

TQ

Transformador de corrente de núcleo partido



Descrição

A gama de transformadores **TQ** 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 desde 100 até 1000 A em primário
- Tipos codificáveis de secundário .../5 A, .../1 A e .../250 mA
- Seção interna desde 314 até 2827 mm², de acordo com o tipo
- Dimensão pletina desde 20 x 30 mm até 60 x 80 mm
- Transformadores certificados
- Acessório para fixação em calha DIN

Aplicações

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

Características técnicas

Características eléctricas	Frequência	50/60 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 _{ca/cc}
Características ambientais	Temperatura de trabalho	Classe térmica B (130 °C)
	Envolvente	Plástico V0 auto-extinguível
	Bornes secundários pré-seláveis	Sim
	Grau de protecção	Terminas IP 20 (opcional IP 54)
	Fixação em calha DIN	Sim
Normas	UNE 21031, IEC 61869-2	

Referências

Tipo	TQ-6			TQ-8				
Pletina (mm)	20 x 30 mm			60 x 80 mm				
Dimensões (mm)								
	a	91		141				
	b	80		120				
	c	28		28				
VA	Classe			Classe				
	0,5	1	3	0,5	1	3	Código	
100/5	-	1	2				M74023.	
150/5	-	1	2				M74025.	
200/5	0,5	1	2				M74026.	
250/5	0,5	1,5	2				M74027.	
300/5	0,5	1	2	M74028.	1	2	4	M74035.
400/5	1	1	2	M7402A.	1,5	2	4	M74037.
500/5					3	4	8	M74039.
600/5					3	4	8	M7403B.
700/5					3	4	8	M7403D.
750/5					5	8	16	M7403E.
800/5					5	8	16	M7403F.
1000/5					5	8	16	M7403I.

Tabela de codificação

M	7	4	0	X	X	00	X
						Standard (.../5A)	0
Secundário						.../1A	1
						.../250mA	A

Transformador de corriente de núcleo partido

Dimensiones

