>Réglage Du Capteur De Protection Instantanée Ii (Protection Court-Circuit)</b>	Réglable
<b>Plage De Réglage Seuil De Protection Instantanée [Ii] (Protection Court-Circui</b>	Off 2...15 x In
<b>Protection Différentielle</b>	Sans
<b>Paramètres De Protection Neutre</b>	Aucune protection (3d) 0,5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)
<b>Zone De Verrouillage Sélectif Logique Zsi</b>	Avec
<b>Contacts Auxiliaires</b>	1 "F/O"
<b>Signalisation Locale</b>	poursignalisation de défaut 4 LEDs (rouge) poursurcharge 1 LED (jaune)
<b>Type D'Afficheur</b>	Afficheur LCD
<b>Type De Mesure</b>	Ampèremètre
<b>Largeur (W)</b>	280 mm
<b>Hauteur (H)</b>	327 mm

Profondeur (P)	147 mm
Poids Du Produit	18 kg

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2
Certifications Du Produit	ASEFA ASTA
Degré De Pollution	3 se conformer à CEI 60947
Degré De Protection Ip	IP40 se conformer à CEI 60529
Tenue Aux Chocs Ik	IK07 conforming to EN 50102
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-25...70 °C
Température Ambiante De Stockage	-40...85 °C
Humidité Relative	0...95 %
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	37,0 cm
Largeur De L'Emballage 1	38,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	30,0 cm
Poids De L'Emballage 1	17,507 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS Oui

## Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue Conforme aux dérogations

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)  
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)