

# Répartiteur quadripolaire compact TD, 80/100 A



## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Espace minimum et puissance maximale

Les protections et les blindages isolés sont transparents

Blindage isolant entre chaque rangée

Connexions faciles et sûres

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

Les barres solides sont fiables

Câblage avec ou sans borne

Conforme RoHS

Conforme à la norme EN 45545 obtenant une homologation HL3 pour le chapitre R22

Sans halogène

## SPÉCIFICATIONS

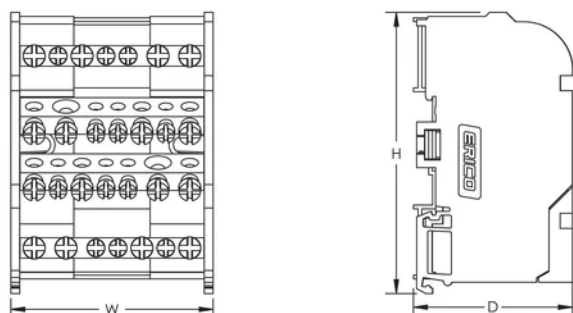
| Référence catalogue | TD-80-100A | TD-80-100AL | TD-80-100ALL |
|---------------------|------------|-------------|--------------|
| Référence article   | 563920     | 563930      | 563940       |

| Référence catalogue                                    | TD-80-100A                                                  | TD-80-100AL                                                 | TD-80-100ALL                                                |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Matériau                                               | Thermoplastique Brass                                       | Thermoplastique Brass                                       | Thermoplastique Brass                                       |
| Intensité nominale maximale, CEI                       | 100A                                                        | 100A                                                        | 100A                                                        |
| Courant admissible à court terme (I <sub>cw</sub> ) 1s | 4.5kA                                                       | 4.5kA                                                       | 4.5kA                                                       |
| Courant de court-circuit pic (I <sub>pk</sub> )        | 20kA                                                        | 20kA                                                        | 20kA                                                        |
| Tension de fonctionnement maximale, CEI (UI)           | 500V                                                        | 500V                                                        | 500V                                                        |
| Nombre de connexions côté ligne                        | 1                                                           | 2                                                           | 2                                                           |
| Taille du câble torsadé compact côté ligne             | 10 - 25 mm <sup>2</sup>                                     | 10 - 25 mm <sup>2</sup>                                     | 10 - 25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Taille du câble torsadé côté ligne - embout            | 10 - 25 mm <sup>2</sup>                                     | 10 - 25 mm <sup>2</sup>                                     | 10 - 25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Nombre de connexions côté charge                       | 6                                                           | 9                                                           | 13                                                          |
| Taille du câble torsadé compact côté charge            | (3) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup><br>(3) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>  | (4) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup><br>(5) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>  | (6) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>  |
| Taille du câble torsadé côté charge - embout           | (3) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup><br>(3) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> | (4) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup><br>(5) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> | (6) 0,75 - 4 mm <sup>2</sup><br>(7) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup> |
| Profondeur (D)                                         | 50mm                                                        | 50mm                                                        | 50mm                                                        |
| Hauteur (H)                                            | 90 mm                                                       | 90 mm                                                       | 90 mm                                                       |
| Largeur (W)                                            | 64 mm                                                       | 100 mm                                                      | 130 mm                                                      |
| Poids unitaire                                         | 0.21 kg                                                     | 0.31 kg                                                     | 0.4 kg                                                      |
| Indice d'inflammabilité                                | UL® 94V-0                                                   | UL® 94V-0                                                   | UL® 94V-0                                                   |
| Conformité                                             | CEI® 60947-7-1                                              | CEI® 60947-7-1                                              | 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                                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |



## 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.

### 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