

# Limiteur de surtension d'entrée de service (P), 40 kA



La série de dispositifs de protection contre les surtensions nVent ERICO SES40P (SPD) fournit une protection économique contre les dommages causés par les événements de surtension et les surtensions transitoires. Ces dispositifs de type 1 sont homologués UL@ à la norme UK 1449 Edition 4 et CSA 22.2 No. 269.1-17. Cela signifie qu'ils peuvent être installés côté ligne ou charge (Type 1 ou 2) de l'armoire de service en conformité avec NEC® ou CSA 22.2 No. 269.1-17 sans nécessité de coupe-circuits ou de fusibles supplémentaires.

Les applications principales de ces dispositifs sont les entrées de service, les dérivations et les applications commerciales, industrielles et résidentielles. Les autres applications incluent les panneaux d'équipementier, les boîtes de transfert solaires, les installations de protection parafoudre UL 96A et les applications d'éclairage public. Le logement fabriqué en thermoplastique stable aux UV et répondant aux exigences de la catégorie UL50 de type 4x, est idéal pour les applications en intérieur ou en extérieur. Tous les modèles ont des capacités nominales de courant de décharge de 20 kA, le niveau reconnu le plus élevé sous la norme UL 1449 Edition 4.

## FONCTIONS

Sa conception de faible encombrement permet de le monter directement à un panneau ou dans un espace limité

La conception de face facilite l'installation et le suivi de la performance

Caractéristique maximale de surtension 40 kA 8/20 µs par mode

UL® 50 Type 4X

Plaque de montage affleurante optionnelle



## SPÉCIFICATIONS

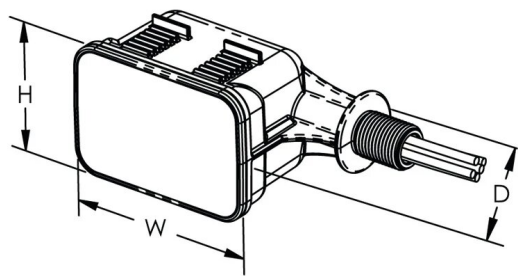
Table 1/2

| Référence catalogue                                     | SES40P2401P  | SES40P1201P  | SES40P4801P  | SES40P120240 SP | SES40P4803P           | SES40P2083P           |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| Tension nominale du système (Un)                        | 240 VAC      | 120 VAC      | 480 VAC      | 120/240 VAC     | 277/480 VAC           | 120/208 VAC           |
| Système de distribution                                 | 1Ph 2W+G     | 1Ph 2W+G     | 1Ph 2W+G     | 1Ph 2W+G        | 3Ph 4W+G<br>3PhΔ 3W+G | 3Ph 4W+G<br>3PhΔ 3W+G |
| Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)        | 300 VAC      | 150 VAC      | 590 VAC      | 150/300 VAC     | 340/590 VAC           | 150/300 VAC           |
| Fréquence                                               | 0 - 100 Hz   | 0 - 100 Hz   | 0 - 100 Hz   | 0 - 100 Hz      | 0 - 100 Hz            | 0 - 100 Hz            |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR)                 | 200kA        | 200kA        | 200kA        | 200kA           | 200kA                 | 200kA                 |
| Courant de décharge nominal (In), par mode              | 20kA 8/20 µs | 20kA 8/20 µs | 10kA 8/20 µs | 20kA 8/20 µs    | 20kA 8/20 µs          | 20kA 8/20 µs          |
| Courant de décharge maximal (Imax), par mode            | 40kA 8/20 µs | 40kA 8/20 µs | 40kA 8/20 µs | 40kA 8/20 µs    | 40kA 8/20 µs          | 40kA 8/20 µs          |
| Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L  |              |              | 4000V        | 1800V           | 2500V                 | 1800V                 |
| Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N  | 2500V        | 1800V        |              | 900V            | 1500V                 | 800V                  |
| Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-PE | 1500V        | 900V         | 2000V        |                 | 2500V                 | 1800V                 |
| Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-PE | 1200V        | 900V         |              |                 | 1500V                 | 800V                  |

| Référence catalogue   | SES40P2401P                    | SES40P1201P                    | SES40P4801P                    | SES40P120240 SP                | SES40P4803P                    | SES40P2083P                    |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Indicateur d'état     | LED bleue                      | LED bleue                      | LED bleue                      | LED bleue                      | LED bleue                      | LED bleue                      |
| Technologie           | MOV avec déconnexion thermique | MOV avec déconnexion thermique | MOV avec déconnexion thermique | MOV avec déconnexion thermique | MOV avec déconnexion thermique | MOV avec déconnexion thermique |
| Longueur du câble     | 914mm                          | 914mm                          | 914mm                          | 914mm                          | 914mm                          | 914mm                          |
| Taille de câble       | 3.31 mm <sup>2</sup>           | 3.31 mm <sup>2</sup>           | 3.31 mm <sup>2</sup>           | 3.31 mm <sup>2</sup>           | 3.31 mm <sup>2</sup>           | 3.31 mm <sup>2</sup>           |
| Température           | -40 to 80 °C                   | -40 to 80 °C                   | -40 to 80 °C                   | -40 to 80 °C                   | -40 to 80 °C                   | -40 to 80 °C                   |
| Matériau de l'armoire | UL® 94V-0 Thermoplastique      | UL® 94V-0 Thermoplastique      | UL® 94V-0 Thermoplastique      | UL® 94V-0 Thermoplastique      | UL® 94V-0 Thermoplastique      | UL® 94V-0 Thermoplastique      |

Table 2/2

| Référence catalogue              | SES40P2401P                                                      | SES40P1201P                                                      | SES40P4801P                                                      | SES40P120240 SP                                                  | SES40P4803P                                                      | SES40P2083P                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Classe d'étanchéité de l'armoire | NEMA®-4X IP 65                                                   | NEMA®-4X IP 65                                                   | NEMA®-4X IP 65                                                   | NEMA®-4X IP 65                                                   | NEMA®-4X IP 65                                                   | NEMA®-4X IP 65                                                   |
| Fixation                         | Raccord droit 1/2 po                                             | Raccord droit 1/2 po                                             | Raccord droit 1/2 po                                             | Raccord droit 1/2 po                                             | Raccord droit 1/2 po                                             | Raccord droit 1/2 po                                             |
| Poids unitaire                   | 0.25 kg                                                          | 0.25 kg                                                          | 0.25 kg                                                          | 0.25 kg                                                          | 0.39 kg                                                          | 0.39 kg                                                          |
| Détails de la certification      | UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA<br>CSA C22.2 N° 269.1-17 | UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA<br>CSA C22.2 N° 269.1-17 | UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA<br>CSA C22.2 N° 269.1-17 | UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA<br>CSA C22.2 N° 269.1-17 | UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA<br>CSA C22.2 N° 269.1-17 | UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA<br>CSA C22.2 N° 269.1-17 |
| Conformité                       | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C                    | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C                    | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C                    | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C                    | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C                    | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C                    |
| Profondeur (D)                   | 76.2mm                                                           | 76.2mm                                                           | 76.2mm                                                           | 76.2mm                                                           | 76.2mm                                                           | 76.2mm                                                           |
| Hauteur (H)                      | 69.85 mm                                                         | 69.85 mm                                                         | 69.85 mm                                                         | 69.85 mm                                                         | 69.85 mm                                                         | 69.85 mm                                                         |
| Largeur (W)                      | 120.65 mm                                                        | 120.65 mm                                                        | 120.65 mm                                                        | 120.65 mm                                                        | 120.65 mm                                                        | 120.65 mm                                                        |



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord

+1 800 753 9221  
Option 1 – Service client  
Option 2 – Assistance  
technique

Europe

Pays-Bas :  
+31 800-0200135  
France :  
+33 800 901 793

Europe

Allemagne :  
800 1890272  
Autres pays :  
+31 13 5835404

APAC

Shanghai :  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney :  
+61 2 9751 8500



Notre portefeuille puissant de marques:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE