

# Service Entrance Supperssor(DF), 480kA, 277/480 V, 3Ph Y 4W+G Dist System

## Data Solutions

### RÉFÉRENCE CATALOGUE

### SES480DF480Y



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  $\mu$ 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

## ATTRIBUTS DU PRODUIT

---

Tension nominale du système (Un): 277/480 V

Tension de fonctionnement continue maximale (Uc): 320/700 V

Système de distribution: 3Ph Y 4W+G.

Filtrage: -64 dB from 10 kHz to 100 MHz

Fréquence: 0 – 600Hz

Courant nominal de court-circuit (SCCR): 200kA

Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-G: 1200V

Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-L: 2000V

Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N: 1200V

Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-G: 1200V

Courant de décharge nominal (In), par mode: 20kA 8/20 µs

Courant de décharge maximal (Imax), par phase: 480kA 8/20 µs

Indicateur d'état: 2 LED tricolores par phase; Alarme sonore avec interrupteur de mise en silence; Écran LCD graphique avec compteur de surtension réinitialisable et TOV avec horodatage

Capacité de commutation de contact à distance: 5.0 A @ 240 V

Contacts distants: Oui

Température: -35 to 75°C

Matériau de l'armoire: Métal

Classe d'étanchéité de l'armoire: NEMA®-4; UL® 50E type 4

Fixation: Montage sur bride

Détails de la certification: CSA C22.2 N° 269,1; UL® 1449 édition 5 type 2, mode 20 kA; UL® 1283 Édition 7

Conformité: 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

Profondeur: 335.026mm

Hauteur: 426.466mm

Largeur: 183.642mm

Poids unitaire: 8.255kg

Durée de vie des impulsions: 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](http://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.



Notre portefeuille puissant de marques:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**