



## TDH10 3000/5A

TDH10 3000/5A, Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M7707P.

- > Platina (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
- > Diàmetre interior (mm): 63
- > Sistema de mesura: Monofàsic
- > Classe 0,2 Potència (VA): 7,5
- > Classe 0,2S Potència (VA): 5
- > Classe 0,5S Potència (VA): 7,5
- > Rang mesura (A): 3000/5
- > Corrent d' entrada: 3000A
- > 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.



# TDH10 3000/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M7707P.

## Especificacions

### Característiques elèctriques

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Factor de seguretat (FS)             | 5                                                            |
| Potència                             | 7,5 VA (Classe0.2) , 5 VA (Classe0.2S) , 7,5 VA (Classe0.5S) |
| Tensió d'aïllament entre borns S1-S2 | 3 kV                                                         |

### Característiques mecàniques

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 108 x 131 x 69 (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

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Tensió de treball | 0,72 kV~ máx. |
|-------------------|---------------|

### Circuit de mesura de corrent

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Freqüència nominal                      | 50 / 60 Hz |
| Mesura corrent primari                  | 3000 A     |
| Corrent dinàmic (Idyn)                  | 2,5 Ith    |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith) | 60 In      |
| Relació de transformació                | ... / 5 A  |

### Normes

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

TDH  
Transformador de corrent alta precisió

| 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) |
|---------|------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| TDH4    |            |                    |                        |                          |                           |                           |              |
| M77013. | TDH4 60/5A | 60 A               | 20                     | 0,5                      | 0,5                       |                           |              |



# TDH10 3000/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M7707P.

| 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)                |
|---------|---------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| 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 |



## TDH10 3000/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M7707P.

| 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)                |
|---------|---------------|--------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| 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                    |



# TDH10 3000/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M7707P.

| 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) |
|---------|---------------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| 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



## TDH10 3000/5A

Transformadors de corrent d'alta precisió

Code: M7707P.

### Dimensions



### Conexions

