

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	UL94 Plástico V0 autoextinguível
	Fator de segurança	FS 10
	Grau de protecção	IP 40 / IP 65 (com junta de protecção)
Normas	IEC 61869-2	

## 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	M76037.
500	1	1,5	3	M76039.
600	1,5	2	4	M7603B.
700	2	4	8	M7603D.
800	3	7	15	M7603F.
1000	5	8	16	M7603J.
1250	6	10	20	M7603L.
1500	6	10	20	M7603M.
2000	8	15	25	M7603N.

## 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

