

# Répartiteur quadripolaire compact TD, 80/100 A

## Data Solutions



### 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

---

**Matériau:** Thermoplastique, Laiton

Référence catalogue	<b>TD-80-100A</b>	<b>TD-80-100AL</b>	<b>TD-80-100ALL</b>
Référence article	563920	563930	563940
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 – 25mm <sup>2</sup>	10 – 25mm <sup>2</sup>	10 – 25mm <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> (3) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(4) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (5) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>	(6) 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> (7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup>
Taille du câble torsadé côté charge - embout	(3) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (3) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>	(4) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (5) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>	(6) 0,75 – 4 mm <sup>2</sup> (7) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup>
Profondeur (D)	50mm	50mm	50mm
Hauteur (H)	90mm	90mm	90mm
Largeur (W)	64mm	100mm	130mm
Poids unitaire	0.21kg	0.31kg	0.4kg
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

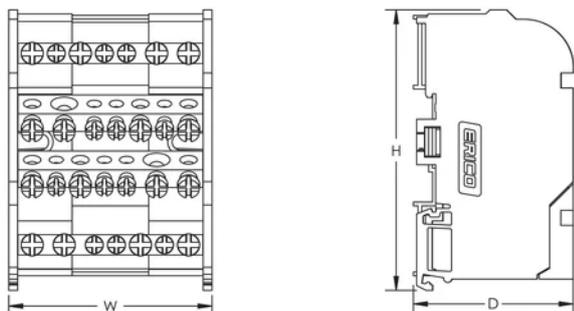
## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

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										

## 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**