



LYS4系列电涌保护器

● 适用范围

雷电的破坏力极大，雷电波会直接或间接（通过电磁感应）侵入各电气通道和金属通道（如电源线、信号线和金属等管道等）。由此产生的雷电过电压和浪涌电压将对电器设备、通讯信息系统产生很大的危害，轻则毁坏线路，重则损坏电器设备，使系统瘫痪，造成难以估量的损失。LYS4型电源保护器就是用来保护低压电网中各类电器设备免受雷电过电压和各种浪涌电压的侵害，是理想的过电压保护装置。

LYS4系列电涌保护器适用于交流50Hz/60Hz，额定电压380V及以下的TT、IT、IN-S、TN-C-S等供电系统，可作为雷击时等电位连接，该产品内置失效脱离装置，当电源保护器因过流过热击穿失效时，失效脱离装置能自动的将其从电网上脱离，同时可视告警指示模块可在有工作电压情况下进行更换。

产品符合GB/T18802.1标准要求。

● 型号及含义

LYS4 - □ □ - □V / □P

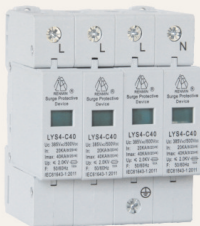
级数1P 2P 3P 4P
最大持续运行电压
最大放电电流
防雷等级B、C、D
电涌保护器

● 产品特点

- 采用内部接线，整体结构紧凑，安装接线方便。
- 高速反应，动作时间小于25ns。
- 工作状态显示明显，绿色（正常）、红色（故障）。
- 可附加功能，如声光报警(B)、故障遥信接点(X)。

● 主要技术参数

LYS4-□/385V		LYS4-C40	LYS4-B80	LYS4-B100
Ur额定电压V(有效值)		220/380	220/380	220/380
Uc最大持续工作电压V(有效值)		385	385	385
U1mA压敏电压V		620	510	620
保护等级		C	B	B
Isn标称放电电流KA(8/20μS)		20	40	50
ImaxJ最大放电电流KA(8/20μS)		40	80	100
Up保护水平(对应电流下的残压值)kA	Is=1kA	1.1	1.0	1.1
	Is=5kA	1.3	1.2	1.3
	Is=10kA	1.6	1.4	1.6
	Is=15kA	1.7	1.5	1.7
	Is=20kA	2.0	1.8	2.0
	Is=40kA	2.2	2.1	2.2
Is=60kA				2.5
Wf能量耐量A(2ms)		200		
响应时间t(ns)		≤25		
Ic漏电流μA		<9		
安装型式		35mm标准轨道		
外壳材料		阻燃增强PA66		



LYS4系列电涌保护器

● 使用说明



LYS4型电涌保护器用于单相系统(相线L+零线N)、三相三线(三线3L)和三相四线(三线3L+零线N)系统的低压交流电源,保护其电气设备免受雷电过电压和各种浪涌电压的损害。(该产品称为电涌保护器)具体使用参考如下:

- 1)、单相(一个模块),用于220V单相系统,其零线和地线直接相连。(L-NPE)
- 2)、二极(二个模块组合)用于220V单相系统(L-PE, N-PE)。
- 3)、三极(三个模块组合)用于380V三相三线系统(L1-PE、L2-PE、L3-PE)。
- 4)、四极(四个模块组合)用于380V/220V三相四线系统。(L1-PE、L2-PE、L3-PE、N-PE、TN系统)、(L1-N、L2-N、L3-N、N-PE、TT系统)。

注:L:相线 N:零线 Pe:地线

电源保护器正常工作时,指示牌为绿色。当模块失效后,指示牌变为红色。有声光报警功能的防雷器,当模块失效时报警器发出蜂鸣声,并有红灯显示。遥信功能,当模块失效时,报警器发出蜂鸣声的同时还能送出闭合和断开的触点信号,供远距离监控。

● 接线图

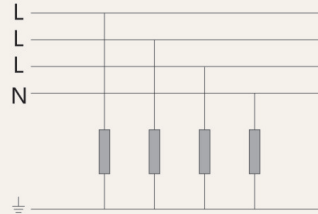
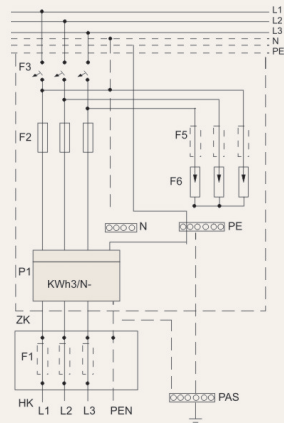
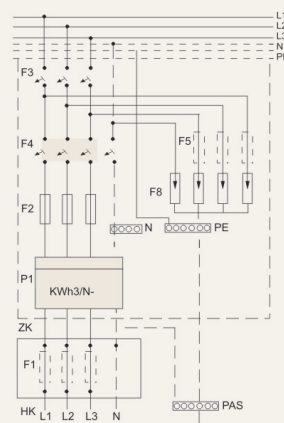


图1 380V网络图



TN系统接线图



TT系统接线图

● 外形尺寸

