

# Fiche technique du produit 33339

## Caractéristiques

Compact NS800H - disjoncteur - Micrologic 5.0A - 800A - 4P 4d



## Principales

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                                | Compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom du produit                                       | Compact NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gamme de produits                                    | NS630b...1600                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom de l'appareil                                    | Compact NS800H                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fonction produit                                     | Disjoncteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fonction de l'appareil                               | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description des pôles                                | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pôles protégés                                       | 4d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Position du pôle neutre                              | Gauche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| (In) rated current up to 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 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 42 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>65 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>70 kA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>85 kA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nom du déclencheur                                   | Micrologic 5.0 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de déclencheur                                  | Électronique                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fonctions de protection du déclencheur               | LSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type de commande                                     | Par maneton<br>Poignée rotative                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Circuit breaker mounting mode                        | Fixe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Complémentaires

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| [Ui] tension assignée d'isolement | 800 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                | 8 kV se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity       | 30 kA à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>40 kA à 500/525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 kA à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 kA à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 |
| [Icw] rated short-time withstand current                  | 19,2 kA 1 s se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Endurance mécanique                                       | 10000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durée de vie électrique                                   | 2000 cycle à 690 V In<br>4000 cycle à 690 V In/2<br>5000 cycle à 440 V In<br>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                                        | Protection surcharge (long retard)<br>Protection court retard<br>Protection instantanée contre court-circuit                                                                                                                                                                                         |
| Calibre du déclencheur                                    | 800 A à 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,4...1 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Tr] long-time protection delay adjustment range          | 12,5...600 s à 1,5 x Ir<br>0,5...24 s à 6 x Ir<br>0,7...16,6 s à 7,2 x Ir                                                                                                                                                                                                                            |
| Mémoire thermique                                         | 20 mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | Réglable 9 positions                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Tsd] Short-time protection delay adjustment range        | 0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on<br>0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off                                                                                                                                                                                                                                    |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 2...15 x In<br>Off                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Neutral protection settings                               | Aucune protection (3d)<br>0,5 x Ir (3d + N/2)<br>1 x Ir (4d)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zone de verrouillage sélectif logique ZSI                 | Avec                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contact auxiliaire                                        | 1 F/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Signalisation locale                                      | Signalisation de défaut: 4 LEDs (rouge)<br>Surcharge: 1 LED (jaune)                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type d'afficheur                                          | Afficheur LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type de mesure                                            | Ampèremètre                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Width (W)                                                 | 280 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Height (H)                                                | 327 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Depth (D)                                                 | 147 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poids du produit                                          | 18 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Environnement

|                                  |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                           | EN/CEI 60947-2                                                                    |
| Certifications du produit        | ASTA<br>ASEFA                                                                     |
| 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 de 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<br>2000 m...5000 m avec réduction de courant |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage 1    | 15,970 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 37,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 38,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 30,000 cm |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|