

TQR

## Transformador de corrente de núcleo partido



## Descrição

A gama de transformadores **TQR** foi criada para facilitar a instalação mediante o seu núcleo partido que permite a sua colocação sem necessidade de interromper o fornecimento, tanto em instalações com cabo, como com pletina. As suas características principais são:

- Tipos até 2000 A de corrente
- Tipos codificáveis de secundário .../5 A, .../1 A e .../250 mA
- Diâmetro interior redondo de 80 mm
- Transformadores certificados
- Possibilidade de suporte de pletina com flange

## Aplicações

Ideal para instalações onde não é possível parar o fornecimento eléctrico para poder instalar os transformadores.

## Características técnicas

Características eléctricas	Frequência	50 Hz - 60 Hz
	Tensão de isolamento	3 kV
	Corrente térmica de curto-circuito, $I_{th}$	60 $I_n$
	Corrente dinâmica, $I_{dyn}$	2,5 $I_{th}$
	Classe de precisão	Ver tabela
	Tensão mais elevada para o material	0.72 kV <sub>e.a.</sub>
Características ambientais	Classe térmica	B (130 °C)
	Temperatura de trabalho	-10 ... +60 °C
	Envolvente	<b>UL94</b> Plástico V0 autoextinguível
	Fator de segurança	FS 10
	Grau de protecção	IP 40 / IP 65 (com junta de protecção)
Normas	<b>IEC 61869-2</b>	

## Referências

Tipo	TQR-8		
Diâmetro Ø (mm)	80 mm		
Dimensões (mm)			
	a	185	
	b	152	
	c	33	
VA	Classe		Código
	0,5	1 3	
400	–	1,5 3	<b>M76037.</b>
500	1	1,5 3	<b>M76039.</b>
600	1,5	2 4	<b>M7603B.</b>
700	2	4 8	<b>M7603D.</b>
800	3	7 15	<b>M7603F.</b>
1000	5	8 16	<b>M7603J.</b>
1250	6	10 20	<b>M7603L.</b>
1500	6	10 20	<b>M7603M.</b>
2000	8	15 25	<b>M7603N.</b>

## Tabela de codificação

M	7	6	0	X	X	00	X
Código interno							↑
						Padrão (.../5 A)	
Secundário						.../1 A	1
						.../250 mA	A

## Transformador de corrente de núcleo partido

### Dimensões

