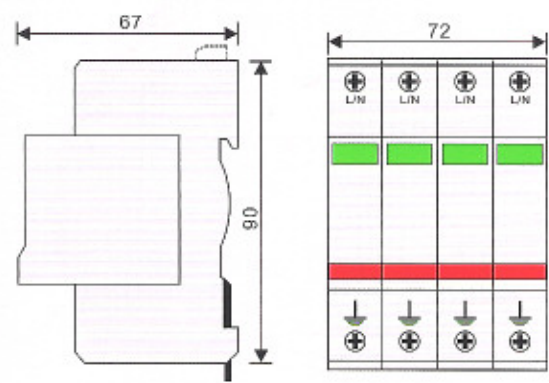
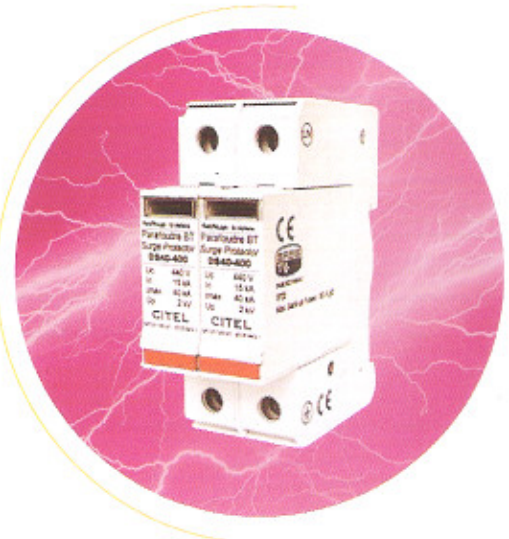




交流电涌保护器

DS40

A16

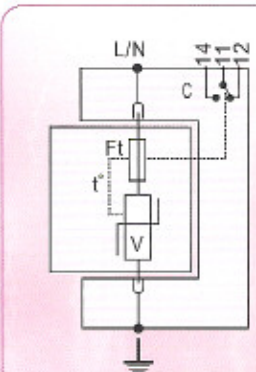


DS40交流电涌保护器一般作为单相或三相网络主配电箱的保护装置使用，它提供相线和地线之间的共模保护，可应用于单相、三相和三相+中性线网络。型号DS4+S具有通信功能。DS40由可插接保护模块和安装底座两部分构成，安装维护方便快捷。

DS40可用于第II级

- II级、电涌保护器
- 放电电流： $I_n=20\text{kA}$ ， $I_{max}=40\text{kA}$
- 各相独立的可插接模块
- 遥信告警(可选)

CITEL 产品型号	DS40-400	DS40-230	DS40-120
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_c < 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
额定放电电流 (20个8/20 μ s 脉冲)	I_n 20 kA	20 kA	20 kA
最大放电电流 (1个8/20 μ s 脉冲)	I_{max} 40 kA	40 kA	40 kA
保护水平	U_o 2 kV	1.5 kV	0.9 kV
容许短路电流	I_{sc} 25 kA	25 kA	25 kA
相关保护设备			
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 $^{\circ}$ C	
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)	



DS40 图解
V: 高能压敏电阻
Ft: 热保险丝
t: 热脱扣机构
C: 遥信接点