



# TDH5 100/5A

TDH5 100/5A, Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M77025.

- > Pletina (mm): 15 x 15 | 20 x 10 | 25 x 5
- > Diâmetro interior (mm): 20
- > Sistema: Monofásicos
- > Classe 0,2 Potência (VA): 1,5
- > Classe 0,2S Potência (VA): 0,75
- > Classe 0,5S Potência (VA): 1,5
- > Intervalo de Medida (A): 100/5
- > Corrente entrada: 100 A
- > Tipo de transformador: Núcleo fechado

## Especificações

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Características elétricas |                                                                 |
| Factor de segurança (FS)  | 5                                                               |
| Potência                  | 1,5 VA (Classe0.2) , 0,75 VA (Classe0.2S) , 1,5 VA (Classe0.5S) |

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Características eléctricas                 |      |
| Tensão de isolamento entre terminais S1-S2 | 3 kV |

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Características mecânicas         |                                   |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 58 x 84 x 53 (mm)                 |
| Envolvente                        | Plástico V0 autoextinguível, UL94 |
| Fixação                           | Trilho de fixação com acessório   |
| Peso (kg)                         | 0,35                              |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Características ambientais          |                    |
| Classe térmica                      | Classe B (+130 °C) |
| Grau de proteção                    | IP 20              |
| Humidade relativa (sem condensação) | 15 ... 95 %        |
| Temperatura de armazenamento        | -40 ... +85 °C     |
| Temperatura de trabalho             | -5 ... +40 °C      |

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Características técnicas específicas dos sensores de corrente |               |
| Diâmetro interior Ø (mm)                                      | 21            |
| Tensão de trabalho                                            | 0,72 kV~ máx. |

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Círculo de medição de corrente           |            |
| Frequência nominal                       | 50 / 60 Hz |
| Corrente primária medida                 | 100 A      |
| Corrente dinâmica (Idyn)                 | 2,5 lth    |
| Corrente térmica de curto-circuito (lth) | 60 In      |
| Relação de transformação                 | ... / 5 A  |



# TDH5 100/5A

Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M77025.

### Normas

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000                     |
| Normas                                  | IEC 61869-1, IEC 61869-2 |

### TDH

| CÓDIGO  | MODELO        | Corrente entrada | Diâmetro interior (mm) | Classe 0,2 Potência (VA) | Classe 0,5S Potência (VA) | Classe 0,2S Potência (VA) | Pletina (mm)                |
|---------|---------------|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| TDH4    |               |                  |                        |                          |                           |                           |                             |
| 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                         |                             |
| TDH5    |               |                  |                        |                          |                           |                           |                             |
| 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  |
| TDH5.2  |               |                  |                        |                          |                           |                           |                             |
| 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 |
| TDH6.2  |               |                  |                        |                          |                           |                           |                             |
| 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 |



# TDH5 100/5A

Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M77025.

| CÓDIGO  | MODELO        | Corrente entrada | Diâmetro interior (mm) | Classe 0,2 Potência (VA) | Classe 0,5S Potência (VA) | Classe 0,2S Potência (VA) | Pletina (mm)                |
|---------|---------------|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| TDH6    |               |                  |                        |                          |                           |                           |                             |
| 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 |
| 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 |
| TDH8    |               |                  |                        |                          |                           |                           |                             |
| 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 |
| TDH10   |               |                  |                        |                          |                           |                           |                             |
| 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 |



# TDH5 100/5A

Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M77025.

| CÓDIGO  | MODELO        | Corrente entrada | Diâmetro interior (mm) | Classe 0,2 Potência (VA) | Classe 0,5S Potência (VA) | Classe 0,2S Potência (VA) | Pletina (mm) |
|---------|---------------|------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| TDH12   |               |                  |                        |                          |                           |                           |              |
| 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     |
| 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     |

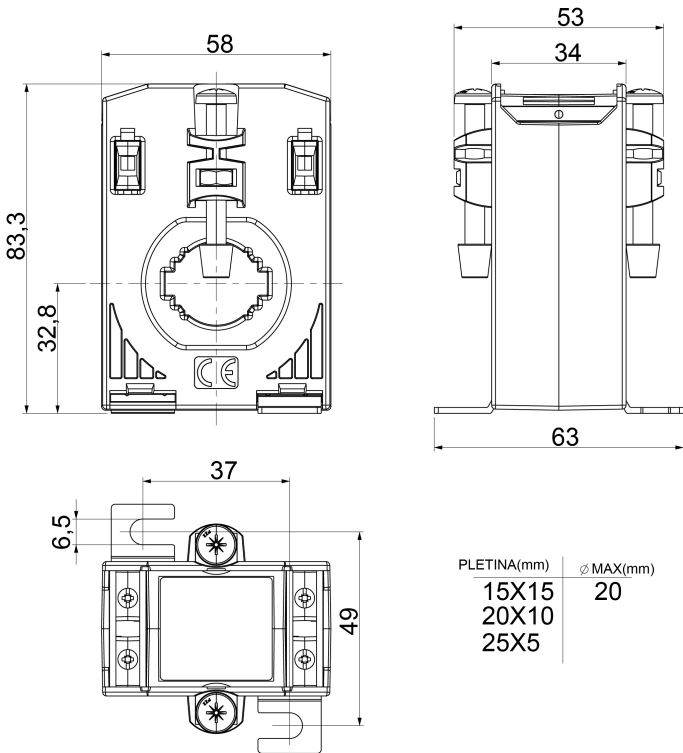


# TDH5 100/5A

Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M77025.

## Dimensões



## Conexões

