

TQ



Transformador de corrente de núcleo aberto

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 elétricas	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
Envolvente		Plástico V0 auto-extinguível UL94
Bornes secundários pré-seláveis		Sim
Grau de proteção		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					
A	Classe		Código	Classe		Código
	0.5	1 3		0.5 1 3		
100/5	-	0.5 2	M74023.			
125/5	-	1 2	M74024.			
150/5	-	1 2	M74025.			
200/5	0.5	1 2	M74026.			
250/5	0.5	1 2	M74027.			
300/5	0.5	1 2	M74028.	1 2 4	M74035.	
400/5	1	2 4	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
Código interno							↑
Standard (.../5 A)							0
Secundário .../1 A							1
.../250 mA							A

TQ

Transformador de corrente de núcleo aberto

Dimensões (mm)

