产品概述



■ 主要功能

CDYE 系列电涌保护器主要用于交流 50Hz/60Hz、额定电压 230V/400V 的单相 / 三相配电系统，用于抑制瞬态过电压，泄放电涌能量，防止或减轻因雷击或操作引起的瞬态过电压对设备造成的损害。

■ 符合标准

GB/T18802.11　IEC61643–11

■ 符合认证

CQC

■ 主要特性

额定工作电压 Un	230VAC（相电压）	标称放电电流 In	10–80kA
极数	1P/2P/3P/4P/1P+N/3P+N	冲击电流 Iimp	12.5–15kA
试验类别	T1+T2、T2	最大放电电流 Imax	20–160kA
最大持续工作电压 Uc	275/385/440V	电压保护水平 Up	1.2–3.4kV

产品特点

- 产品选用优质芯片，质量稳定可靠
- 产品状态窗口化指示
- 产品模数化涉及，运维更简单方便
- 遥信告警附件可选，实现远程监控 SPD 状态
- 产品通过防雷中心防雷产品 GB/T 18802.11 符合性评定

产品选型

产品系列	冲击电流 Iimp 最大放电电流 Imax	极数	最大持续工作电压	附件
CDYE–I+II	12	4P	385	YX
CDYE–I+II (T1+T2)	冲击电流 Iimp(10/350us) 12：12.5kA 15：15kA	1：1P 2：2P 3：3P 4：4P 5：1P+N 6：3P+N	缺省：385V 275：275V 440：440V	缺省：无遥信附件 YX：遥信附件
CDYE–II (T2)	最大放电电流 Imax（8/20us） 20：20kA 40：40kA 65：65kA 80：80kA 120：120kA 160：160kA			

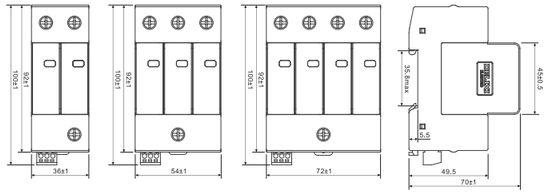
技术参数

符合标准	GB/T18802.11/IEC61643–11							
额定电压 Un	230VAC（相电压）							
极数	1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N							
型号	CDYE–I+II		CDYE–II					
试验类别	I 类（T1）		II 类（T2）					
波形 μs	10/350us		8/20us					
冲击电流 Iimp	12.5kA	15kA	/	/	/	/	/	/
标称放电电流 In	25kA	25kA	10kA	20kA	30kA	40kA	60kA	80kA
最大放电电流 Imax	50kA	50kA	20kA	40kA	65kA	80kA	120kA	160kA
最大持续工作电压 Uc*	275V/385V/440V							
电压保护水平 Up kV	1.6/2.0/2.2		1.2/1.5/1.7	1.4/1.7/2.0	1.6/1.9/2.1	1.8/2.0/2.2	2.2/2.4/2.5	3.2/3.3/3.4
工作状态指示窗口	无色：正常 红色：失效		绿色：正常；红色：失效			无色：正常 红色：失效		
推荐电涌保护器 专用后备保护装置 SCB	15kA(10/350)		20kA	40kA	65kA	80kA	120kA	/
			(8/20)	(8/20)	(8/20)	(8/20)	(8/20)	/
推荐后备保护断路器	/		20A	40A	63A	100A	125A	/
推荐后备保护保险丝 gL/gG	250A		50A	100A	125A	160A	200A	250A
响应时间	< 25ns							
遥信功能	选配：11 公共端，12 常开，13 常闭							
	故障时 12 常开闭合，13 常闭断开							
接线能力	硬线≤ 35mm^2，软线 2.5~25mm^2；极限扭矩 3.5N.m							
防护等级	IP20							

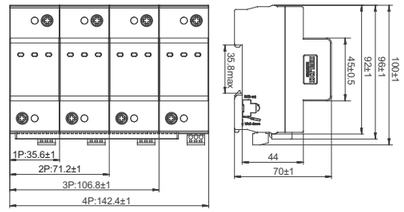
外形及安装尺寸

■ 尺寸图

CDYE–II/20/40/65kA

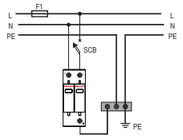


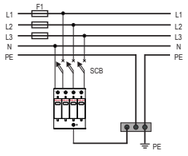
CDYE–I+II/12.5/15kA
CDYE–II/80/120/160kA



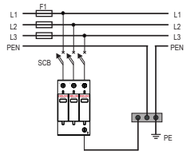
■ 接线图

TN–S 系统安装示意图

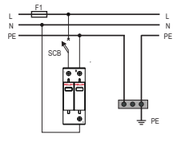


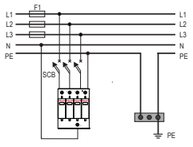


TN–C 系统安装示意图



TT 系统安装示意图



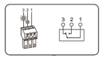


■ 遥信功能接线图

符合标准：
GB/T18802.11 IEC61643-11



主要特性	
遥信 YX	
交流工作电压 / 电流	250V 0.5A max
直流工作电压 / 电流	250V 0.1A max 125V 0.2A max 24V 1A max
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
接线能力	1.5 mm^2 (max)



产品概述



■ 主要功能

CDYE 系列电涌保护器主要用于交流 50Hz/60Hz、额定电压 230V/400V 的单相 / 三相配电系统，用于抑制瞬态过电压，泄放电涌能量，防止或减轻因雷击或操作引起的瞬态过电压对设备造成的损害。

■ 符合标准

GB/T18802.11　IEC61643–11

■ 符合认证

CQC

■ 主要特性

额定工作电压 Un	230VAC（相电压）	标称放电电流 In	10–80kA
极数	1P/2P/3P/4P/1P+N/3P+N	冲击电流 Iimp	12.5–15kA
试验类别	T1+T2、T2	最大放电电流 Imax	20–160kA
最大持续工作电压 Uc	275/385/440V	电压保护水平 Up	1.2–3.4kV

产品特点

- 产品选用优质芯片，质量稳定可靠
- 产品状态窗口化指示
- 产品模数化涉及，运维更简单方便
- 遥信告警附件可选，实现远程监控 SPD 状态
- 产品通过防雷中心防雷产品 GB/T 18802.11 符合性评定

产品选型

产品系列	冲击电流 Iimp 最大放电电流 Imax	极数	最大持续工作电压	附件
CDYE–I+II	12	4P	385	YX
CDYE–I+II (T1+T2)	冲击电流 Iimp(10/350us) 12：12.5kA 15：15kA	1：1P 2：2P 3：3P 4：4P 5：1P+N 6：3P+N	缺省：385V 275：275V 440：440V	缺省：无遥信附件 YX：遥信附件
CDYE–II (T2)	最大放电电流 Imax（8/20us） 20：20kA 40：40kA 65：65kA 80：80kA 120：120kA 160：160kA			

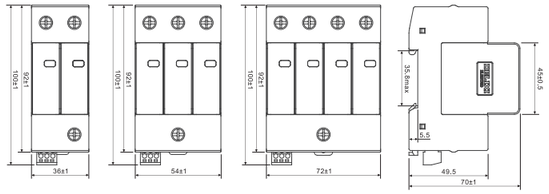
技术参数

符合标准	GB/T18802.11/IEC61643–11							
额定电压 Un	230VAC（相电压）							
极数	1P,2P,3P,4P,1P+N,3P+N							
型号	CDYE–I+II		CDYE–II					
试验类别	I 类（T1）		II 类（T2）					
波形 μs	10/350us		8/20us					
冲击电流 Iimp	12.5kA	15kA	/	/	/	/	/	/
标称放电电流 In	25kA	25kA	10kA	20kA	30kA	40kA	60kA	80kA
最大放电电流 Imax	50kA	50kA	20kA	40kA	65kA	80kA	120kA	160kA
最大持续工作电压 Uc*	275V/385V/440V							
电压保护水平 Up kV	1.6/2.0/2.2		1.2/1.5/1.7	1.4/1.7/2.0	1.6/1.9/2.1	1.8/2.0/2.2	2.2/2.4/2.5	3.2/3.3/3.4
工作状态指示窗口	无色：正常 红色：失效		绿色：正常；红色：失效			无色：正常 红色：失效		
推荐电涌保护器 专用后备保护装置 SCB	15kA(10/350)		20kA	40kA	65kA	80kA	120kA	/
			(8/20)	(8/20)	(8/20)	(8/20)	(8/20)	/
推荐后备保护断路器	/		20A	40A	63A	100A	125A	/
推荐后备保护保险丝 gL/gG	250A		50A	100A	125A	160A	200A	250A
响应时间	< 25ns							
遥信功能	选配：11 公共端，12 常开，13 常闭							
	故障时 12 常开闭合，13 常闭断开							
接线能力	硬线≤ 35mm^2，软线 2.5~25mm^2；极限扭矩 3.5N.m							
防护等级	IP20							

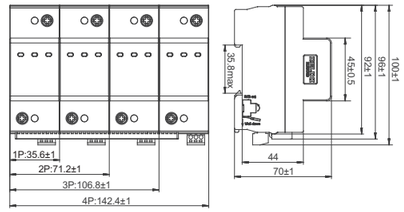
外形及安装尺寸

■ 尺寸图

CDYE–II/20/40/65kA

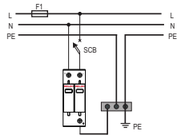


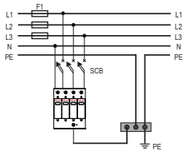
CDYE–I+II/12.5/15kA
CDYE–II/80/120/160kA



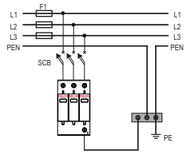
■ 接线图

TN–S 系统安装示意图

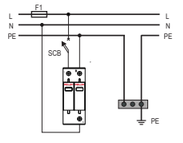


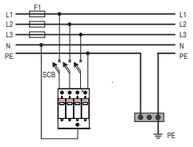


TN–C 系统安装示意图



TT 系统安装示意图





■ 遥信功能接线图

符合标准：
GB/T18802.11 IEC61643-11



主要特性	
遥信 YX	
交流工作电压 / 电流	250V 0.5A max
直流工作电压 / 电流	250V 0.1A max 125V 0.2A max 24V 1A max
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
接线能力	1.5 mm^2 (max)

