



TDH10 3000/5A, Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M7707P.

> Pletina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30

> Diâmetro interior (mm): 63

> Sistema: Monofásicos

> Classe 0,2 Potência (VA): 7,5

> Classe 0,2S Potência (VA): 5

> Classe 0,5S Potência (VA): 7,5

> Intervalo de Medida (A): 3000/5

> Corrente entrada: 3000A

> Tipo de transformador: Núcleo fechado

### Especificações

| Características elétricas                                     |  |
|---|--|
| Factor de segurança (FS)                                      | 5  |
| Pôtencia  | 7,5 VA (Classe0.2) , 5 VA (Classe0.2S) , 7,5 VA (Classe0.5S) |
| Características eléctricas                                    |  |
| Tensão de isolamento entre terminais S1-S2                    | 3 kV   |
| Características mecânicas                                     |  |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.                             | 108 x 131 x 69 (mm)  |
| Envolvente  | Plástico VO autoextinguível, UL94                            |
| Fixação   | Trilho de fixação com acessório                              |
| Peso (kg)   | 0,92   |
| Características ambientais                                    |  |
| Classe térmica  | Clase 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 |  |
| Tensão de trabalho  | 0,72 kV~ máx.  |
| Circuito de medição de corrente                               |  |
| Frequência nominal  | 50 / 60 Hz   |
| Corrente primária medida                                      | 3000 A   |
| Corrente dinâmica (Idyn)                                      | 2,5 lth  |
| Corrente térmica de curto-circuito (Ith)                      | 60 In  |
| Relação de transformação                                      | / 5 A  |
|   |  |







Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M7707P.

#### Normas

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

#### TDH

| CÓDIGO  | MODELO        | Corrente<br>entrada | Diâmetro<br>interior<br>(mm) | Classe 0,2<br>Potência<br>(VA) | Classe 0,5S<br>Potência<br>(VA) | Classe 0,2S<br>Potência<br>(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 |  |







Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M7707P.

| CÓDIGO  | MODELO        | Corrente<br>entrada | Diâmetro<br>interior<br>(mm) | Classe 0,2<br>Potência<br>(VA) | Classe 0,5S<br>Potência<br>(VA) | Classe 0,2S<br>Potência<br>(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 |  |







Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M7707P.

| CÓDIGO  | MODELO        | Corrente<br>entrada | Diâmetro<br>interior<br>(mm) | Classe 0,2<br>Potência<br>(VA) | Classe 0,5S<br>Potência<br>(VA) | Classe 0,2S<br>Potência<br>(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     |
|         |               |                     |                              |                                |                                 |                                 |              |



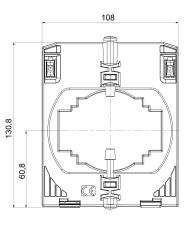


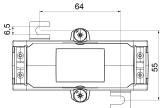


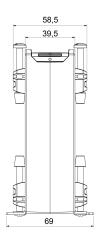
Transformadores de corrente de alta precisão

Código: M7707P.

Dimensões Conexões







| Pletina /<br>Flat strip<br>(mm) | ø Max<br>(mm) |
|---------------------------------|---------------|
| 50 x 50                         | 63            |
| 60 x 30                         |               |
| 80 x 30                         |               |

