

CDPV2-32(L)太阳能光伏系统保护用熔断器

选型指南

CDPV2-32(L)光伏熔断体

产品名称	规格	尺寸	类型	额定电流
CDPV2	32	L	T	1
	↓	↓	↓	↓
	32: 32型	L: 10×85 缺省: 10×65	T: 熔断体	1~32A



CDPV2-32(L)熔断器式隔离器

产品名称	规格	配熔断体尺寸	类型	约定发热电流
CDPV2	32	L	G	20
	↓	↓	↓	↓
	32: 32型	L: 10×85 缺省: 10×65	G: 熔断器 式隔离器	20A,32A

适用范围

CDPV2-32(L)型太阳能光伏系统保护用熔断器适用于额定电压不超过DC1500V，额定电流不超过32A，额定短路能力不超过33kA的配电线路中作为短路过载保护之用。主要应用于太阳能光伏汇流箱中，作为太阳能光伏发电器件及其它半导体设备的短路和过载保护。



产品优势

- 1、由熔管、接触帽、石英砂和熔体组成，熔体采用点焊工艺，更加牢固，性能稳定。
- 2、具有体积小巧，配CDPV2-32(L)熔断器式隔离器使用，导轨式安装，安装方便。
- 3、具有熔断特性好，功率损耗低等优点。

主要技术参数

光伏熔断体的基本参数见表1。

表 1

产品型号	尺码	额定电压 (V)	熔断体额定电流 (A)	额定分断能力I1(kA)	熔断体的额定耗散功率 (W)
CDPV2-32	10×65	DC1500	1,2,3,4,5,6,8,10,12, 15,20,25,32	33/(1-20A) 20/(25-32A)	≤6
CDPV2-32L	10×85				

熔断器式隔离器的基本参数见表2。

CDPV2-32(L)太阳能光伏系统保护用熔断器

表 2

产品型号	额定工作电流 (A)	约定发热电流 (A)	额定工作电压 (V)	额定绝缘电压 (V)	使用类别
CDPV2-32 (L)	20,32	20,32	DC1500	DC1500	DC-20B DC-PV0

表 2 (续)

额定冲击耐受电压 (kV)	额定限制短路电流 (kA)	极数 (P)	配用熔断体
8	33/(20A) 20/(32A)	1P	CDPV2-32 (L)



正常安装条件

环境温度: -25℃~+60℃ 指直接环绕熔断体周围的空气温度, 不应与室温相混淆。在许多实用场合, 熔断体的温度相当高, 这是因为熔断体是配置在不同结构的支持件/底座中以及整个熔断器又是封闭在配电控制柜中。

大气条件: 安装地点的空气相对湿度在最高温度为+60℃时不超过50%; 在最低的温度下可允许有较高相对湿度, 最湿月的月平均最低温度不超过-25℃, 该月的月平均最大相对湿度不超过90%。由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。

污染等级: 3级

安装类别: III类

安装地方: 熔断器应在无显著摇动和冲击振动如果使用条件与上述不同, 请与制造商协商. 如果使用条件与上述不同, 请与制造商协商。

海拔高度: 不同海拔高度下的使用电流修正系数见表3。

表3

海拔高度	≤2000m	2000m~3000m	≥3000m	举例
电流修正系数	1	0.9	0.8	额定电流10A的产品海拔2500m 降容使用后额定电流为



外形及安装尺寸(mm)

光伏熔断体的外形尺寸见图1及表4。

熔断器式隔离器的外形尺寸见图2及表5。

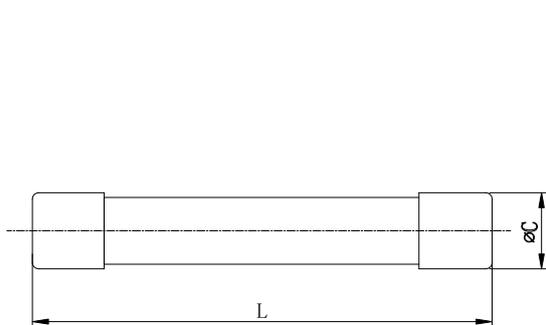


图 1 光伏熔断体外形尺寸

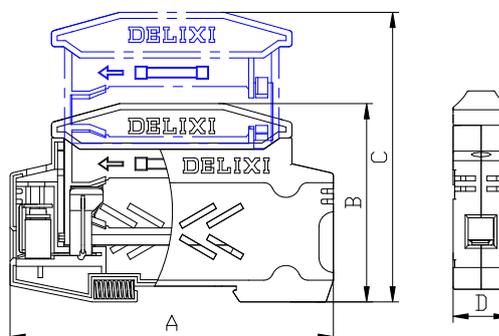


图2 熔断器式隔离器外形尺寸

CDPV2-32(L)太阳能光伏系统保护用熔断器

表4 光伏熔断体的外形尺寸

产品型号	L	C
CDPV2-32	64±0.6	10.2±0.22
CDPV2-32L	84±0.6	10.2±0.22

表5 熔断器式隔离器的外形尺寸

产品型号	A	B	C	D
CDPV2-32	107±1.5	65±1.5	95±1.5	18.5±0.5
CDPV2-32L	127±1.5	67±1.5	97.5±1.5	18.5±0.5

订货须知

订购熔断器时应注明熔断器的型号、规格、数量及相应熔断器的额定电压及电流等级。对特殊规格、特殊电流等级的熔断器，订购时应和制造厂协商。