BIẾN TẦN HYBRID 1 PHA

# Cergy Pro G2 12 kW

## CR12K-HB-G2

3 MPPT • Pin 48 V DC • IP66




### Đầu vào PV

| | |
|---|---|
| Công suất PV đầu vào tối đa | **24.000 W** |
| Công suất PV khả dụng tối đa | **19.200 W** |
| Dải hoạt động MPPT | **70–450 V DC** |
| Số MPPT / chuỗi mỗi MPPT | **3 / 2** |

### Pin lưu trữ

| | |
|---|---|
| Điện áp danh định | **48 V DC** |
| Dải điện áp pin | **40–60 V DC** |
| Loại pin | **Lithium-ion / chì-axit** |
| Dòng sạc / xả tối đa | **250 A / 250 A** |
| Giao tiếp | **RS485 / CAN** |

### AC, dự phòng và giám sát

| | |
|---|---|
| Công suất AC định mức | **12.000 W** |
| Pha AC | **1 pha** |
| Chuyển tải dự phòng điển hình | **Dưới 10 ms** |
| Hiệu suất tối đa | **97,6%** |
| Hiển thị | **LED + LCD** |
| Giám sát tùy chọn | **Wi-Fi / LAN** |

### Vỏ máy và lắp đặt

| | |
|---|---|
| Cấp bảo vệ / lắp đặt | **IP66 / treo tường** |
| Rộng × cao × sâu | **443 × 679 × 210 mm** |
| Khối lượng | **30,5 kg** |
| Nhiệt độ làm việc | **−25 đến +60 °C** |
| Bảo hành theo danh mục | **5 năm theo phiếu** |

### Đối chiếu trước khi chọn cấu hình

Đối chiếu giới hạn điện áp và dòng của từng ngõ PV theo đúng tem và tài liệu đi kèm.
Chọn bộ pin đúng dải điện áp và cài sạc/xả theo giới hạn của biến tần và bộ pin.
Công suất khả dụng của nhánh dự phòng còn phụ thuộc nguồn và tải khi chuyển mạch.
Chọn tường đủ chịu lực, chừa khoảng thông gió và xác nhận phụ kiện theo báo giá.
Đối chiếu tem CR12K-HB-G2 và serial. Bảo hành theo phiếu và điều kiện đơn hàng.

**Nguồn thông số và ảnh**

Cergy • Bảng thông số model CR12K-HB-G2 trên trang sản phẩm, xem 21.11.2026. Ảnh từ dataset.

**Xem SP0500 trên Kha Solar**