

6KA

分断能力

光伏连接箱

符合标准：IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2

GYHT2



GYHT2光伏连接箱主要用于太阳能电池板与逆变器之间的电路隔离、短路和过载保护，适用于额定电压至600V、额定电流至63A的住宅和商业光伏发电系统。

- 接线能力：（ 1-25 ）mm²

符合环保RoHS 2.0

防水性能：IP65

MC4带线设计，可选有极性或无极性接线，安装简便方便

► 产品型号及含义

GYHT2	□	□
产品型号	额定电流	断路器类型
光伏连接箱	16A、20A、25A、 32A、40A、50A、63A	DC(直流有极性) ZW(直流无极性)

► 技术参数

技术参数	参数值
额定电压（ Un ）	500V（ DC款 ）/600V（ ZW款 ）
额定电流（ In ）	16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
额定绝缘电压（ Ui ）	500V（ DC款 ）/600V（ ZW款 ）
额定冲击耐受电压	4kV
极数	2P
分断能力	4500A（ DC款 ）/6000A（ ZW款 ）
扭紧力矩	2.0N·m
防护等级	断路器：IP20；外箱：IP65
脱扣曲线	B、C、D
机械寿命	20000次
电气寿命	4000次
安装方式	壁挂式安装

► 温度补偿

当环境温度不是基准温度30度时，参考修正系数如下：

环境温度	-20℃	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	60℃
电流修正系数	1.25	1.2	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

► 外形及安装尺寸（ mm ）

