



TDH12 2500/5A, Transformadores de corriente alta precisión

Código: M7708N.

> Pletina (mm): 100 x 50
> Diámetro interior (mm): 50
> Sistema: Monofásico
> Clase 0,2 Potencia (VA): 10
> Clase 0,2S Potencia (VA): 7,5
> Clase 0,5S Potencia (VA): 10

> Rango medida (A): 2500/5 > Corriente de entrada: 2500A

> Tipo transformador: Núcleo cerrado

### Descripción

Los **TDH** son transformadores de corriente de alta precisión con un diseño mejorado que contempla todas las necesidades de las instalaciones actuales, los **TDH** son versátiles en sus formas de montaje y sujeción así como la posibilidad de precintar el transformador para evitar manipulaciones.

Sus principales características son:

- O Tipo barra pasante
- O Desde 60 A hasta 4000 A
- o Test Report
- o Accesorios para anclaje Carril DIN
- Precintables
- Secundarios .../5 A, .../1 A y .../250 mA (consultar disponibilidad)
- O Diámetros des de 20 mm hasta 63 mm.

### Aplicación

Estos transformadores están pensados para convertir corrientes nominales de cualquier instalación a valores de corriente adaptadas para los equipos de medida.







Transformadores de corriente alta precisión

Código: M7708N.

### Especificaciones

| Características eléctricas                                      |  |
|---|--|
| Factor de seguridad (FS)  | 5  |
| Potencia  | 10 VA (Clase 0.2) , 7,5 VA (Clase 0.2S) , 10 VA (Clase 0.5S) |
| Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2                   | 3 kV   |
| Características mecánicas                                       |  |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo                                | 134 x 151 x 69 (mm)  |
| Envolvente  | Plástico VO autoextinguible, UL94                            |
| Fijación  | Carril DIN con accesorio                                     |
| Peso Neto (kg)  | 0,85   |
| Características ambientales                                     |  |
| Clase térmica   | Clase B (+130 °C)  |
| Grado de protección   | IP 20  |
| Humedad relativa (sin condensación)                             | 15 95 %  |
| Temperatura de almacenamiento                                   | -40 +85 °C   |
| Temperatura de trabajo  | -5 +40 °C  |
| Características técnicas específicas de los sensores de corriei | nte  |
| Tensión de trabajo  | 0,72 kV~ máx.  |
| Circuito de medida de corriente                                 |  |
| Frecuencia nominal  | 50 / 60 Hz   |
| Corriente primaria medida                                       | 2500 A   |
| Intensidad dinámica (Idyn)                                      | 2,5 lth  |
| Intensidad térmica de cortocircuito (Ith)                       | 60 ln  |
| Relación de transformación                                      | / 5 A  |
| Normas  |  |
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)                           | 2000   |
| Normas  | IEC 61869-1, IEC 61869-2                                     |

#### TDH

Transformador de corriente alta precisión

| CÓDIGO | TIPO | Corriente de<br>entrada | Diámetro<br>interior<br>(mm) | Clase 0,2<br>Potencia<br>(VA) | Clase 0,5S<br>Potencia<br>(VA) | Clase 0,2S<br>Potencia<br>(VA) | Pletina (mm) |
|--------|------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| TDH4   |      |                         |                              |                               |                                |                                |              |







Transformadores de corriente alta precisión

Código: M7708N.

| CÓDIGO          | TIPO          | Corriente de<br>entrada | Diámetro<br>interior<br>(mm) | Clase 0,2<br>Potencia<br>(VA) | Clase 0,5S<br>Potencia<br>(VA) | Clase 0,2S<br>Potencia<br>(VA) | Pletina (mm)                |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 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          |               |                         |                              |                               |                                |                                |                             |
| 4770A5.         | 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 |
| 4770A7.         | TDH5.2 150/5A | 150 A                   | 22                           | 1                             | 1                              | 0,5                            | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| <b>М770A8</b> . | TDH5.2 200/5A | 200 A                   | 22                           | 1,5                           | 1,5                            | 1                              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| 4770A9.         | TDH5.2 250/5A | 250 A                   | 22                           | 2                             | 2                              | 1,5                            | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| 4770AA.         | TDH5.2 300/5A | 300 A                   | 22                           | 1,5                           | 1,5                            | 1                              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| 4770AB.         | TDH5.2 400/5A | 400 A                   | 22                           | 2,5                           | 2,5                            | 2                              | 25 x 10   30 x 10   20 x 12 |
| 4770AC.         | 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 |
| DH6.2           |               |                         |                              |                               |                                |                                |                             |
| M77055.         | TDH6.2 100/5A | 100 A                   | 25                           | 1                             | 1                              | 0,5                            | 25 x 12  30 x 10  20 x 20   |
| <b>477056</b> . | TDH6.2 125/5A | 125 A                   | 25                           | 2                             | 2                              | 1                              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| 477057.         | TDH6.2 150/5A | 150 A                   | 25                           | 3                             | 3                              | 1,5                            | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| <b>477058</b> . | TDH6.2 200/5A | 200 A                   | 25                           | 3,5                           | 3,5                            | 2,5                            | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| 477059.         | TDH6.2 250/5A | 250 A                   | 25                           | 3,5                           | 3,5                            | 2,5                            | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| 47705A.         | TDH6.2 300/5A | 300 A                   | 25                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| 47705B.         | TDH6.2 400/5A | 400 A                   | 25                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| 47705C.         | TDH6.2 500/5A | 500 A                   | 25                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| 47705D.         | TDH6.2 600/5A | 600 A                   | 25                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 25 x 12   30 x 10   20 x 20 |
| TDH6            |               |                         |                              |                               |                                |                                |                             |
| 477047.         | 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 |







Transformadores de corriente alta precisión

Código: M7708N.

| CÓDIGO          | TIP0          | Corriente de<br>entrada | Diámetro<br>interior<br>(mm) | Clase 0,2<br>Potencia<br>(VA) | Clase 0,5S<br>Potencia<br>(VA) | Clase 0,2S<br>Potencia<br>(VA) | Pletina (mm)                |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| 47704F.         | TDH6 800/5A   | 800 A                   | 28                           | 5                             | 5                              | 3,5                            | 20 x 25   30 x 15   40 x 10 |
| TDH8            |               |                         |                              |                               |                                |                                |                             |
| 47706A.         | TDH8 300/5A   | 300 A                   | 43                           | 2                             | 2                              | 1                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| <b>47706В</b> . | TDH8 400/5A   | 400 A                   | 43                           | 2                             | 2                              | 1                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| 47706C.         | TDH8 500/5A   | 500 A                   | 43                           | 3,5                           | 3,5                            | 2                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| 47706D.         | TDH8 600/5A   | 600 A                   | 43                           | 3,5                           | 3,5                            | 2                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| 47706E.         | TDH8 750/5A   | 750 A                   | 43                           | 3,5                           | 3,5                            | 2                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| 47706F.         | TDH8 800/5A   | 800 A                   | 43                           | 3,5                           | 3,5                            | 2                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| 47706G.         | TDH8 1000/5A  | 1000 A                  | 43                           | 5                             | 5                              | 3,5                            | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| <b>М7706</b> Н. | TDH8 1200/5A  | 1200 A                  | 43                           | 5                             | 5                              | 3,5                            | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| 47706J.         | TDH8 1250/5A  | 1250 A                  | 43                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| 47706K.         | TDH8 1500/5A  | 1500 A                  | 43                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| 47706L.         | TDH8 1600/5A  | 1600 A                  | 43                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 50 x 30   60 x 12  13 x 45  |
| TDH10           |               |                         |                              |                               |                                |                                |                             |
| 47707D.         | TDH10 600/5A  | 600A                    | 63                           | 3,75                          | 3,75                           | 2,5                            | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| 47707E.         | TDH10 750/5A  | 750A                    | 63                           | 3,75                          | 3,75                           | 2,5                            | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| 47707F.         | TDH10 800/5A  | 800A                    | 63                           | 3,75                          | 3,75                           | 2,5                            | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| 47707G.         | TDH10 1000/5A | 1000A                   | 63                           | 3,75                          | 3,75                           | 2,5                            | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| 47707H.         | TDH10 1200/5A | 1200A                   | 63                           | 3,75                          | 3,75                           | 2,5                            | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| 47707J.         | 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 |
| 47707L.         | TDH10 1600/5A | 1600A                   | 63                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| 47707М.         | TDH10 2000/5A | 2000A                   | 63                           | 7,5                           | 7,5                            | 5                              | 50 x 50   60 x 30   80 x 30 |
| 47707N.         | 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 |
| TDH12           |               |                         |                              |                               |                                |                                |                             |
| М7708F.         | TDH12 800/5A  | 800A                    | 50                           | 2,5                           | 2,5                            |                                | 100 x 50                    |
| 47708G.         | TDH12 1000/5A | 1000A                   | 50                           | 2,5                           | 2,5                            | 1,25                           | 100 x 50                    |
| 47708H.         | 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                    |
| M7708К.         | 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                    |







Transformadores de corriente alta precisión

Código: M7708N.

| CÓDIGO  | TIPO          | Corriente de<br>entrada | Diámetro<br>interior<br>(mm) | Clase 0,2<br>Potencia<br>(VA) | Clase 0,5S<br>Potencia<br>(VA) | Clase 0,2S<br>Potencia<br>(VA) | Pletina (mm) |
|---------|---------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| 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     |

Para otras configuraciones ver tabla de prestaciones adicionales







Transformadores de corriente alta precisión

Código: M7708N.

Dimensiones Conexiones









