

# Répartiteur quadripolaire compact TD, 400 A

## Data Solutions



### CERTIFICATIONS



### FONCTIONS

Connectez la barre omnibus flexible nVent ERIFLEX Flexibar, le conducteur en tresse isolé ou le câble avec cosse côté ligne

Barres en cuivre étamé pour câble en cuivre ou en aluminium

Carters de protection transparents

Connexions faciles et sûres

Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux

Les barres solides sont fiables

Entrées séparées des sorties

Câblage possible des deux côtés

La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion

Bornes à extrémité large

Pourcentage élevé de taux de remplissage

Câblage avec ou sans borne

Conforme RoHS

Sans halogène

**SPÉCIFICATIONS**

| Référence catalogue                          | <b>TDL-400A</b>                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Référence article                            | 563995                                                                                                                   |
| Matériau                                     | Cuivre<br>Thermoplastique                                                                                                |
| Finition                                     | Étamé                                                                                                                    |
| Intensité nominale maximale, CEI             | 400A                                                                                                                     |
| Intensité nominale maximale, UL/CSA          | 400A                                                                                                                     |
| Courant admissible à court terme (Icw) 1s    | 23kA                                                                                                                     |
| Courant de court-circuit pic (Ipk)           | 51kA                                                                                                                     |
| Tension de fonctionnement maximale, CEI (UI) | 1000<br>1500                                                                                                             |
| Tension de fonctionnement maximale, UL (Vin) | 600                                                                                                                      |
| Nombre de connexions côté ligne              | 1                                                                                                                        |
| Taille du câble torsadé compact côté ligne   | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Largeur du conducteur côté ligne             | 20 – 24mm                                                                                                                |
| Taille du câble torsadé côté ligne - embout  | 35 – 120mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Taille du câble côté ligne                   | 1 – 250                                                                                                                  |
| Nombre de connexions côté charge             | 14                                                                                                                       |
| Taille du câble torsadé compact côté charge  | (1) 10 - 50 mm <sup>2</sup><br>(2) 10 - 35 mm <sup>2</sup><br>(4) 6 - 25 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Taille du câble torsadé côté charge - embout | (1) 10 - 35 mm <sup>2</sup><br>(2) 10 - 25 mm <sup>2</sup><br>(4) 6 - 16 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> |
| Taille du câble côté charge                  | (1) #6 – 1/0<br>(2) #8 - #1<br>(4) #10 - #3<br>(7) #10 - #5                                                              |
| Profondeur (D)                               | 121mm                                                                                                                    |
| Hauteur (H)                                  | 156mm                                                                                                                    |
| Largeur (W)                                  | 224mm                                                                                                                    |
| Poids unitaire                               | 1.69kg                                                                                                                   |

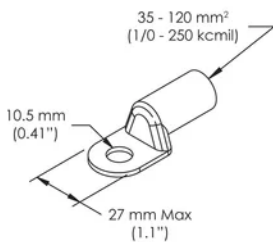
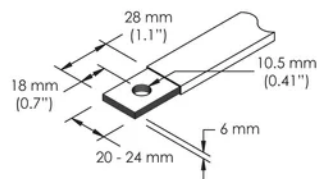
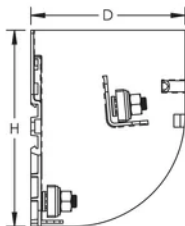
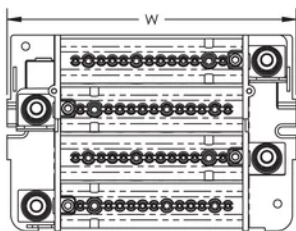
|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Référence catalogue</b>       | <b>TDL-400A</b> |
| Classe d'étanchéité de l'armoire | IP 10           |
| Indice d'inflammabilité          | UL® 94V-0       |
| Conformité                       | CEI® 60947-7-1  |

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Le nombre de connexions côté ligne et charge s'entendent par pôle.

| Directives de sélection pour les blocs de distribution                                                    |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Déclassement à appliquer pour une température ambiante (°C) et une température de fonctionnement de 85 °C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Température ambiante (°C)                                                                                 | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Coefficient de déclassement (d)                                                                           | 1   | 1   | 1   | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |
| *environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique                                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

## DIAGRAMMES



## 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 gamme complète de marques:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**