

Série TM

Limitadores de Sobretensões Transitórias TM

Os Limitadores de Sobretensões Transitórias monobloco protegem os equipamentos eléctricos e electrónicos, contra sobretensões transitórias.



"I _p (8/20μs)"	Nível Protecção Up (1,2/50μs)	Tensão Nominal estipulada U _c (50/60Hz)	"n° de polos"	N° de Módulos	Código	PVP €
20 kA	1,2 kV	275 V	1	1	TTM20I	
			N	1	TTM20N	
			2	2	TM20II	
			4	4	TTM20IIII	
45 kA	1,3 kV	275 V	1	1	TTM45I	
			N	1	TTM45N	
			2	2	TTM45II	
			4	4	TTM45IIII	
100 kA	1,3 kV	275 V	1	1	TTM100I	
	1,5 kV		N	1	TTM100N	

Série	TTM20I	TTM45I	TM20II	TTM45II	TTM20IIII	TTM45IIII	TTM100I	TTM100N
Corrente nominal de descarga I _n (8/20μs)	10kA	20kA	10kA	20kA	10kA	20kA	30kA	65kA
Monobloco	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sinalização fim de vida	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
I _{máx} (8/20μs)	20kA	45kA	20kA	45kA	20kA	45kA	100 kA	
U _c (50/60Hz)	275 V		275 V		275 - 440 V		275 V	
Fusível (I _{máx} .)	63 A gL	80 A gL	63 A gL	80 A gL	63 A gL	80 A gL	125 A gL	-
Temperatura de funcionamento	-40°C a +80°C		-40°C a +80°C		-40°C a +80°C		-40°C a +80°C	
Código IP	20		20		20		20	
Ligação (mm ²)	6 a 25	6 a 35	6 a 25	6 a 35	6 a 25	6 a 35	6 a 25	6 a 35
Binário aperto (Nm)	4		4		4		4	
Largura/módulos 17,5 mm	1	1	2	2	4	4	2	2

Contacto auxiliar NA/NF	Umáx./I máx.
AC	250V/1A
DC	125V/0,2A
Ligação (mm ²)	máx. 1,5
Binário aperto (Nm)	0,25

Quando os regimes de ligação à terra são TT ou TN-S, os limitadores de sobretensões devem estar dotados de elementos de protecção fase-neutro e neutro-terra.

Quando os regimes de ligação à terra são TN ou IT, devem dispor de protecções fase-terra.

Recomenda-se a inclusão de um equipamento de protecção (disjuntor ou fusível) antes do limitador de sobretensões transitórias.

Em instalações equipadas com limitador de potência do distribuidor de energia, os limitadores de sobretensão transitórias devem ser instalados imediatamente a seguir ao aparelho de corte geral do quadro de entrada.

Os limitadores de sobretensão da TERASAKI, estão pré-cabados internamente de modo a que a sua ligação seja mais fácil