

# TD kompakt fyrpoligt fördelningsblock, 100/125 A.



## CERTIFIERINGAR



## DESIGN

Uppfyller RoHS

Halogenfri

Minimum space for maximum power

Protection cover and insulating screens are transparent

Insulating screen between each row

Easy and safe connections

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

Solid bars provide reliability

Input separated from outputs

Strong mechanical assembly

Neutral bar available

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

## SPECIFIKATIONER

**Material:** Termoplast;Mässing

| Katalognummer                         | TD-100-125A                                            | TD-100-125AL                                           | TD-100-125ALL                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                         | 563820                                                 | 563830                                                 | 563840                                                                               |
| Max. strömstyrka, IEC                 | 125A                                                   | 125A                                                   | 125A                                                                                 |
| Kortfristig resistansström (Icw) 1s.  | 4.5kA                                                  | 4.5kA                                                  | 4.5kA                                                                                |
| Kortslutningsström (IPK)              | 30kA                                                   | 30kA                                                   | 21kA                                                                                 |
| Max. arbetsspänning, IEC (UI)         | 690V                                                   | 690V                                                   | 690V                                                                                 |
| Antal anslutningar på ledningssidan   | 1                                                      | 1                                                      | 1                                                                                    |
| Line Side kompakt tvinnad trådstorlek | 10–35 mm <sup>2</sup>                                  | 10–35 mm <sup>2</sup>                                  | 10–35 mm <sup>2</sup>                                                                |
| Kabelstorlek på ledningssidan - hylsa | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                                              |
| Antal anslutningar på lastsidan       | 6                                                      | 10                                                     | 14                                                                                   |
| Lastsidan kompakt tvinnad trådstorlek | (5) 2,5–6 mm <sup>2</sup><br>(1) 10–25 mm <sup>2</sup> | (7) 2,5–6 mm <sup>2</sup><br>(3) 10–25 mm <sup>2</sup> | (11) 2,5–6 mm <sup>2</sup><br>(1) 10–25 mm <sup>2</sup><br>(2) 10–35 mm <sup>2</sup> |
| Kabelstorlek på lastsidan - hylsa     | (5) 1,5–6 mm <sup>2</sup><br>(1) 6–16 mm <sup>2</sup>  | (7) 1,5–6 mm <sup>2</sup><br>(3) 6–16 mm <sup>2</sup>  | (11) 1,5–6 mm <sup>2</sup><br>(1) 6–16 mm <sup>2</sup><br>(2) 10–25 mm <sup>2</sup>  |
| Djup (D)                              | 50mm                                                   | 50mm                                                   | 50mm                                                                                 |
| Höjd (H)                              | 90 mm                                                  | 90 mm                                                  | 90 mm                                                                                |
| Bredd (W)                             | 109 mm                                                 | 147 mm                                                 | 182 mm                                                                               |
| Enhetens vikt                         | 0.33 kg                                                | 0.44 kg                                                | 0.55 kg                                                                              |
| Brandklass                            | UL® 94V-0                                              | UL® 94V-0                                              | UL® 94V-0                                                                            |
| Överensstämmer med.                   | IEC® 60947-7-1                                         | IEC® 60947-7-1                                         | IEC® 60947-7-1                                                                       |

## YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

Line side and load side number of connections are per pole.

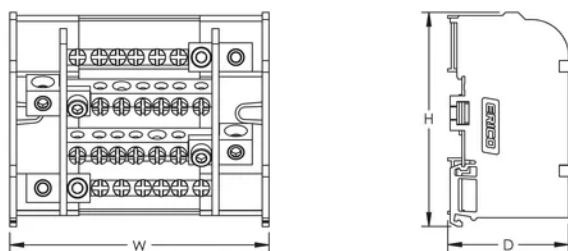
#### Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

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

| Ambient Temperature (°C) | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Derating Coefficient (d) | 1   | 1   | 1   | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |

\*environment around the terminal blocks inside the enclosure

## DIAGRAMS



## VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.

### 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



Vårt starka utbud av varumärken:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE