C3 电涌保护器

DZ47sY 电源类电涌保护器





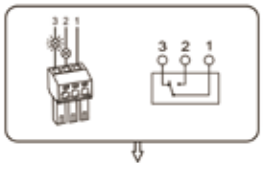


基本参数

主要特性										
符合标准	GB/T 18802.1, IEC 61643-11									
额定工作电压 Uo	230V(相电压)									
极数	1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N									1P+N
实验类别	I 类（T1）			II 类 (T2)						III 类（T3）
波形（us）	10/350us			8/20us						8/20us
型号	DZ47sY-I+II			DZ47sY-II						DZ47sY-III
冲击电流 Iimp	12.5kA	15kA	25kA	/	/	/	/	/	/	/
最大放电电流 Imax	/	/	/	20kA	40kA	65kA	80kA	120kA	160kA	10kV (开路电压 Uoc)
标称放电电流 In	25kA	25kA	50kA	10kA	20kA	30kA	40kA	60kA	80kA	5kA (短路电流 Isc)
推荐 SCB 浪涌专用后备保护装置	15kA（冲击电流）		/	≥20kA	≥40kA	≥65kA	≥80kA	≥120kA	/	/
推荐后备保险丝（gL）	250A	250A	300A	50A	100A	125A	160A	200A	250A	已内置
推荐后备断路器	/	/	/	25A	40A	63A	/	/	/	/
最大持续工作电压 Uc	275/385 /440V	275/385 /440V	385/440V	275/385 /440V	275/385 /440V	275/385 /440V	275/385 /440V	275/385 /440V	275/385 /440V	320V
电压保护水平 Up	1.6/2.0/2.2kV	1.6/2.0/2.2kV	2.5kV	1.3/1.6/1.8kV	1.5/1.8/2.0kV	1.6/2.0/2.2kV	1.8/2.2/2.2kV	2.2/2.5/2.5kV	3.2/3.3/3.4kV	1.2kV
其他参数										
工作状态指示窗	无色：正常； 红色：失效需立即更换			绿色：正常； 红色：失效需立即更换					无色：正常； 红色：失效需立即更换	绿色灯亮：正常 绿色灯灭：失效需立即更换
遥信告警端子附件	选配；11 公共端，12 常开，13 常闭；工作电压 ≤125V/ 开关电流 ≤1A；接线能力 0.5-1.5mm²									/
	故障时 12 常开触点闭合 ,13 常闭断开发送告警信号									/
响应时间	≤25ns		≤100ns	≤25ns						
接线能力	硬线 ≤35mm², 软线 2.5-25mm²；极限扭矩 3.5N.m									≤16mm²，极限扭矩 2N.m
防护等级	IP20									

附件

遥信 YX	
额定工作电压 Ue	125V
额定工作电流 Ie	1A
触点	一个常开触点，一个常闭触点
功能	当 SPD 模块失效脱离后，常开触点将闭合，常闭触点将断开，送出故障信息



接线能力：1.5mm²(max)
Umax：AC125V　Imax：1A

C3 电涌保护器

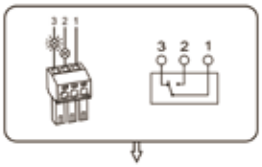
DZ47sY 电源类电涌保护器

符合标准：

GB/T 18802.1　IEC61643-11



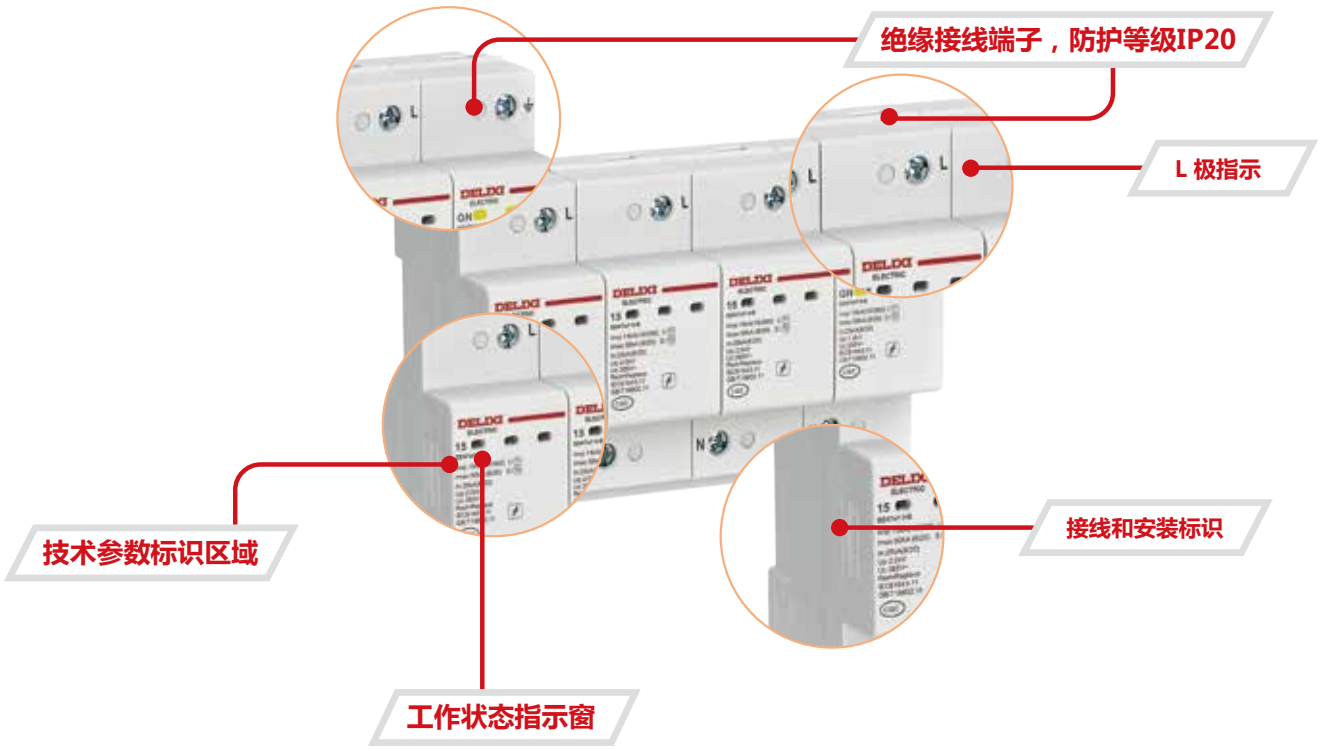
附件	
遥信 YX	
额定工作电压 Ue	125V
额定工作电流 Ie	1A
触点	一个常开触点，一个常闭触点
功能	当 SPD 模块失效脱离后，常开触点将闭合，常闭触点将断开，送出故障信息



接线能力：1.5mm^2(max)

Umax：AC125V　Imax：1A

产品细节展示



C3 电涌保护器

DZ47sY 电源类电涌保护器



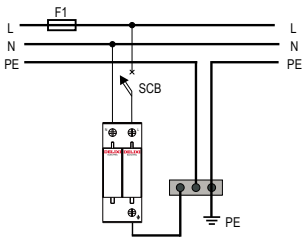
产品选型

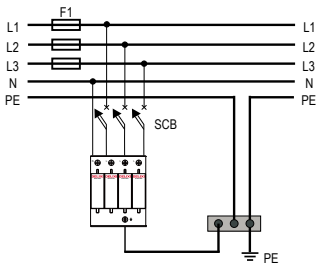
产品名称	冲击电流 / 最大放电电流	极数	最大持续电压	附件
DZ47sY-I+II	40	4	385	YX
DZ47sY-I+II	12:12.5kA（冲击电流） 15:15kA (冲击电流) 25:25kA（冲击电流）	1:1P 2:2P 3:3P 4:4P 5:1P+N 6:3P+N	缺省 :385V 275:275V 385:385V 440:440V	缺省 : 无 YX: 遥信附件
DZ47sY-II	20:20kA 40:40kA 65:65kA 80:80kA 120:120kA 160:160kA			
DZ47sY-III	10:10kV(开路电压)	6:1P+N	320:320V	

接线图

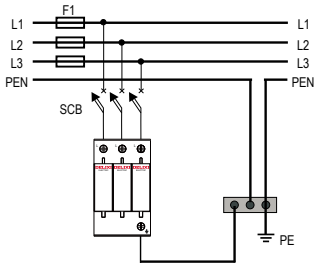
DZ47sY 安装示意图

■ TN-S 系统安装示意图



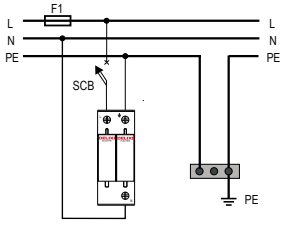


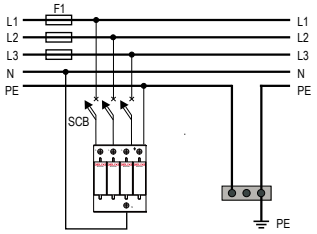
■ TN-C 系统安装示意图



TT 系统安装示意图

■ TT 系统安装示意图



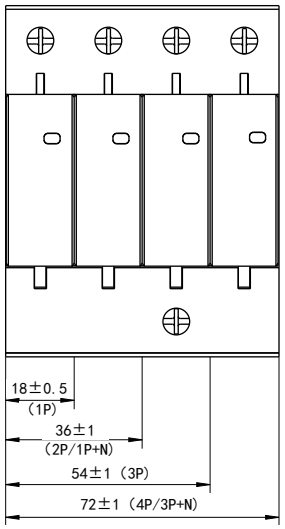


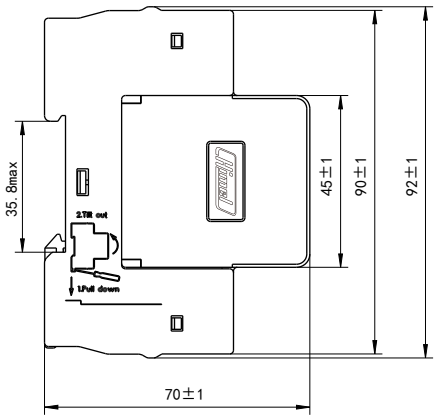
C3 电涌保护器

DZ47sY 电源类电涌保护器

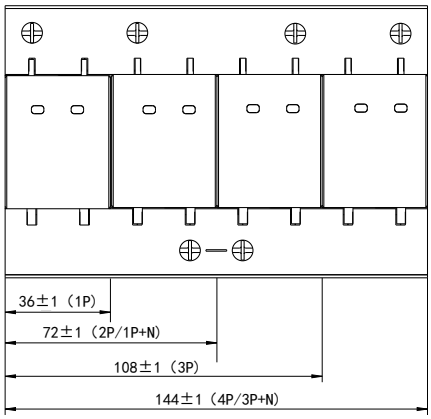
外形及安装尺寸（mm）

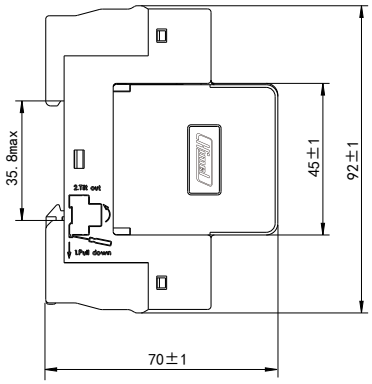
DZ47sY-II 20/40/65kA





DZ47sY-II 80/120kA





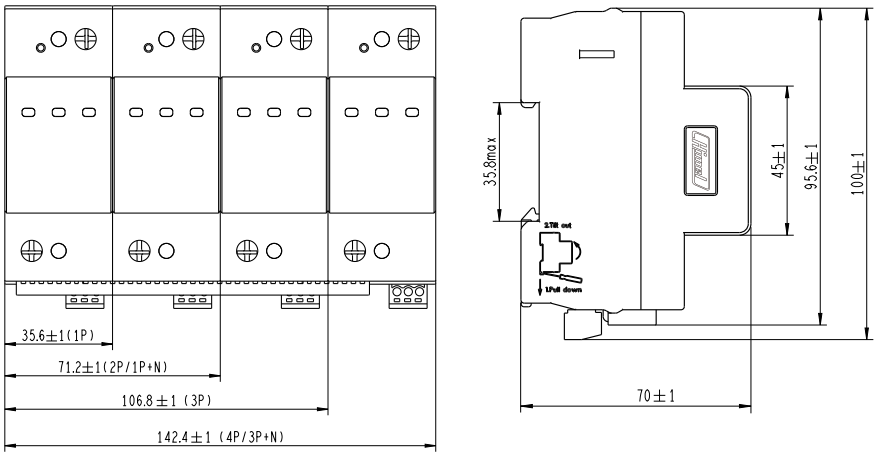
C3 电涌保护器

DZ47sY 电源类电涌保护器

外形及安装尺寸（mm）

DZ47sY-I+II 12.5/15/25kA

DZ47sY-II 160kA



DZ47sY-III

