

Limiteur de surtension d'entrée de service (B), 320 kA



The nVent ERICO SES320 B Series of Surge Protective Devices (SPD) provides economical protection against damaging transients and surge currents. The B Series is a cUL 1449 listed SPD for Type 1 and Type 2 locations allowing for installation either on the line or load of service panels without requiring circuit breakers. With a 320 kA per phase surge rating, the SES320 B is well suited for category C locations. Typical applications for the nVent ERICO SES320 B Series include service entrances, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, CVC, and more. Featuring a NEMA 4X enclosure rating, the B series is also appropriate for use in outdoor applications.

CERTIFICATIONS



FONCTIONS

Excellent serrage et protection contre les basses tensions UL

Dispose d'une alarme de relais pour la perte de puissance/phase et pour le statut du DPS

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

Plaque de montage affleurante optionnelle

Garantie limitée à 10 ans

320 kA 8/20 μ s maximum surge rating per phase

Ground reference monitoring triggers an alarm when N-PE mode exceeds 20 volts

SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	SES320B1 20240D	SES320B1 20V	SES320B2 08Y	SES320B2 40D	SES320B2 40V	SES320B4 80D	SES320B4 80Y	SES320B1 20240SP	SES320B6 00Y
---------------------	--------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------	-----------------

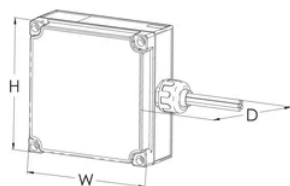
Tension nominale du système (Un)	120/240 V	120 V	120/208 V	240 V	240 V	480 V	277/480 V	120/240 V	347/600 V
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	180/275 V	180 V	150/300 V	275 V	350 V	550 V	350/700 V	180/360 V	440/880 V
Système de distribution	3PhΔ 4W+G	1Ph 2W+G	3Ph Y 4W+G.	3PhΔ 3W+G 3Ph Corner Gnd Δ 2W+G	1Ph 2W+G	3PhΔ 3W+G	3Ph Y 4W+G.	1Ph 3W+G	3Ph Y 4W+G.
Fréquence	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-G	800V	800V	700V	900V	1200V	1800V	1200V	800V	1500V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L	1200V 1500V		1000V	1200V		1800V	2000V	1200V	2500V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	800V 1000V	700V	600V		1200V		1200V	700V	1500V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-G	700V	600V	700V		1000V		1000V	600V	1500V

Courant de décharge nominal (In), par mode	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Modes de protection	Tous les modes sont protégés	Tous les modes sont protégés	Tous les modes sont protégés	Tous les modes sont protégés	Tous les modes sont protégés	Tous les modes sont protégés	Tous les modes sont protégés	Tous les modes sont protégés	Tous les modes sont protégés
Indicateur d'état	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm	1 green LED per line LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts Audible alarm
Capacité de commutation de contact à distance	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V
Contacts distants	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Courant de décharge maximal (Imax), par phase	320kA 8/20 µs	320kA 8/20 µs	320kA 8/20 µs	320kA 8/20 µs	320kA 8/20 µs	320kA 8/20 µs	320kA 8/20 µs	320kA 8/20 µs	
Longueur du câble	914.4mm	914.4mm	914.4mm	914.4mm	914.4mm	914.4mm	914.4mm	914.4mm	914.4
Taille de câble									6 mm ² Min
Température	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C	-40 to 85 °C
Matériau de l'armoire	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate
Classe d'étanchéité de l'armoire	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4	NEMA®-4X UL® 50E type 4

Fixation	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po	Raccord droit 3/4 po
Poids unitaire	0.63 kg	0.63 kg	0.63 kg	0.63 kg	0.63 kg	0.63 kg	0.63 kg	0.63 kg	0.63 kg
Détails de la certification	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.1 UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA
Conformité	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IE EE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IE EE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C
Profondeur (D)	76mm	76mm	76mm	76mm	76mm	76mm	76mm	76mm	75.95mm
Hauteur (H)	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm	175 mm
Largeur (W)	213 mm	213 mm	213 mm	213 mm	213 mm	213 mm	213 mm	213 mm	212.85 mm
Certifications	cUL, UL	cUL, UL	UL, cUL	cUL, UL	UL, cUL	cUL, UL	UL, cUL	UL, cUL	

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Plaque affleurante optionnelle disponible : SES320FP



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