

# TQR-10 800/5A

TQR-10 800/5A, Transformador de corriente de núcleo partido

Código: M7604F.

> Diámetro interior (mm): 105
> Sistema: Monofásico
> Clase 0,5 Potencia (VA): 3
> Clase 1 Potencia (VA): 7
> Clase 3 Potencia (VA): 15
> Rango medida (A): 800/5
> Corriente de entrada: 800 A
> Tipo transformador: Núcleo partido

## Descripción

La gama de transformadores **TQR** ha sido diseñada para facilitar la instalación mediante su núcleo partido que permite su colocación sin necesidad de interrumpir el suministro, tanto en instalaciones con cable como con pletina. Sus principales características son:

- Tipos hasta 2000 A de corriente
- Tipos codificables de secundario .../5 A , .../1 A , .../250 mA
- Diámetro interior redondo de 80 mm
- Transformadores certificados
- Posibilidad de sujeción de pletina con brida.

## Aplicación

Ideal para instalaciones donde no es posible parar el suministro eléctrico para poder instalar los transformadores.



# TQR-10 800/5A

Código: M7604F.

## Especificaciones

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Sobrecarga permanente | 1,2 In |
| Factor de seguridad (FS) | 10 |
| Potencia | 3(Clase 0.5) , 7(Clase 1) , 15(Clase 3) |
| Tensión de aislamiento entre terminales S1-S2 | 3 kV |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 240 x 198.71 x 43.41 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible, UL 94 |
| Fijación | Mural o carril DIN mediante accesorio |
| Peso Neto (kg) | 1,5 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Clase térmica | Clase B (+130 °C) |
| Grado de protección | IP 40 / IP 65 con junta de protección |
| Humedad relativa (sin condensación) | 15 ... 85% |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... +80 °C |
| Temperatura de trabajo | -10 ... +60 °C |

### Características técnicas específicas de los sensores de corriente

| | |
|---|---|
| Diámetro interior Ø (mm) | 105 |
| Tensión de trabajo | 0,72 kV~ max. |

### Circuito de medida de corriente

| | |
|---|---|
| Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida | 800 A |
| Intensidad dinámica (Idyn) | 2,5 Ith |
| Intensidad térmica de cortocircuito (Ith) | 60 In |
| Relación de transformación | ... / 5 A |

### Normas

| | |
|---|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 1000 |
| Normas | UNE-EN 61869-2, UL 94 |

**TQR**
Transformador de corriente de núcleo partido

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Diámetro interior (mm) | Clase 0,5 Potencia (VA) | Clase 1 Potencia (VA) | Clase 3 Potencia (VA) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TQR-8 | | | | | | |


Fecha creación: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



# TQR-10 800/5A

Código: M7604F.

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Diámetro interior (mm) | Clase 0,5 Potencia (VA) | Clase 1 Potencia (VA) | Clase 3 Potencia (VA) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M76037. | TQR-8 400/5A | 400/5 | 80 | - | 1,5 | 3 |
| M76039. | TQR-8 500/5A | 500/5 | 80 | 1 | 1,5 | 3 |
| M7603B. | TQR-8 600/5A | 600/5 | 80 | 1,5 | 2 | 4 |
| M7603D. | TQR-8 700/5A | 700/5 | 80 | 2 | 4 | 8 |
| M7603E. | TQR-8 750/5A | 750/5 | 80 | 2,5 | 5 | 10 |
| M7603F. | TQR-8 800/5A | 800/5 | 80 | 3 | 7 | 15 |
| M7603J. | TQR-8 1000/5A | 1000/5 | 80 | 5 | 8 | 16 |
| M7603L. | TQR-8 1250/5A | 1250/5 | 80 | 6 | 10 | 20 |
| M7603M. | TQR-8 1500/5A | 1500/5 | 80 | 6 | 10 | 20 |
| M7603N. | TQR-8 2000/5A | 2000/5 | 80 | 8 | 15 | 25 |
| **TQR-10** | | | | | | |
| M7604B. | TQR-10 600/5A | 600/5 | 105 | 1,5 | 2 | 4 |
| M7604D. | TQR-10 700/5A | 700/5 | 105 | 2 | 4 | 8 |
| M7604E. | TQR-10 750/5A | 750/5 | 105 | 2,5 | 5 | 10 |
| M7604F. | TQR-10 800/5A | 800/5 | 105 | 3 | 7 | 15 |
| M7604J. | TQR-10 1000/5A | 1000/5 | 105 | 5 | 8 | 16 |
| M7604L. | TQR-10 1250/5A | 1250/5 | 105 | 6 | 10 | 20 |
| M7604M. | TQR-10 1500/5A | 1500/5 | 105 | 6 | 10 | 20 |
| M7604N. | TQR-10 2000/5A | 2000/5 | 105 | 8 | 15 | 25 |

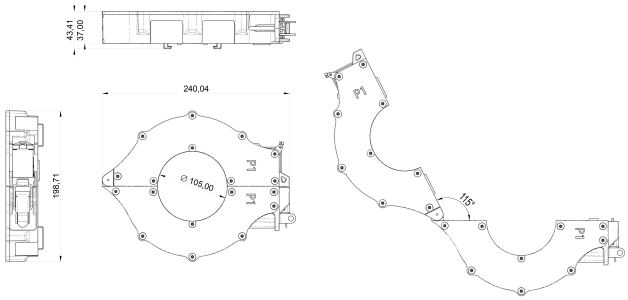
Para otras configuraciones ver tabla de prestaciones adicionales



# TQR-10 800/5A

Código: M7604F.

## Dimensiones




## Conexiones

