

Suppresseur d'entrée de service (DB), 360 kA



The nVent ERICO SES360 DB Series of Surge Protective Devices (SPD) provides economical protection against damaging transients and surge currents. The DB 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 360 kA per phase surge rating, the SES360 DB is well suited for category C locations. Typical applications for the nVent ERICO SES360 DB Series include service entrances, distribution, branch panels, MCC, lighting panels, HVAC and more. Featuring a NEMA 4 enclosure rating, the DB series is also appropriate for use in outdoor applications.

CERTIFICATIONS



FONCTIONS

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

Garantie limitée à 10 ans

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

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	Fréquence	Courant nominal de court-circuit (SCCR)	Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-G

SES360DB1202 40S	120/240 V	175/350 V	1Ph 3W+G	0 - 600 Hz	200kA	800V
SES360DB2404 80S	240/480 V	320/550 V	1Ph 3W+G	0 - 600 Hz	200kA	1200V
SES360DB1202 40D	120/240 V	175/275 V	3PhΔ 4W+G	0 - 600 Hz	200kA	1000V, 1000V
SES360DB208Y	120/208 V	150/300 V	3Ph Y 4W+G.	0 - 600 Hz	200kA	800V
SES360DB2404 80D	240/480 V	350/550 V	3PhΔ 4W+G	0 - 600 Hz	200kA	1800V, 1800V
SES360DB480D	480 V	550 V	3PhΔ 3W+G	0 - 600 Hz	200kA	1800V
SES360DB480Y	277/480 V	320/700 V	3Ph Y 4W+G.	0 - 600 Hz	200kA	1200V
SES360DB600Y	347/600 V	420/880 V	3Ph Y 4W+G.	0 - 600 Hz	200kA	1500V

Table 2/5

Référence catalogue	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	Indicateur d'état
SES360DB1202 40S	1800V	800V	800V	20kA 8/20 μs	360kA 8/20 μs	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage

Référence catalogue	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	Indicateur d'état
SES360DB2404 80S	2500V	1200V	1200V	20kA 8/20 µs	360kA 8/20 µs	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage
SES360DB1202 40D	1200V, 1500V	800V, 1000V	800V	20kA 8/20 µs	360kA 8/20 µs	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage
SES360DB208Y	1000V	800V	800V	20kA 8/20 µs	360kA 8/20 µs	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage
SES360DB2404 80D	2000V, 2500V	1200V, 1800V	1200V	20kA 8/20 µs	360kA 8/20 µs	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage

Référence catalogue	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	Indicateur d'état
SES360DB480D	1800V			20kA 8/20 µs	360kA 8/20 µs	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage
SES360DB480Y	2000V	1200V	1200V	20kA 8/20 µs	360kA 8/20 µs	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage
SES360DB600Y	2500V	1500V	1500V	20kA 8/20 µs	360kA 8/20 µs	2 Tri Color LEDs per phase, Audible alarm with silence switch, Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage

Table 3/5

Référence catalogue	Capacité de commutation de contact à distance	Contacts distants	Température	Fixation	Matériau de l'armoire	Classe d'étanchéité de l'armoire
SES360DB1202 40S	5.0 A @ 240 V	Oui	-35 to 75 °C	Montage sur bride	Métal	NEMA®-4, UL® 50E type 4

Référence catalogue	Capacité de commutation de contact à distance	Contacts distants	Température	Fixation	Matériau de l'armoire	Classe d'étanchéité de l'armoire
SES360DB2404 80S	5.0 A @ 240 V	Oui	-35 to 75 °C	Montage sur bride	Métal	NEMA®-4, UL® 50E type 4
SES360DB1202 40D	5.0 A @ 240 V	Oui	-35 to 75 °C	Montage sur bride	Métal	NEMA®-4, UL® 50E type 4
SES360DB208Y	5.0 A @ 240 V	Oui	-35 to 75 °C	Montage sur bride	Métal	NEMA®-4, UL® 50E type 4
SES360DB2404 80D	5.0 A @ 240 V	Oui	-35 to 75 °C	Montage sur bride	Métal	NEMA®-4, UL® 50E type 4
SES360DB480D	5.0 A @ 240 V	Oui	-35 to 75 °C	Montage sur bride	Métal	NEMA®-4, UL® 50E type 4
SES360DB480Y	5.0 A @ 240 V	Oui	-35 to 75 °C	Montage sur bride	Métal	NEMA®-4, UL® 50E type 4
SES360DB600Y	5.0 A @ 240 V	Oui	-35 to 75 °C	Montage sur bride	Métal	NEMA®-4, UL® 50E type 4

Table 4/5

Référence catalogue	Profondeur	Hauteur	Largeur	Détails de la certification	Conformité	Poids unitaire
SES360DB1202 40S	335.026mm	426.466 mm	183.642 mm	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	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	8.255 kg

Référence catalogue	Profondeur	Hauteur	Largeur	Détails de la certification	Conformité	Poids unitaire
SES360DB2404 80S	335.026mm	426.466 mm	183.642 mm	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	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	8.255 kg
SES360DB1202 40D	335.026mm	426.466 mm	183.642 mm	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	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	8.255 kg
SES360DB208Y	335.026mm	426.466 mm	183.642 mm	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	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	8.255 kg

Référence catalogue	Profondeur	Hauteur	Largeur	Détails de la certification	Conformité	Poids unitaire
SES360DB2404 80D	335.026mm	426.466 mm	183.642 mm	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	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	8.255 kg
SES360DB480D	335.026mm	426.466 mm	183.642 mm	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	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	8.255 kg
SES360DB480Y	335.026mm	426.466 mm	183.642 mm	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	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	8.255 kg

Référence catalogue	Profondeur	Hauteur	Largeur	Détails de la certification	Conformité	Poids unitaire
SES360DB600Y	335.026mm	426.466 mm	183.642 mm	CSA C22.2 No. 269.1, UL® 1449 édition 5 type 1/2, mode 20 kA	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	8.255 kg

Table 5/5

Référence catalogue	Durée de vie des impulsions
SES360DB120240S	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES360DB240480S	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES360DB120240D	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES360DB208Y	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES360DB240480D	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES360DB480D	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES360DB480Y	10 000 impulsions à 10 kA 8/20 µs
SES360DB600Y	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