

Limiteur de surtension d'entrée de service (F), 160 kA



The nVent ERICO SES160F Series is an enhanced version of the SES160B Series. The SES160F Surge-Filter is robust, with a 160 kA per phase surge rating. The high surge rating increases both survivability and life cycle. With the addition of a filter nuisance high frequency transients on the power distribution system are attenuated, protecting sensitive equipment. cUL® 1449 Listed SPD for Type 2 locations. Applications include service entrance, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, CVC, A/V systems, IT equipment, and more.

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

160 kA 8/20 µs maximum surge rating per phase

Up to 57 dB attenuation (10 kHz to 100 MHz)

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

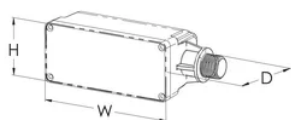
SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	SES160F1 20V	SES160F2 08Y	SES160F2 40D	SES160F2 40V	SES160F4 80D	SES160F4 80Y	SES160F1 20240SP	SES160F1 20240D	SES160F6 00Y
---------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------------	--------------------	-----------------

Tension nominale du système (Un)	120 V	120/208 V	240 V	240 V	480 V	277/480 V	120/240 V	120/240 V	347/600 V
Système de distribution	3PhΔ 3W+G	3Ph Y 4W+G.	3PhΔ 3W+G	1Ph 2W+G	3PhΔ 3W+G	3Ph Y 4W+G.	1Ph 3W+G	3PhΔ 3W+G	3Ph Y 4W+G.
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	180 V	150/300 V	275 V	350 V	550 V	350/700 V	180/360 V	180/275 V	440/880 V
Filtrage	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz	-40 dB @ 100 kHz
Fréquence	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600 Hz	0 - 600	0 - 600
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200kA	200	200
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
Courant de décharge maximal (Imax), par phase	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs	160kA 8/20 μs		
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L		1200V	1200V		1800V	2500V	1200V	1500 1500	2500
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	700V	700V		1200V		1200V	700V	800 1000	1500

Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-PE	700V	700V	1000V	1200V	1800V	1200V	700V	700 1000	1500
Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-PE	700V	600V		1200V		1200V	700V	700 1000	1500
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 Audible alarm Contacteur d'inversion (forme C sec), 240 V c.a./2 A	1 green LED per line Audible alarm Contacteur d'inversion (forme C sec), 240 V c.a./2 A	1 green LED per line Audible alarm Contacteur d'inversion (forme C sec), 240 V c.a./2 A	1 green LED per line Audible alarm Contacteur d'inversion (forme C sec), 240 V c.a./2 A	1 green LED per line Audible alarm Contacteur d'inversion (forme C sec), 240 V c.a./2 A	1 green LED per line Audible alarm Contacteur d'inversion (forme C sec), 240 V c.a./2 A	1 green LED per line Audible alarm Contacteur d'inversion (forme C sec), 240 V c.a./2 A	1 green LED per line Audible alarm LED d'état rouge clignotant	1 green LED per line Audible alarm LED d'état rouge clignotant
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	2.0 A @ 240 V	2.0 A @ 240 V
Contacts distants	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Longueur du câble	457mm	457mm	457mm	457mm	457mm	457mm	457mm	457.2	457.2
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	3.31 mm ²	3.31 Min	3.31 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 - 185	-40 - 185
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 Min	0.63 Min
Détails de la certification	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA	CSA C22.2 No. 269.2 UL® 1283 Edition 7 UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA
Conformité	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.41.1-2002 Cat A, Cat B, Cat C ANSI®/IEE® C62.45-2002 Cat A, Cat B, Cat C
Profondeur (D)	77.7mm	77.7mm	77.7mm	77.7mm	77.7mm	77.7mm	77.7mm	77.72mm	77.72mm
Hauteur (H)	69.9 mm	69.9 mm	69.9 mm	69.9 mm	69.9 mm	69.9 mm	69.9 mm	69.85	69.85
Largeur (W)	202 mm	202 mm	202 mm	202 mm	202 mm	202 mm	202 mm	201.93	201.93
Certifications	cUL, UL	UL, cUL	cUL, UL	UL, cUL	cUL, UL	UL, cUL	UL, cUL		



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