

# Fiche technique du produit

Spécifications



## ComPacT NS800H - disjoncteur - MicroLogic 5.0 800A - 3P - 70kA - fixe - manuel

C080H350FM

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	ComPacT
Nom du produit	ComPacT NS nouvelle génération
Gamme de produit	ComPacT NS630b...1600 nouvelle génération
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Application	Distribution
Nombre de pôles	3P
Description des pôles protégés	3D
(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	CA conforme à EN/IEC 60947-2
Catégorie d'emploi	DC-12
Pouvoir de coupure ultime en court-circuit [Icu]	85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 70 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 65 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 42 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Niveau de performance	H 70 kA 415 V CA
Nom du déclencheur	MicroLogic 5.0
Type de déclencheur	Électronique
Fonctions de protection du déclencheur	LSIG
Type de commande	Bouton-poussoir ON/OFF
Mode d'installation	Fixe

### Complémentaires

[Ui] tension assignée d'isolation	800 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à IEC 60947-2
Pouvoir de coupure nominal en court-circuit de service [Ics]	50 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 40 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 30 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Courant de tenue de courte durée assigné [Icw]	19,2 kA 1 s conforme à IEC 60947-2
Durée de vie mécanique	10000 cycle

Durée de vie électrique	2000 cycle à 690 V In 4000 cycle à 690 V In/2 5000 cycle à 440 V In 6000 cycle à 440 V In/2
Pertes de puissance	15 W
Support de montage	Plaque arrière
Raccordement amont	Façade
Raccordement aval	Façade
"Pas" de raccordement	70 mm
Type de protection	L : for protection surcharge (temps long) S : for minimum de fréquence I : for protection instantanée contre court-circuit
Calibre du déclencheur	800 A à 50 °C
Réglage du capteur de protection longue durée Ir (protection thermique)	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection longue durée [Ir] (protection thermique)	1,5 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection longue durée Tr	Réglable 9 positions
Plage de réglage de la temporisation de la protection longue durée [Tr]	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
Mémoire thermique	20 mn
Réglage de la temporisation de la protection différentielle $\Delta t$	Réglable 9 positions
Plage de réglage du seuil de protection courte durée [Isd]	1.5...10 x Ir
Réglage de la temporisation de la protection courte durée Tsd	Réglable
Plage de réglage de la temporisation de la protection courte durée [Tsd]	0,1...0,4 s $I^2t=on$ 0...0,4 s $I^2t=off$
Réglage du capteur de protection instantanée Ii (protection court-circuit)	Réglable
Plage de réglage seuil de protection instantanée [Ii] (protection court-circui)	Off 2...15 x In
Protection différentielle	Sans
Zone de verrouillage sélectif logique ZSI	Sans
Composition contact auxiliaire	1 "F/O"
Signalisation locale	4 LEDs (rouge) for signalisation de défaut 2 LEDs (jaune) for surcharge
Largeur (W)	210 mm
Hauteur (H)	327 mm
Profondeur (D)	147 mm
Poids du produit	14 kg

## Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2
Certifications du produit	CEIIE CB Scheme
Degré de pollution	3 conforme à CEI 60947
Degré de protection IP	IP40 conforming to IEC 60529

---

<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 conforme à EN 60529
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-50...85 °C
<b>Humidité relative</b>	0...95 %
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m sans réduction de courant 2000 m...5000 m avec réduction de courant

---

## Emballage

---

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	40,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	60,000 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	12,864 kg

---

## Garantie contractuelle

---

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

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 (kg CO2 eq.)	<b>564</b>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Teneur en métaux recyclés	<b>0</b>
Emballage avec carton recyclé	<b>Non</b>
Emballage sans plastique	<b>Non</b>
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	<b>Conforme aux exemptions</b>
Numéro SCIP	<b>76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731</b>
Réglementation REACh	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Teneur en halogène	<b>Le produit contient un halogène au-dessus des seuils</b>
sans PVC	<b>Oui</b>
Sans silicone	<b>Non</b>

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	<b>No</b>
DEEE	 <b>Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles</b>

**Technical Illustration**

**Assembly's dimensions**

---

