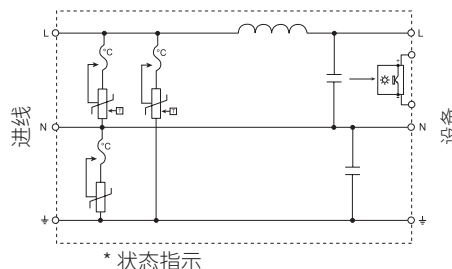
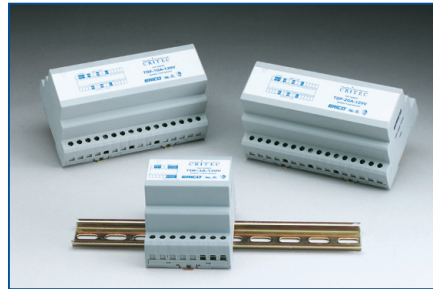


浪涌识别滤波器

特点

- 瞬态识别技术TD提供更长使用寿命
- 在线串联保护
- 高效低通正弦波滤波器-开关电源的理想保护
- 三相保护:L-N, L-PE, N-PE
- 35 mm DIN导轨安装-安装简单
- LED状态指示和光电隔离输出-提供远程状态监控
- CE, UL[®] 1449第3版



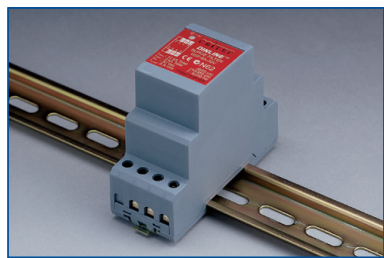
TDF系列特殊设计用于过程控制场所中保护设施的开关模式电源,如PLC控制器, SCADA系统, 马达控制器。产品通过UL认证, 额定负载电流3A,10A,20, 可用于110-120V ac/dc和220-240V ac电路。

TDF串联连接, 单相浪涌滤波器, 最大浪涌能力50KA (L-N, L-PE, N-PE)。低通滤波器对浪涌电压最大衰减65dB。不但减少了残余容通电压, 而且同时减缓了电压上升速率给敏感设备提供较好的保护。

模式	TDF3A120V	TDF3A240V	TDF10A120V	TDF10A240V	TDF20A120V	TDF20A240V
欧洲型号	700001	700002	700003	700004	700005	700006
额定电压, Un	110-120 V	220-240 V	110-120 V	220-240 V	110-120 V	220-240 V
配电系统	TN-C-S, TN-S					
最大可持续运行电压, Uc	170 V AC	340 V AC	170 V AC	340 V AC	170 V AC	340 V AC
极限电压	240 V	400 V	240 V	400 V	240 V	400 V
频率	0-60 Hz	50/60 Hz	0-60 Hz			50/60 Hz
最大线路电流, IL	3 A		10 A		20 A	
Un下运行电流	135 mA	250 mA	240 mA	480 mA	240 mA	480 mA
最大放电电流, Imax	10 kA 8/20 μs N-PE 20 kA 8/20 μs L-N 20 kA 8/20 μs L-PE					
保护模式	全模保护					
技术	在线串联低通正弦波滤波器 TD技术					
电压保护水平, Up	500 V @ 500 A 250 V @ 3 kA	700 V @ 500 A 600 V @ 3 kA	500 V @ 500 A 250 V @ 3 kA	700 V @ 500 A 600 V @ 3 kA	500 V @ 500 A 250 V @ 3 kA	700 V @ 500 A 600 V @ 3 kA
滤波器	-62 dB @ 100 kHz		-65 dB @ 100 kHz		-53 dB @ 100 kHz	
状态	绿色LED,亮正常。隔离的光电耦合输出					
尺寸 高×宽×长: mm (in)	90 x 68 x 72 (3.54 x 2.68 x 2.83)		90 x 68 x 144 (3.54 x 2.68 x 5.67)			
模块宽度	4 M		8 M			
重量: kg (lbs)	0.7 (1.54)		1.48 (3.25)		1.57 (3.46)	
外壳	DIN 43 880, UL94V-0 热塑性塑料, IP 20 (NEMA-1)					
连接	1 mm ² to 6 mm ² (#18AWG to #10)					
安装	35mmDIN导轨					
后备过电流保护	3 A		10 A		20 A	
温度	-35°C - 55°C (-31°F - 131°F)					
湿度	0 % RH - 90 % RH					
许可	C-Tick, CE (NOM 3A, 120V), CSA 22.2, UL* 1283, UL* 1449 Ed. 3 Recognized Component Type 2					
浪涌额定值符合标准	ANSI*/IEEE* C62.41.2 Cat A, Cat B, Cat C					

(1) 光电耦合输出可以连接至报警继电器DAR275V, 并提供C形触点

DSF DIN浪涌滤波器

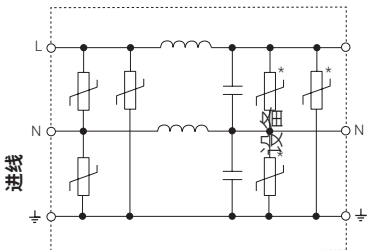
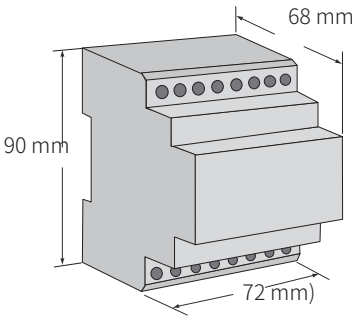
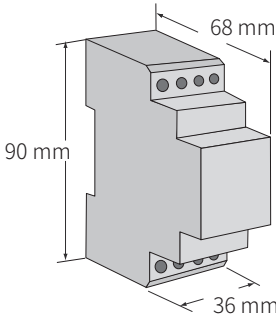


特点

- 在线串联保护
- EMI/RFI 抗干扰滤波器-保护免受工业电气噪音
- 紧凑型设计-适合安装在马达控制器和设备配电盘内
- 三相保护:L-N, L-PE, N-PE
- 35 mm DIN导轨安装-安装简单
- LED电源指示

DSF二端口系列特别设计保护像PLC, SCADA系统及马达控制器装置的开关电源等过程控制及应用。30V产品适合12V和24V AC/DC信号和控制系统。

6ADSF系列内有一结构紧凑, 低通, 串联滤波器能够衰减高频串扰。20A系列产品提供状态指示和更高浪涌额定值, 是高风险设备的理想保护。



模式	DSF6A30V	DSF6A150V	DSF6A275V	DSF20A275V
欧洲型号	702090	701000	701030	701020
额定电压, U_n	24 V	110 V-120 V	220 V-240 V	
配电系统	1Ph 2W+G			
系统兼容性	TN-S, TN-C-S			
最大可持续运行电压, U_c	30 VAC, 38 VDC	150 VAC	275 VAC	
频率	0-60 Hz	50/60 Hz		
最大线路电流, I_L	6 A			20 A
U_n 下运行电流	7 mA			-
最大放电电流, I_{max}	4 kA 8/20 μ s	16 kA 8/20 μ s		15 kA 8/20 μ s L-N 15 kA 8/20 μ s L-PE 25 kA 8/20 μ s N-PE
保护模式	全模保护			
技术	在线串联滤波器 MOV			
电压保护水平, U_p	110 V @ 3 kA	400 V @ 3 kA	750 V @ 3 kA	710 V @ 3 kA
滤波器	-3 dB @ 300 kHz			-3 dB @ 62 kHz
状态	LED power indicator			状态指示
尺寸 高×宽×长: mm (in)	90 x 68 x 36 (3.54 x 2.68 x 1.42)			90 x 68 x 72 (3.54 x 2.68 x 2.83)
模块宽度	2 M			4 M
重量: kg (lbs)	0.2 (0.44)			0.7 (1.54)
外壳	DIN 43 880, UL94V-0 热塑性塑料, IP 20 (NEMA-1)			
连接	1 mm ² to 6 mm ² (#18AWG to #10AWG)			
安装	35mmDIN导轨			
后备过电流保护	6 A			20 A
温度	-35°C - 55°C (-31°F - 131°F)			
湿度	0 % - 90 %			
许可	C-Tick, CE, NOM, UL* 1449 Ed. 3 Recognized Component Type 2	C-Tick, CE		
浪涌额定值符合标准	ANSI*/IEEE* C62.41.2 Cat A, Cat B			



Our powerful portfolio of brands:
CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER