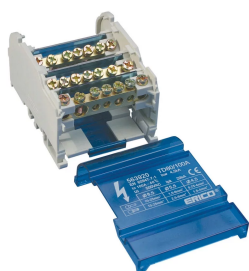


# RÉPARTITEUR QUADRIPOLAIRE, 80/100-A, ALIM. 2 CONNEXIONS, DISTRI. 9 CONNEXIONS

## CATALOG NUMBER

**TD-80-100AL**



## CERTIFICATIONS



## FEATURES

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 monobrins sont fiables

Câblage avec ou sans borne

Conforme RoHS

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

Sans halogène

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Article Number: 563930

Material: Thermoplastic; Brass

Max Current Rating, IEC: 100 A

Short Term Withstand Current (Icw) 1s: 4,5-kA

Peak Short Circuit Current (Ipk): 20-kA

Max Working Voltage, IEC (Ui): 500-V

Line Side Number of Connections: 2

Line Side Compact Stranded Wire Size: 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Line Side Stranded Wire Size - Ferrule: 10 - 25-mm<sup>2</sup>

Load Side Number of Connections: 9

Load Side Compact Stranded Wire Size: (4) 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>; (5) 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: (4) 0,75 - 4 mm<sup>2</sup>; (5) 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Depth: 50-mm

Height: 90-mm

Width: 100-mm

Unit Weight: 0,31-kg

Flammability Rating: UL® 94V-0

Complies With: IEC® 60947-7-1

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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

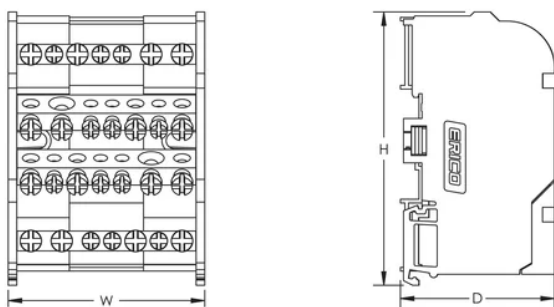
### Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

Derating according to Ambient\* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C

| Température ambiante (°C)        | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Coefficient de déclasserment (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

## DIAGRAMS



## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante: [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et

auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

|                              |                 |                  |                      |
|------------------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| <b>Amérique du Nord</b>      | <b>Europe</b>   | <b>Europe</b>    | <b>APAC</b>          |
| +1.800.753.9221              | Netherlands:    | Germany:         | Shanghai:            |
| Option 1 – Customer Care     | +31 800-0200135 | 800 1890272      | + 86 21 2412 1618/19 |
| Option 2 – Technical Support | France:         | Other Countries: | Sydney:              |
|                              | +33 800 901 793 | +31 13 5835404   | +61 2 9751 8500      |