

汇流箱

GYPV/12-1 DC 汇流箱

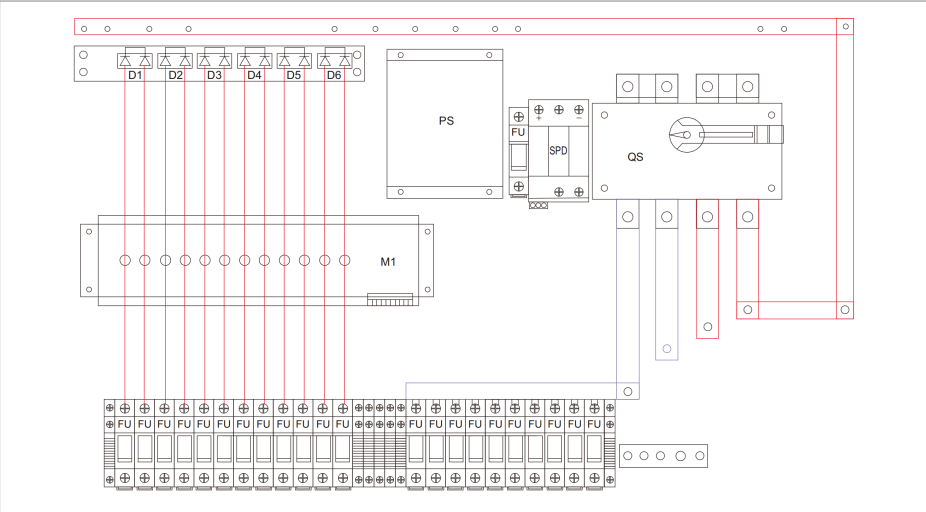
概述 Overview

高可靠性:带直流保险丝、直流浪涌保护装置、直流断路器或直流负载隔离开关。
适应性强:IP65设计,防水、防尘、防紫外线。严格的高温和低温测试,应用广泛。安装简单,系统接线简单,接线方便。箱体由冷轧钢和其他金属材料制成。
灵活配置:用于单晶硅太阳能组件、多晶硅太阳能组件、薄膜太阳能组件。修改光伏熔断器、断路器、负载隔离开关的额定电流。



描述 Description

GYPV/12-1光伏汇流箱将12个光伏组件的直流输入合成为一个输出。每个通道都配有熔断器,输出端配备浪涌保护器和断路器。它大大简化了直流电源配电柜和逆变器的输入布线,实现了防雷保护、短路保护和接地保护。光伏汇流箱分为两种类型:智能型和非智能型。智能光伏汇流箱配备监控单元,可以检测每串列的输入电流、内部温度、防雷状态、断路器状态并总结输出电压等信息。
设计和配置严格按照《光伏接线装置技术规范》CGC/GF 037:2014执行。为用户提供安全、简洁、美观、适用的光伏系统产品。
该产品采用户外壁挂式设计,可适用于恶劣环境。除了核心组件外,其他部分均可根据用户需求进行定制。



电气参数	
系统最大直流电压	1000
每个串的最大输入电流	15A
最大输入字符串	12
最大输出开关电流	180A
逆变器MPPT数量	1
输出字符串数	1
防雷	
试验类别	II 等级保护
标称放电电流	20kA
最大放电电流	40kA
电压保护等级	3.8kV
最大连续工作电压Uc	1050V
极点	3P
结构特点	插头推动模块
体系	
防护等级	IP65
输出开关	直流隔离开关(标准)/直流断路器(可选)
MC4R防水连接器	标准
光伏直流保险丝	标准
光伏浪涌保护器	标准
监控模块	可选择的
防二极管	可选择的
箱体材料	PVC
安装方法	壁挂式
工作温度	-25℃ ~+55℃
温度升高	2km
允许相对湿度	0-95%,无冷凝
机械参数	
长X宽X高	640 x 450 x180

原理图 Schematic diagram

