



浙江川本电子科技有限公司
ZHEJIANG CHUBEN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

浙江省乐清市柳市镇新光工业区中泰路
邮编(P.C): 325604

电话(TEL): 0086-577-6166 8776
传真(FAX): 0086-577-6166 8775

© 2017 ChuBen Electrical
All Rights Reserved
Publication: ChuBen Electrical
Design: DZX design office
Publishing: ChuBen



As standards, specifications and
designs change from time to time, please ask
for confirmation of the information given in
this publication.

This document has been
printed on ecological paper

SPD | 电涌保护器

川本电子—让电更安全！



匠心制造 用心服务

ChuBen

匠心制造，用心服务

浙江川本电子科技有限公司
专注于电源浪涌保护器(SPD)
为电力、通讯、地产、新能源行业
提供安全可靠的浪涌保护

川本电子—让电更安全！
... ..

公司简介

Company Introduction

浙江川本电子科技有限公司是一家专业致力于防雷保护系统的研发、设计、制造与销售为一体的科技型企业。公司主要产品有：电涌防雷器、信号防雷器、防雷箱等。

公司自创办以来，本着“专心制造，用心服务”的经营宗旨，不断进取、坚持不懈地追求在防雷行业做精、做专、做强，致力于成为防雷制造领域的领军企业。公司不断引进国内外先进技术、设计与人才，建立了一套完整的设计、制造、检测体系，先后引进了冲击电流测试系统、热未定性测试仪、短路电流测试装置、漏电起痕试验机、灼热丝试验机、精密型烟雾试验机、多功能组合波测试系统、恒温恒湿试验箱、电热恒温工作箱、撞击实验装置、耐压仪AV3619射频一体化矢量网络分析仪等制造与检测设备，大量设备的引进大幅度提高了产品生产效率，提升了产品出厂质量的稳定性。

企业通过了ISO9001质量管理体系认证，产品通过了上海防雷检测中心的试验，获得了由上海防雷检测中心出具的型式试验报告。公司产品广泛应用于电力、光伏、风能、通讯、石油、冶金等行业，畅销全国各地以及欧洲、美洲、非洲、东南亚等国家和地区，并与国内外多家大型企业集团建立了长期稳定的合作关系。

匠心制造，用心服务。浙江川本电子科技有限公司，专注于电源浪涌保护器（SPD），为电力、通讯、地产、新能源等行业用户提供安全可靠的浪涌保护。川本电子-让用电更安全！

Zhejiang chuanben Electronic Technology Co., Ltd. is a professional committed to the lightning protection system research and development, design, manufacturing and sales of scientific and technological enterprises. The company's main products are: surge lightning protection, signal lightning protection, lightning protection box, etc..

The company since its inception, the spirit of "focus on manufacturing, service" business purposes, continuous improvement, unrelmittingly pursue do fine, in the mine industry special and stronger, to become a leader in the field of manufacturing of lightning protection. The company has introduced advanced technology, design and personnel at home and abroad, the establishment of a complete set of design, manufacturing, testing system, has introduced the impulse current test system, thermal indeterminacy tester, short-circuit current testing device, tracking test instrument, glow wire test machine, precision type smoke testing machine, multi function combination wave test system, constant temperature and humidity test box, electric thermostatic work box, impact test device, pressure meter AV3619 radio frequency integrated vector network analyzer and other manufacturing and testing equipment, the introduction of a large number of equipment greatly improve production efficiency, enhance the stability of product quality.

The enterprise has passed the ISO9001 quality management system certification, and the product has passed the test of Shanghai lightning protection testing center, and obtained the type test report issued by Shanghai lightning protection testing center. Our products are widely used in electric power, photovoltaic, wind energy, telecommunications, petroleum, metallurgy and other industries, sold throughout the country and Europe, the Americas, Africa, Southeast Asia and other countries and regions, and to establish a long-term stable cooperative relations with many domestic and foreign large-scale enterprise groups.

Its manufacturing, service. Zhejiang chuanben Electronic Technology Co., Ltd., focusing on the power surge protection device (SPD), to provide safe and reliable surge protection for electric power, communications, real estate, new energy industry users. Kawamoto Ko - make electricity safer!





资质证书 Qualification

高品质是赢得市场的保证，而有效的现代化管理和质量体系是支撑高品质的前提，力求突破创新的精神，作为不断向前的动力和追求精湛质量，公司推行全面质量管理。

High quality is the guarantee to win the market, and effective modern management and quality system is the premise of supporting high-quality, strive to break the spirit of innovation as a constant driving force and the pursuit of exquisite quality, company introduced a total quality management.



CB17-A15
系列电涌保护器
01/02



CB17-A25
系列电涌保护器
03/04



CB17-C4
系列电涌保护器
05/06



CB17-B6
系列电涌保护器
07/08



CB17-B8
系列电涌保护器
09/10



CB17-B10
系列电涌保护器
11/12

目录 CONTENTS



更多相关产品信息请登录:
www.zhotr.com

CB17-A15

系列电涌保护器
Series Surge Protective Device



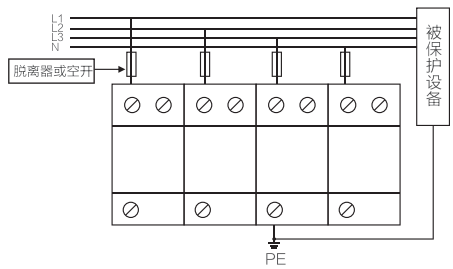
产品概述 Overview

- CB17-A15 系列电涌保护器适用于低压主配电柜、箱(JP柜)等,对易遭到雷击过电压的建筑物中各种电子电气设备提供T1类保护,多用于主配电系统,安装在主配电系统动力柜前端,作为第一级保护。
- 国标GB5007-2010 4.2.4.8规定:在电源引入的总配电箱处应装设I类试验的电涌保护器。电涌保护器的电压保护水平值应小于或等于2.5kV,每一保护模式的冲击电流值,当无法确定时,10/350μs冲击电流应取等于或大于12.5kA。

安装 Installation

- 本产品并联安装在被保护设备前,前端安装SSD专用后备保护器(脱离器)起到双重保护作用。本产品安装导轨周围如为可燃性材料,应与各部分保持10cm距离。

接线原理图 Wiring diagram



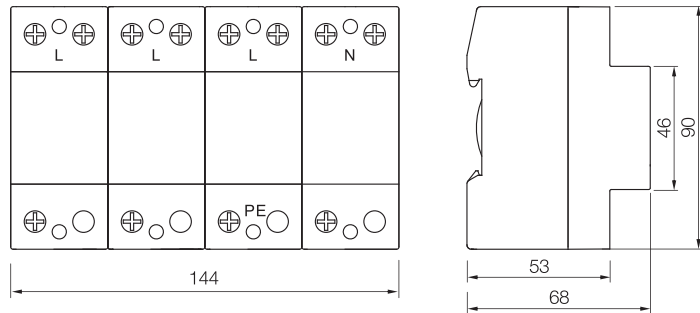
型号及含义 Model and Signification

CB	17	-	A	15	/	□	-	□
浙江川本电子科技有限公司	设计序号		I级分类试验	最大冲击电流 Imax:15kA (10/350μs)		极数:4P		最大持续工作电压Uc(V-): 420,385 275

主要技术参数 Technical Parameter

型号规格	CB17-A15		
最大持续工作电压Uc(VAC)	275	385	440
标称放电电流In(kA)	15		
最大冲击电流(10/350μs)Iimp(kA)	15		
电压保护水平 Up(kV)≤	1.8	2.0	2.5
响应时间(ns)	<100		
保护类型	开关型		
接入导线截面积 (mm²)	16~35(多股铜芯线)		
接入地线截面积 (mm²)	≥16		
SPD专用后备保护器(脱离器) Iimp (kA)	50		
工作环境	-40~+70°C, 相对湿度<95% (25°C以下)		

外形尺寸 Dimensions



CB17-A25

系列电涌保护器
Series Surge Protective Device

T1



ChuBen

川本电子

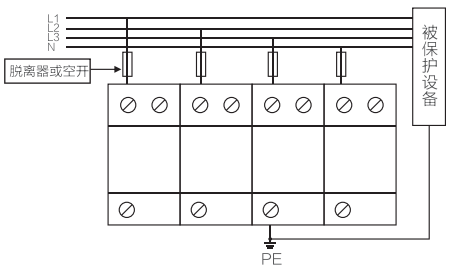
产品概述 Overview

- CB17-A25 系列电涌保护器适用于低压主配电柜、箱(JP柜)等,对易遭到雷击过电压的建筑物中各种电子电气设备提供T1类保护,多用于主配电系统,安装在主配电系统动力柜前端,作为第一级保护。
- 国标GB5007-2010 4.2.4.8规定:在电源引入的总配电箱处应装设I类试验的电涌保护器。电涌保护器的电压保护水平值应小于或等于2.5kV,每一保护模式的冲击电流值,当无法确定时,10/350μs冲击电流应取等于或大于12.5kA。

安装 Installation

- 本产品并联安装在被保护设备前,前端安装SSD专用后备保护器(脱离器)起到双重保护作用。本产品安装导轨周围如为可燃性材料,应与各部分保持10cm距离。

接线原理图 Wiring diagram



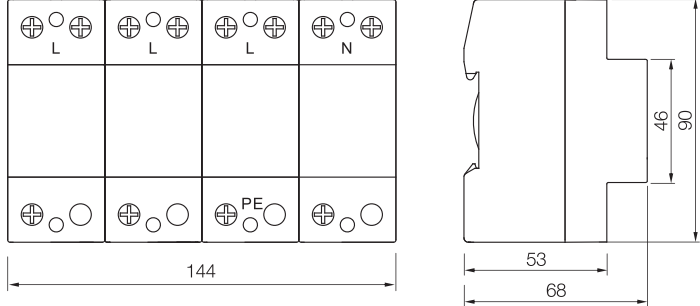
型号及含义 Model and Signification

CB	17	-	A	25	/	□	-	□
浙江川本电子科技有限公司	设计序号		I级分类试验	最大冲击电流 I _{max} :25kA (10/350μs)		极数: 1P 2P 3P 4P		最大持续工作电压U _c (V~): 420,385 275

主要技术参数 Technical Parameter

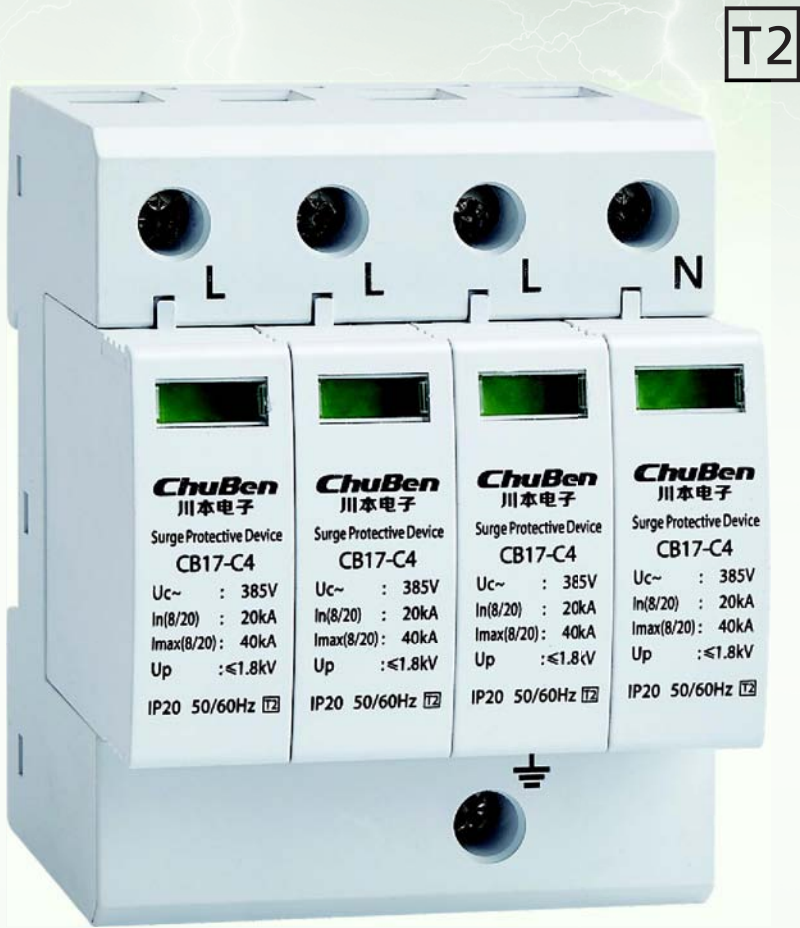
型号规格	CB17-A25		
最大持续工作电压U _c (VAC)	275	385	440
标称放电电流I _n (kA)	25		
最大冲击电流(10/350μs)I _{imp} (kA)	25		
电压保护水平 U _p (kV)≤	1.8	2.0	2.5
响应时间(ns)	<100		
保护类型	开关型		
接入导线截面积 (mm²)	16~35(多股铜芯线)		
接入地线截面积 (mm²)	≥16		
SPD专用后备保护器(脱离器) I _{imp} (kA)	50		
工作环境	-40~+70°C, 相对湿度<95% (25°C以下)		

外形尺寸 Dimensions



CB17-C4

系列电涌保护器
Series Surge Protective Device



T2

ChuBen

川本电子

产品概述 Overview

- CB17-C系列电涌保护器(以下简称SPD)适用于低压交流配电系统的IT、TT、TN-C、TN-S、TN-C-S等供电系统，对间接雷电和直接雷电或其他瞬时过电压的电涌进行保护。依据IEC61643-1:1998-02标准的第II级电涌保护器。C类电涌保护器。SPD具有共模(MC)和差模(MD)保护方式。产品符合GB18802.1和IEC61643-1等标准。

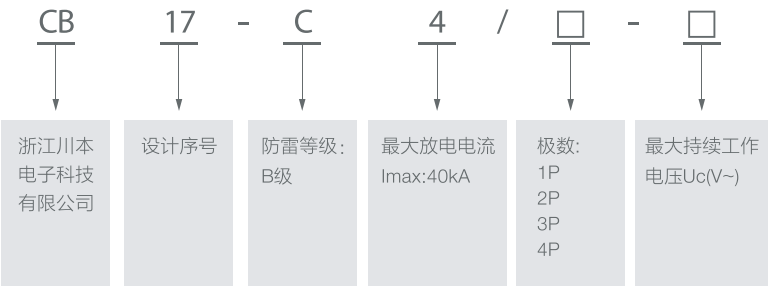
安装 Installation

- 安装在LPZ0B或LPZ1区与LPZ2区交界处，采用35mm的标准导轨安装，连接铜质多股导线为2.5~35mm²。
- SPD每极必须设置保护—使用浪涌后备保护，用于SPD击穿后短路保护。
- 安装在楼层配电箱、计算机中心、电信机房、电梯控制室、有线电视机房、消防中心、别墅、小区住户配电箱等。

主要结构与工作原理 Working principle

- SPD为一端口，防触电保护，户内式固定安装，电压限制型。
- SPD内置脱离器。当SPD因过热、击穿失效时，脱离器能自动的将其电网上脱离，同时给出指示信号。SPD正常工作时可视窗口显示白色，失效脱离后显示红色。
- 1P+N, 2P+N, 3P+N 的由1P, 2P, 3P 的SPD+NPE零地保护模块组成，应用于TT、TN-S等供电系统。

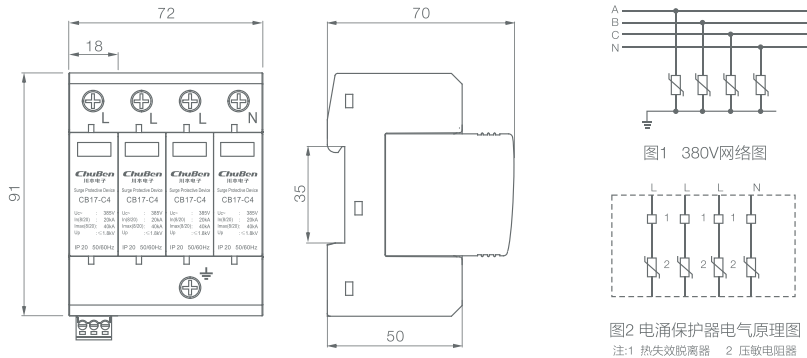
型号及含义 Model and Signification



主要技术参数 Technical Parameter

型号规格	CB17-C4							
最大持续工作电压Uc(VAC)	1000	750	420	385	320	275	175	48
电压保护水平 Up(kV)≤	3.5	3.0	2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	0.6
最大放电电流(8/20μs)Imax(kA)	40							
标称放电电流(8/20μs)In(kA)	20							
响应时间(ns)	<25							
防护等级	IP20							
失效指示	绿色正常，红色失效							
用途	进线二级保护							
遥信功能	可另配货							
环境温度	-40°C~+80°C							
备注	其它最大持续工作电压Uc可定做							

外形尺寸 Dimensions



CB17-B6

系列电涌保护器
Series Surge Protective Device



T2

ChuBen

川本电子

产品概述 Overview

- CB17-B 系列电涌保护器(以下简称SPD)适用于低压交流配电系统的IT、TT、TN-C、TN-S、TN-C-S等供电系统，对间接雷电和直接雷电或其他瞬时过电压的电涌进行保护。依据 IEC61643-1:1998-02 标准的第Ⅰ级电涌保护器。B类电涌保护器。SPD具有共模(MC)和差模(MD)保护方式。产品符合 GB18802.1和IEC61643-1等标准。

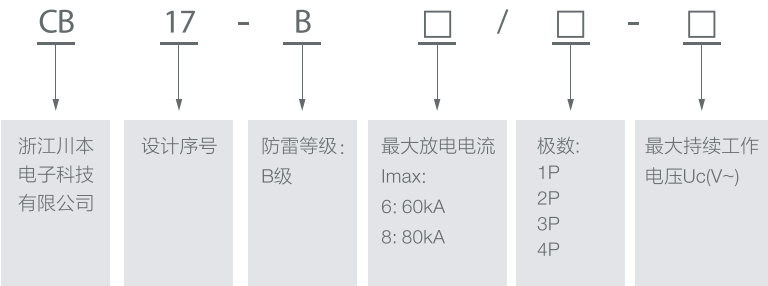
安装 Installation

- 安装在LPZ0B或LPZ1区与LPZ2区交界处，采用35mm的标准导轨安装，连接铜质多股导线为2.5~35mm²。
- SPD每极必须设置保护—使用浪涌后备保护，用于SPD击穿后短路保护。
- 安装在楼层配电箱、计算机中心、电信机房、电梯控制室、有线电视机房、消防中心、别墅、小区住户配电箱等。

主要结构与工作原理 Working principle

- SPD为一端口，防触电保护，户内式固定安装，电压限制型。
- SPD内置脱离器。当SPD因过热、击穿失效时，脱离器能自动的将其电网上脱离，同时给出指示信号。SPD正常工作时可视窗口显示白色，失效脱离后显示红色。
- 1P+N, 2P+N, 3P+N 的由1P, 2P, 3P 的SPD+NPE零地保护模块组成，应用于TT、TN-S等供电系统。

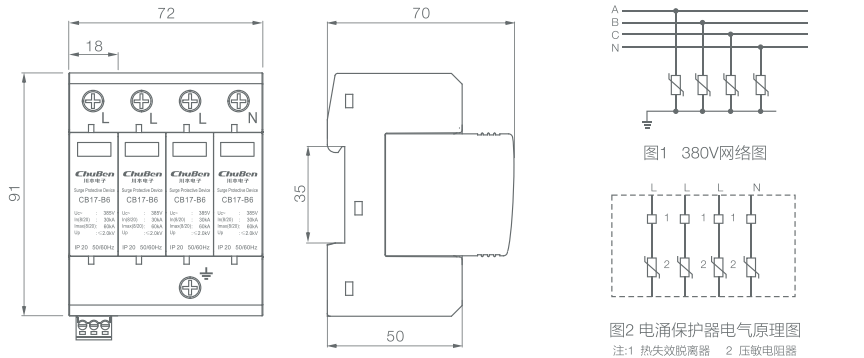
型号及含义 Model and Signification



主要技术参数 Technical Parameter

型号规格	CB17-B6				
最大持续工作电压Uc(VAC)	1000	420	385	320	275
电压保护水平 Up(kV)≤	4.0	2.2	2.0	1.8	1.6
最大放电电流(8/20μs)Imax(kA)	60				
标称放电电流(8/20μs)In(kA)	30				
响应时间(ns)	<25				
防护等级	IP20				
失效指示	绿色正常，红色失效				
用途	进线一级保护				
遥信功能	可另配货				
环境温度	-40°C~+80°C				
备注	其它最大持续工作电压Uc可定做				

外形尺寸 Dimensions



CB17-B8

系列电涌保护器
Series Surge Protective Device



T2

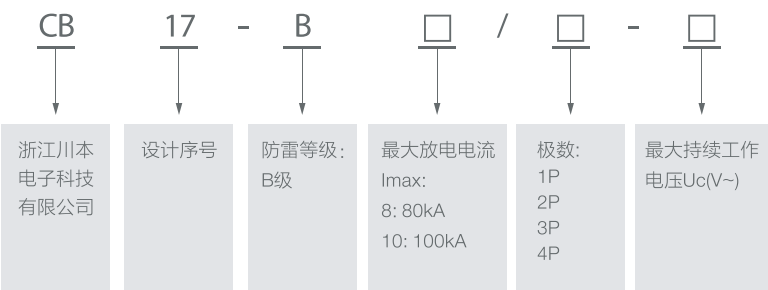
ChuBen

川本电子

产品概述 Overview

- CB17-B系列电涌保护器依据GB18802.1-2011/IEC61643-1: 2005设计生产，适用于交流47-63Hz的TT、IT、TN等供电系统，用于T2类保护，防止各类电子电气设备受雷击过电压的损毁。
- CB17-B系列保护器多用于分配电箱及低压开关柜分柜的雷电电涌保护。

型号及含义 Model and Signification



安装 Installation

- 安装在LPZ0A或LPZ0B区与LPZ1区交界处，采用35mm的标准导轨安装，连接铜质多股软线为6~35mm²。
- 通常安装在进线低压主配电柜处。
- 接地线应采用16mm²以上的双色导线，长度不得超过500mm。
- SPD每极必须设置保护—使用LYSCB系列浪涌后备保护器，用于SPD击穿后短路保护。

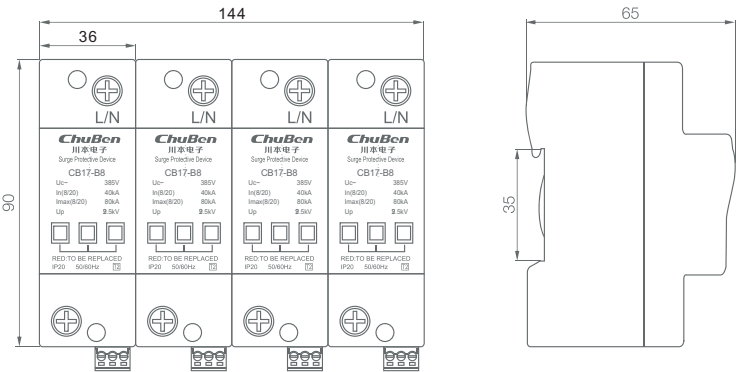
主要技术参数 Technical Parameter

型号规格	CB17-B8	
最大持续工作电压Uc(VAC)	385	440
标称放电电流In(kA)	40	40
最大放电电流(8/20μs)Imax(kA)	80	80
电压保护水平 Up(kV)≤	2.5	3.0
响应时间(ns)	<25	
接入导线截面积 (mm²)	≥16	
接入地线截面积 (mm²)	≥16	
SPD专用后备保护器 (脱离器) (kA)	80	
工作环境	-40~+70°C, 相对湿度<95% (25°C以下)	
遥信装置	11.14常开; 11.12常闭	

主要结构与工作原理 Working principle

- SPD为一端口，防触电保护，户内式固定安装，电压限制型。
- SPD内置脱离器。当SPD因过热、击穿失效时，脱离器能自动的将其电网上脱离，同时给出指示信号。SPD正常工作时可视窗口显示白色，失效脱离后显示红色。
- 1P+N, 2P+N, 3P+N 的由1P, 2P, 3P 的SPD+NPE零地保护模块组成，应用于TT、TN-S等供电系统。

外形尺寸 Dimensions



CB17-B10

系列电涌保护器
Series Surge Protective Device

T2



ChuBen

川本电子

产品概述 Overview

CB17-B10电涌保护器(以下简称SPD)适用于低压交流配电系统的IT、TT、TN-C、TN-S、TN-C-S等供电系统，对间接雷电和直接雷电或其它瞬时过电压的电涌进行保护。依据IEC61643-1:1998-02标准的第I级电涌保护器。B类电涌保护器。SPD具有共模(MC)和差模(MD)保护方式。产品符合GB18802.1和IEC61643-1等标准。

安装 Installation

- 安装在LPZ0A或LPZ0B区与LPZ1区交界处，采用35mm的标准导轨安装，连接铜质多股软线为6~35mm²。
- 通常安装在进线低压主配电柜处。
- 接地线应采用16mm²以上的双色导线，长度不得超过500mm。
- SPD每极必须设置保护—使用LYSCB系列浪涌后备保护器，用于SPD击穿后短路保护。

主要结构与工作原理 Working principle

- SPD为一端口，防触电保护，户内式固定安装，电压限制型。
- SPD内置脱离器。当SPD因过热、击穿失效时，脱离器能自动的将其电网上脱离，同时给出指示信号。SPD正常工作时可视窗口显示白色，失效脱离后显示红色。
- 1P+N, 2P+N, 3P+N 的由1P, 2P, 3P 的SPD+NPE零地保护模块组成，应用于TT、TN-S等供电系统。

型号及含义 Model and Signification

CB	17	-	B	10	/	□	-	□
浙江川本电子科技有限公司	设计序号		防雷等级：B级	最大放电电流 I _{max} :100kA		极数：1P 2P 3P 4P		最大持续工作电压U _c (V~): 420,385 320,275

主要技术参数 Technical Parameter

型号规格	CB17-B10			
最大持续工作电压U _c (VAC)	420	385	320	275
电压保护水平 U _p (kV)≤	2.8	2.5	2.2	2.0
最大放电电流(8/20μs)I _{max} (kA)	100			
标称放电电流(8/20μs)I _n (kA)	60			
响应时间(ns)	<25			
防护等级	IP20			
失效指示	白色正常，红色失效			
用途	进线一级保护			
遥信功能	可另配货			
环境温度	-40°C~+80°C			
备注	其它最大持续工作电压U _c 可定做			

外形尺寸 Dimensions

