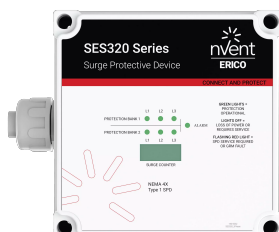


Suppresseur d'entrée de service (FC), 320 kA



La série SES320 FC nVent ERICO de dispositifs de protection contre les surtensions (DPS) est une version améliorée de notre série SES320BC nVent ERICO. Le filtre de surtension SES320 FC est robuste et permet une capacité de surtension de 320 kA par phase, ce qui augmente à la fois la capacité de survie et le cycle de vie global. Avec l'ajout d'un filtre, les transitoires haute fréquence gênants sur le système de répartition de l'énergie sont atténués, ce qui protège les équipements sensibles. La série FC est un DPS homologué cUL 1449 pour les emplacements de type 2. Applications typiques pour la série SES320 FC de nVent ERICO : entrées de service, distribution, panneaux de dérivation, centres de contrôle, panneaux d'éclairage, CVC, systèmes A/V, équipement informatique, etc.

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

Plaque de montage affleurante optionnelle

Garantie limitée à 10 ans

Compteur numérique de surtensions utilisant une mémoire non volatile

320 kA 8/20 µs maximum surge rating per phase

Up to 60 dB attenuation (10 kHz to 100 MHz)

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

SPÉCIFICATIONS

Table 1/5

Référence catalogue	Tension nominale du système (Un)	Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	Système de distribution	Filtrage	Fréquence	Courant nominal de court-circuit (SCCR)
SES320FC1202 40D	120/240 V	180/275 V	3PhΔ 4W+G	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA
SES320FC1202 40S	120/240 V	180/360 V	1Ph 3W+G	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA
SES320FC120V	120 V	180 V	1Ph 2W+G	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA
SES320FC208Y	120/208 V	150/300 V	3Ph Y 4W+G.	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA
SES320FC240D	240 V	275 V	3Ph Corner Gnd Δ 2W+G	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA
SES320FC240V	240 V	350 V	1Ph 2W+G	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA
SES320FC480D	480 V	550 V	3PhΔ 3W+G	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA
SES320FC480Y	277/480 V	350/700 V	3Ph Y 4W+G.	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA
SES320FC600Y	347/600 V	440/880 V	3Ph Y 4W+G.	-40 dB @ 100 kHz	0 - 600 Hz	200kA

Table 2/5

Référence catalogue	Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-G	Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L	Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-G	Courant de décharge nominal (In), par mode	Modes de protection
SES320FC1202 40D	800V, 900V	1200V, 1500V	800V, 1000V	700V	20kA 8/20 μs	
SES320FC1202 40S	800V	1200V	700V	600V	20kA 8/20 μs	
SES320FC120V	800V		700V	600V	20kA 8/20 μs	
SES320FC208Y	700V	1000V	600V	600V	20kA 8/20 μs	

Référence catalogue	Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-G	Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L	Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-G	Courant de décharge nominal (In), par mode	Modes de protection
SES320FC240D	900V	1200V			20kA 8/20 µs	
SES320FC240V	1200V		1200V	1000V	20kA 8/20 µs	
SES320FC480D	1800V	1800V			20kA 8/20 µs	
SES320FC480Y	1200V	2000V	1200V	1000V	20kA 8/20 µs	
SES320FC600Y	1500V	2500V	1500V	1500V	20kA 8/20 µs	Tous les modes sont protégés

Table 3/5

Référence catalogue	Courant de décharge maximal (Imax), par phase	Indicateur d'état	Capacité de commutation de contact à distance	Contacts distants	Longueur du câble	Taille de câble
SES320FC120240D	320kA 8/20 µs	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Compteur de surtensions	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	
SES320FC120240S	320kA 8/20 µs	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Compteur de surtensions	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	
SES320FC120V	320kA 8/20 µs	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Compteur de surtensions	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	

Référence catalogue	Courant de décharge maximal(I _{max}), parphase	Indicateur d'état	Capacité de commutation de contact à distance	Contacts distants	Longueur du câble	Taille de câble
SES320FC208Y	320kA 8/20 µs	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Compteur de surtensions	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	
SES320FC240D	320kA 8/20 µs	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Compteur de surtensions	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	
SES320FC240V	320kA 8/20 µs	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Compteur de surtensions	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	
SES320FC480D	320kA 8/20 µs	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Compteur de surtensions	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	
SES320FC480Y	320kA 8/20 µs	1 green LED per line, Dual color status LED, flashing red for faults, Audible alarm, Compteur de surtensions	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	
SES320FC600Y		1 green LED per line, LED d'état bicolore, rouge clignotant pour les défauts, Audible alarm	2.0 A @ 240 V	Oui	914.4mm	6 mm² Min

Table 4/5

Référence catalogue	Température	Matériau de l'armoire	Classe d'étanchéité de l'armoire	Fixation	Poids unitaire	Détails de la certification
SES320FC1202 40D	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.626 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7
SES320FC1202 40S	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.626 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7
SES320FC120V	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.626 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7
SES320FC208Y	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.626 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7
SES320FC240D	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.626 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7
SES320FC240V	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.626 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7
SES320FC480D	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.626 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7

Référence catalogue	Température	Matériau de l'armoire	Classe d'étanchéité de l'armoire	Fixation	Poids unitaire	Détails de la certification
SES320FC480Y	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.626 kg	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7
SES320FC600Y	-40 to 85 °C	Polycarbonate	NEMA®-4X, UL® 50E type 4	Raccord droit 3/4 po	0.63 kg	CSA C22.2 No. 269.2, UL® 1283 Edition 7, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA

Table 5/5

Référence catalogue	Conformité	Profondeur	Hauteur	Largeur	Certifications
SES320FC120240D	ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	75.946mm	175.006 mm	212.852 mm	cUL, UL
SES320FC120240S	ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	75.946mm	175.006 mm	212.852 mm	cUL, UL
SES320FC120V	ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	75.946mm	175.006 mm	212.852 mm	cUL, UL

Référence catalogue	Conformité	Profondeur	Hauteur	Largeur	Certifications
SES320FC208Y	ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	75.946mm	175.006 mm	212.852 mm	cUL, UL
SES320FC240D	ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	75.946mm	175.006 mm	212.852 mm	cUL, UL
SES320FC240V	ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	75.946mm	175.006 mm	212.852 mm	cUL, UL
SES320FC480D	ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	75.946mm	175.006 mm	212.852 mm	cUL, UL
SES320FC480Y	ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	75.946mm	175.006 mm	212.852 mm	cUL, UL

Référence catalogue	Conformité	Profondeur	Hauteur	Largeur	Certifications
SES320FC600Y	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C, ANSI®/IEEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C, MIL-STD 220A	75.95mm	175 mm	212.85 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 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