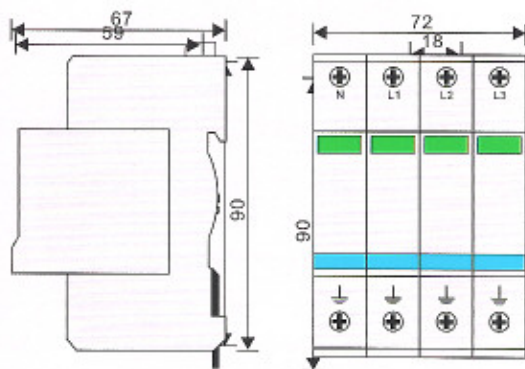




交流电涌保护器

DS10

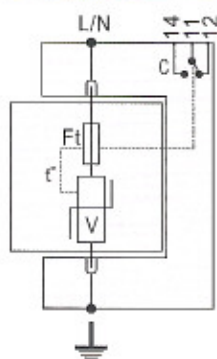


DS10交流电涌保护器的额定放电电流 I_n 为5kA, 因此一般可作为III级保护器使用。它对电路提供共模保护, 可应用于单相、三相和三相+中性线网络。型号DS1*S具有遥信功能。DS10具有和DS40相同的底座, 安装维护方便。

- III级电涌保护器
- 放电电流: $I_n=5\text{kA}$, $I_{max}=10\text{kA}$
- 各相独立的可插拔模块

CITEL 产品型号	DS10-400	DS10-230	DS10-120
技术特性			
网络类型	230/400V	230/400V	120/208V
零线类型	TT-TN-IT	TT-TN	TT-TN
额定电压	U_n 400V rms	230V rms	120V rms
最大工作电压	U_c 440V rms	250V rms	150V rms
漏电流 (U_n 时)	I_{le} <1 mA	<1 mA	<1 mA
额定放电电流 (20个8/20 μ s 脉冲)	I_n 5 kA	5 kA	5 kA
最大放电电流 (1个8/20 μ s 脉冲)	I_{max} 10 kA	10 kA	10 kA
保护水平	U_p 2 kV	1.5 kV	0.9 kV
容许短路电流	I_{sc} 25 kA	25 kA	25 kA
相关保护装置			
热脱扣机构	内置		
熔断器	gG 型 50A		
接地故障断路器	“D”型或延迟型		
机械特性			
尺寸	如图		
接线方式	- 螺钉连接, 4-25mm ² 导线 - 铜排连接		
失效指示	机械指示		
遥信连接	可选 (DS4+S)		
安装方式	对称导轨 (EN50022/DIN46277-3)		
工作温度	-40/+85℃		
外壳材料	聚碳酸酯 (PC) UL94-V0		
符合标准			
IEC 61643-11	国际	低压电涌保护器 (II级)	
NFC 61740	法国	低压电涌保护器	
VDE 0675-6	德国	低压电涌保护器 (C级)	

A19



DS10 图解

V: 压敏电阻
Ft: 热保险丝
t: 热脱扣机构
C: 遥信接点