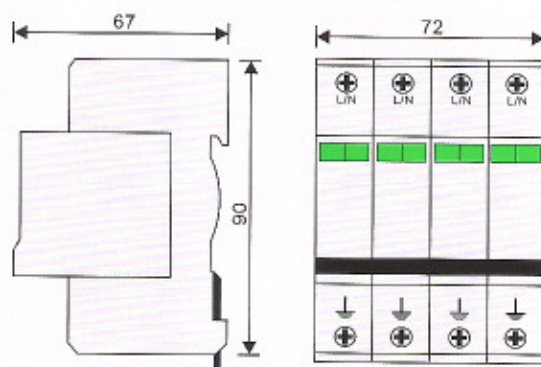




# 交流电涌保护器

DS70R



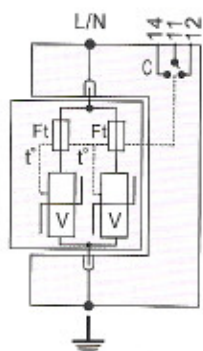
A15

DS70R电涌保护器主要用于保护易受雷击的单相或三相网络，该模块采用冗余设计，加强了保护功能，使得最大放电电流 $I_{max}$ 可达到70kA。DS70R应用于单相和三相四线制网络。型号DS7\*RS具有遥信报警功能。

DS70R可用于第I级，也可用于第II级。（各地雷击情况不同）

- I级II级电涌保护器
- 冗余设计
- 放电电流： $I_n=30kA$ ， $I_{max}=70kA$
- 各相独立的可插拔模块

CITEL 产品型号	DS70R-400	DS70R-230	DS70R-120
技术特性			
网络类型	230V/400V	230V/400V	120V/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 ( $U_c$ 时)	$I_c$ <1 mA	<1 mA	<1 mA
额定放电电流 (15个8/20 $\mu$ s脉冲)	$I_n$ 30 kA	30 kA	30 kA
最大放电电流 (1个8/20 $\mu$ s脉冲)	$I_{max}$ 70 kA	70 kA	70 kA
保护水平	$U_p$ 2 kV	2 kV	1.5 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		gL 型 100A	
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		- 螺纹连接, 4-25mm <sup>2</sup> 导线 - 铜排连接	
失效指示		双机械指示	
遥信连接		可选 (DS7*RS)	
安装方式		对称导轨 (EN50022/DIN46277-3)	
工作温度		-40/+85°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)	



DS70RS 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