



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，安装简捷方便

► 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°C | -10°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C |
|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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)

