

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.

CERTIFICATIONS



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

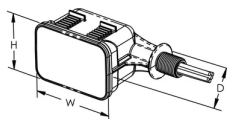
Plaque de montage affleurante optionnelle

SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	SES40P1201P	SES40P2401P	SES40P4801P	SES40P120240 SP	SES40P2083P	SES40P4803P
Tension nominale du système (Un)	120 VAC	240 VAC	480 VAC	120/240 VAC	120/208 VAC	277/480 VAC
Système de distribution	1Ph 2W+G	1Ph 2W+G	1Ph 2W+G	1Ph 2W+G	3Ph 4W+G 3PhΔ 3W+G	3Ph 4W+G 3PhΔ 3W+G
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	150 VAC	300 VAC	590 VAC	150/300 VAC	150/300 VAC	340/590 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	1800V	2500V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	1800V	2500V		900V	800V	1500V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-PE	900V	1500V	2000V		1800V	2500V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-PE	900V	1200V			800V	1500V

Référence catalogue	SES40P1201P	SES40P2401P	SES40P4801P	SES40P120240 SP	SES40P2083P	SES40P4803P
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 ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²	3.31 mm ²
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
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 CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA CSA C22.2 No. 269.1-17	UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA CSA C22.2 No. 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

DIAGRAMMES



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 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.

North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE