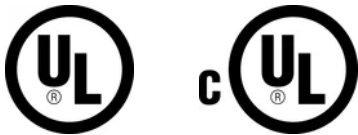


Suppresseur d'entrée de service (DF), 480 kA



The nVent ERICO SES480 DF Series of Surge Protective Devices (SPD) is an enhanced version of our nVent ERICO SES480 DB Series. The robust SES480 DF Surge-Filter features a 480 kA per phase surge rating, increasing both survivability and overall life cycle. With the addition of a filter, bothersome high frequency transients on the power distribution system are attenuated, ultimately protecting sensitive equipment. The DF Series is a cUL 1449 Listed SPD for Type 2 locations. Typical applications for the nVent ERICO SES480 DF Series service entrances, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, HVAC, A/V systems, IT equipment and more.

CERTIFICATIONS



FONCTIONS

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

Garantie limitée à 10 ans

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

Up to 64 dB attenuation (10 kHz to 100 MHz)

Advanced monitoring includes Surge and TOV Counters with time and date stamping

Rotatable, full color graphics-based LCD utilizing a PIC Micro Controller

Repetitive impulse tested to 10,000 strikes per mode

Rotary Disconnect included, standard for safe servicing

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)
SES480DF240480S	240/480 V	320/550 V	1Ph 3W+G	-64 dB from 10 kHz to 100 MHz	0 - 600 Hz	200kA
SES480DF208Y	120/208 V	150/300 V	3Ph Y 4W+G.	-64 dB from 10 kHz to 100 MHz	0 - 600 Hz	200kA
SES480DF240480D	240/480 V	350/550 V	3PhΔ 4W+G	-64 dB from 10 kHz to 100 MHz	0 - 600 Hz	200kA
SES480DF480D	480 V	550 V	3PhΔ 3W+G	-64 dB from 10 kHz to 100 MHz	0 - 600 Hz	200kA
SES480DF480Y	277/480 V	320/700 V	3Ph Y 4W+G.	-64 dB from 10 kHz to 100 MHz	0 - 600 Hz	200kA
SES480DF600D	600 V	680 V	3PhΔ 3W+G	-64 dB from 10 kHz to 100 MHz	0 - 600 Hz	200kA
SES480DF600Y	347/600 V	420/880 V	3Ph Y 4W+G.	-64 dB from 10 kHz to 100 MHz	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	Courant de décharge maximal (Imax), par phase
SES480DF240480S	1200V	2000V	1200V	1200V	20kA 8/20 µs	480kA 8/20 µs
SES480DF208Y	800V	1000V	800V	800V	20kA 8/20 µs	480kA 8/20 µs
SES480DF240480D	1800V, 1800V	2000V, 2500V	1200V, 1800V	1200V	20kA 8/20 µs	480kA 8/20 µs
SES480DF480D	1800V	1800V			20kA 8/20 µs	480kA 8/20 µs
SES480DF480Y	1200V	2000V	1200V	1200V	20kA 8/20 µs	480kA 8/20 µs
SES480DF600D	2000V	2000V			20kA 8/20 µs	480kA 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	Courant de décharge maximal(I _{max}), par phase
SES480DF600Y	1500V	2500V	1500V	1500V	20kA 8/20 µs	480kA 8/20 µs

Table 3/5

Référence catalogue	Indicateur d'état	Capacité de commutation de contact à distance	Contacts distants	Taille de câble	Température	Matériau de l'armoire
SES480DF2404 80S	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage	5.0 A @ 240 V	Oui		-35 to 75 °C	Métal
SES480DF208Y	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage	5.0 A @ 240 V	Oui		-35 to 75 °C	Métal
SES480DF2404 80D	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage	5.0 A @ 240 V	Oui		-35 to 75 °C	Métal

Référence catalogue	Indicateur d'état	Capacité de commutation de contact à distance	Contacts distants	Taille de câble	Température	Matériau de l'armoire
SES480DF480D	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage	5.0 A @ 240 V	Oui		-35 to 75 °C	Métal
SES480DF480Y	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage	5.0 A @ 240 V	Oui		-35 to 75 °C	Métal
SES480DF600D	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage	5.0 A @ 240 V	Oui	4 - 10 mm ²	-35 to 75 °C	Métal
SES480DF600Y	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage	5.0 A @ 240 V	Oui		-35 to 75 °C	Métal

Table 4/5

Référence catalogue	Classe d'étanchéité de l'armoire	Fixation	Détails de la certification	Conformité	Profondeur	Hauteur
SES480DF2404 80S	NEMA®-4, UL® 50E type 4	Montage sur bride	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7	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, UL® 96A et NEC® Article 285	335.026mm	426.466 mm
SES480DF208Y	NEMA®-4, UL® 50E type 4	Montage sur bride	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7	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, UL® 96A et NEC® Article 285	335.026mm	426.466 mm
SES480DF2404 80D	NEMA®-4, UL® 50E type 4	Montage sur bride	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7	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, UL® 96A et NEC® Article 285	335.026mm	426.466 mm

Référence catalogue	Classe d'étanchéité de l'armoire	Fixation	Détails de la certification	Conformité	Profondeur	Hauteur
SES480DF480D	NEMA®-4, UL® 50E type 4	Montage sur bride	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7	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, UL® 96A et NEC® Article 285	335.026mm	426.466 mm
SES480DF480Y	NEMA®-4, UL® 50E type 4	Montage sur bride	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7	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, UL® 96A et NEC® Article 285	335.026mm	426.466 mm
SES480DF600D	NEMA®-4, UL® 50E type 4	Montage sur bride	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7	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, UL® 96A et NEC® Article 285	335.026mm	426.466 mm

Référence catalogue	Classe d'étanchéité de l'armoire	Fixation	Détails de la certification	Conformité	Profondeur	Hauteur
SES480DF600Y	NEMA®-4, UL® 50E type 4	Montage sur bride	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA, UL® 1283 Edition 7	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, UL® 96A et NEC® Article 285	335.026mm	426.466 mm

Table 5/5

Référence catalogue	Largeur	Poids unitaire	Durée de vie des impulsions
SES480DF240480S	183.642 mm	8.255 kg	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES480DF208Y	183.642 mm	8.255 kg	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES480DF240480D	183.642 mm	8.255 kg	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES480DF480D	183.642 mm	8.255 kg	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES480DF480Y	183.642 mm	8.255 kg	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES480DF600D	183.642 mm	8.255 kg	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES480DF600Y	183.642 mm	8.255 kg	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs

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