



## TDH5 100/5A

TDH5 100/5A, Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77025.

- > Platina (mm): 15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
- > Diàmetre interior (mm): 20
- > Sistema de mesura: Monofàsic
- > Classe 0,2 Potència (VA): 1,5
- > Classe 0,2S Potència (VA): 0,75
- > Classe 0,5S Potència (VA): 1,5
- > Rang mesura (A): 100/5
- > Corrent d' entrada: 100 A
- > Tipus de transformador: Nucli tancat

### Descripció

Els **TDH** són transformadors de corrent d'alta precisió amb un disseny millorat que contempla totes les necessitats de les instal·lacions actuals, els **TDH** són versàtils en les formes de muntatge i subjecció així com la possibilitat de precintat el transformador per evitar manipulacions.

Les seves principals característiques són:

- Tipus barra passant
- Des de 60 A fins a 4000 A
- Test Report
- Accessoris per a ancoratge Carril DIN
- Precintables
- Secundaris .../5 A, .../1 A i .../250 mA (consultar disponibilitat)
- Diàmetres des de 20 mm fins a 63 mm.

### Aplicació

Aquests transformadors estan pensats per convertir corrents nominals de qualsevol instal·lació a valors de corrent adaptats per als equips de mesura.



## TDH5 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77025.

### Especificacions

#### Característiques elèctriques

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Factor de seguretat (FS)             | 5   |
| Potència                             | 1,5 VA (Classe0.2) , 0,75 VA (Classe0.2S) , 1,5 VA (Classe0.5S) |
| Tensió d'aïllament entre borns S1-S2 | 3 kV  |

#### Característiques mecàniques

|  |   |
|--|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 58 x 84 x 53 (mm)                         |
| Envoltant                                | Plastic wrap V0 self-extinguishing, UL 94 |
| Fixació                                  | DIN rail with accessory                   |

#### Característiques ambientals

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Classe tèrmica                       | Class B (+130 °C) |
| Grau de protecció                    | IP 20             |
| Humitat relativa (sense condensació) | 15 ... 95 %       |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -40 ... +85 °C    |
| Temperatura de treball               | -5 ... +40 °C     |

#### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diàmetre interior Ø (mm) | 21            |
| Tensió de treball        | 0,72 kV~ máx. |

#### Circuit de mesura de corrent

|  |                     |
|--|---------------------|
| Freqüència nominal                                   | 50 / 60 Hz          |
| Mesura corrent primari                               | 100 A               |
| Corrent dinàmic (I <sub>dyn</sub> )                  | 2,5 I <sub>th</sub> |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (I <sub>th</sub> ) | 60 I <sub>n</sub>   |
| Relació de transformació                             | ... / 5 A           |

#### Normes

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) | 2000                     |
| Normes                                | IEC 61869-1, IEC 61869-2 |

#### Pes net (kg)

|  |      |
|--|------|
|  | 0,35 |
|--|------|

#### TDH

Transformador de corrent alta precisió



## TDH5 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77025.

| CODI          | TIPUS         | Corrent d'entrada | Diàmetre interior (mm) | Classe 0,2 Potència (VA) | Classe 0,5S Potència (VA) | Classe 0,2S Potència (VA) | Platina (mm)                |
|---------------|---------------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>TDH4</b>   |               |                   |                        |                          |                           |                           |                             |
| M77013.       | TDH4 60/5A    | 60 A              | 20                     | 0,5                      | 0,5                       |                           |                             |
| M77014.       | TDH4 75/5A    | 75 A              | 20                     | 0,75                     | 0,75                      | 0,5                       |                             |
| M77015.       | TDH4 100/5A   | 100 A             | 20                     | 1                        | 1                         | 0,5                       |                             |
| M77016.       | TDH4 125/5A   | 125 A             | 20                     | 1,5                      | 1,5                       | 1                         |                             |
| M77017.       | TDH4 150/5A   | 150 A             | 20                     | 2,5                      | 2,5                       | 2                         |                             |
| M77018.       | TDH4 200/5A   | 200 A             | 20                     | 3,5                      | 3,5                       | 3                         |                             |
| <b>TDH5</b>   |               |                   |                        |                          |                           |                           |                             |
| M77023.       | TDH5 60/5A    | 60 A              | 20                     | 0,5                      | 0,5                       |                           | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  |
| M77024.       | TDH5 75/5A    | 75 A              | 20                     | 1                        | 1                         | 0,5                       | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  |
| M77025.       | TDH5 100/5A   | 100 A             | 20                     | 1,5                      | 1,5                       | 0,75                      | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  |
| M77026.       | TDH5 125/5A   | 125 A             | 20                     | 1,5                      | 1,5                       | 0,75                      | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  |
| M77027.       | TDH5 150/5A   | 150 A             | 20                     | 1,5                      | 1,5                       | 1                         | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  |
| M77028.       | TDH5 200/5A   | 200 A             | 20                     | 2,5                      | 2,5                       | 2                         | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  |
| M77029.       | TDH5 250/5A   | 250 A             | 20                     | 2,5                      | 2,5                       | 2                         | 15 x 15   20 x 10   25 x 5  |
| <b>TDH5.2</b> |               |                   |                        |                          |                           |                           |                             |
| M770A5.       | TDH5.2 100/5A | 100 A             | 22                     | 0,5                      | 0,5                       |                           | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| M770A6.       | TDH5.2 125/5A | 125 A             | 22                     | 0,75                     | 0,75                      | 0,5                       | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| M770A7.       | TDH5.2 150/5A | 150 A             | 22                     | 1                        | 1                         | 0,5                       | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| M770A8.       | TDH5.2 200/5A | 200 A             | 22                     | 1,5                      | 1,5                       | 1                         | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| M770A9.       | TDH5.2 250/5A | 250 A             | 22                     | 2                        | 2                         | 1,5                       | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| M770AA.       | TDH5.2 300/5A | 300 A             | 22                     | 1,5                      | 1,5                       | 1                         | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| M770AB.       | TDH5.2 400/5A | 400 A             | 22                     | 2,5                      | 2,5                       | 2                         | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| M770AC.       | TDH5.2 500/5A | 500 A             | 22                     | 5                        | 5                         | 2                         | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| M770AD.       | TDH5.2 600/5A | 600 A             | 22                     | 5                        | 5                         | 2                         | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| <b>TDH6.2</b> |               |                   |                        |                          |                           |                           |                             |
| M77055.       | TDH6.2 100/5A | 100 A             | 25                     | 1                        | 1                         | 0,5                       | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| M77056.       | TDH6.2 125/5A | 125 A             | 25                     | 2                        | 2                         | 1                         | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| M77057.       | TDH6.2 150/5A | 150 A             | 25                     | 3                        | 3                         | 1,5                       | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| M77058.       | TDH6.2 200/5A | 200 A             | 25                     | 3,5                      | 3,5                       | 2,5                       | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| M77059.       | TDH6.2 250/5A | 250 A             | 25                     | 3,5                      | 3,5                       | 2,5                       | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| M7705A.       | TDH6.2 300/5A | 300 A             | 25                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| M7705B.       | TDH6.2 400/5A | 400 A             | 25                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| M7705C.       | TDH6.2 500/5A | 500 A             | 25                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| M7705D.       | TDH6.2 600/5A | 600 A             | 25                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| <b>TDH6</b>   |               |                   |                        |                          |                           |                           |                             |
| M77047.       | TDH6 150/5A   | 150 A             | 28                     | 1                        | 1                         | 0,5                       | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| M77048.       | TDH6 200/5A   | 200 A             | 28                     | 2                        | 2                         | 1                         | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |



## TDH5 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77025.

| CODI         | TIPUS         | Corrent d'entrada | Diàmetre interior (mm) | Classe 0,2 Potència (VA) | Classe 0,5S Potència (VA) | Classe 0,2S Potència (VA) | Platina (mm)                |
|--------------|---------------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| M77049.      | TDH6 250/5A   | 250 A             | 28                     | 2,5                      | 2,5                       | 1,5                       | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| M7704A.      | TDH6 300/5A   | 300 A             | 28                     | 3,5                      | 3,5                       | 2,5                       | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| M7704B.      | TDH6 400/5A   | 400 A             | 28                     | 3,5                      | 3,5                       | 2,5                       | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| M7704C.      | TDH6 500/5A   | 500 A             | 28                     | 5                        | 5                         | 3,5                       | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| M7704D.      | TDH6 600/5A   | 600 A             | 28                     | 5                        | 5                         | 3,5                       | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| M7704E.      | TDH6 750/5A   | 750 A             | 28                     | 5                        | 5                         | 3,5                       | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| M7704F.      | TDH6 800/5A   | 800 A             | 28                     | 5                        | 5                         | 3,5                       | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| <b>TDH8</b>  |               |                   |                        |                          |                           |                           |                             |
| M7706A.      | TDH8 300/5A   | 300 A             | 43                     | 2                        | 2                         | 1                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706B.      | TDH8 400/5A   | 400 A             | 43                     | 2                        | 2                         | 1                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706C.      | TDH8 500/5A   | 500 A             | 43                     | 3,5                      | 3,5                       | 2                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706D.      | TDH8 600/5A   | 600 A             | 43                     | 3,5                      | 3,5                       | 2                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706E.      | TDH8 750/5A   | 750 A             | 43                     | 3,5                      | 3,5                       | 2                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706F.      | TDH8 800/5A   | 800 A             | 43                     | 3,5                      | 3,5                       | 2                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706G.      | TDH8 1000/5A  | 1000 A            | 43                     | 5                        | 5                         | 3,5                       | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706H.      | TDH8 1200/5A  | 1200 A            | 43                     | 5                        | 5                         | 3,5                       | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706J.      | TDH8 1250/5A  | 1250 A            | 43                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706K.      | TDH8 1500/5A  | 1500 A            | 43                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| M7706L.      | TDH8 1600/5A  | 1600 A            | 43                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 50 x 30   60 x 12   13 x 45 |
| <b>TDH10</b> |               |                   |                        |                          |                           |                           |                             |
| M7707D.      | TDH10 600/5A  | 600A              | 63                     | 3,75                     | 3,75                      | 2,5                       | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707E.      | TDH10 750/5A  | 750A              | 63                     | 3,75                     | 3,75                      | 2,5                       | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707F.      | TDH10 800/5A  | 800A              | 63                     | 3,75                     | 3,75                      | 2,5                       | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707G.      | TDH10 1000/5A | 1000A             | 63                     | 3,75                     | 3,75                      | 2,5                       | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707H.      | TDH10 1200/5A | 1200A             | 63                     | 3,75                     | 3,75                      | 2,5                       | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707J.      | TDH10 1250/5A | 1250A             | 63                     | 3,75                     | 3,75                      | 2,5                       | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707K.      | TDH10 1500/5A | 1500A             | 63                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707L.      | TDH10 1600/5A | 1600A             | 63                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707M.      | TDH10 2000/5A | 2000A             | 63                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707N.      | TDH10 2500/5A | 2500A             | 63                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| M7707P.      | TDH10 3000/5A | 3000A             | 63                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| <b>TDH12</b> |               |                   |                        |                          |                           |                           |                             |
| M7708F.      | TDH12 800/5A  | 800A              | 50                     | 2,5                      | 2,5                       |                           | 100 x 50                    |
| M7708G.      | TDH12 1000/5A | 1000A             | 50                     | 2,5                      | 2,5                       | 1,25                      | 100 x 50                    |
| M7708H.      | TDH12 1200/5A | 1200A             | 50                     | 5                        | 5                         | 3,5                       | 100 x 50                    |
| M7708J.      | TDH12 1250/5A | 1250A             | 50                     | 5                        | 5                         | 3,5                       | 100 x 50                    |
| M7708K.      | TDH12 1500/5A | 1500A             | 50                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 100 x 50                    |
| M7708L.      | TDH12 1600/5A | 1600A             | 50                     | 7,5                      | 7,5                       | 5                         | 100 x 50                    |



## TDH5 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77025.

| CODI    | TIPUS         | Corrent d'entrada | Diàmetre interior (mm) | Classe 0,2 Potència (VA) | Classe 0,5S Potència (VA) | Classe 0,2S Potència (VA) | Platina (mm) |
|---------|---------------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| M7708M. | TDH12 2000/5A | 2000A             | 50                     | 10                       | 10                        | 7,5                       | 100 x 50     |
| M7708N. | TDH12 2500/5A | 2500A             | 50                     | 10                       | 10                        | 7,5                       | 100 x 50     |
| M7708P. | TDH12 3000/5A | 3000A             | 50                     | 15                       | 15                        | 10                        | 100 x 50     |
| M7708Q. | TDH12 4000/5A | 4000A             | 50                     | 20                       | 20                        | 15                        | 100 x 50     |

Per a altres configuracions veure taula de prestacions addicionals



# TDH5 100/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M77025.

## Dimensions



| PLETINA(mm) | ∅ MAX(mm) |
|-------------|-----------|
| 15X15       | 20        |
| 20X10       |           |
| 25X5        |           |

## Conexions

