

HUAWEI SUN2000-450W-P2

Produkt-Code: OP.Huawei.450-P2



Hersteller	HUAWEI
CN code number	85044095
Country of origin	China
Width	75
Height	140
Depth	28
MPPT	1
Weight	600
Warranty	25
Power	450

HUAWEI SUN2000-450W-P2 Leistungsoptimierer für Photovoltaikanlagen. Der Photovoltaik-Optimierer HUAWEI SUN2000-450W-P2 ist ein spezieller DC-DC-Wandler, der normalerweise auf der Rückseite der Solarpaneele in einer Photovoltaikinstallation montiert wird. Seine Aufgabe ist es, den Punkt maximaler Leistung (MPP) jedes Solarpanels effektiv zu steuern, was zur Optimierung der Gesamtsystemleistung durch Erhöhung des Energieertrags beiträgt. Der Optimierer erfüllt auch Funktionen wie das Ausschalten auf der Ebene einzelner Paneele und die Regulierung auf der Ebene einzelner Photovoltaikmodule. Das Produkt zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit aus, was die Auswahl der Installationskomponenten erheblich erleichtert. Der Optimierer synchronisiert sich blitzschnell mit dem Wechselrichter (in weniger als 1,5 Minuten) und erstellt automatisch eine Karte der Module. Dadurch erhalten Sie Zugriff auf die Betriebsparameter jedes Moduls, das mit einem Optimierer ausgestattet ist. Die Anwendung dieser Lösung ermöglicht eine schnelle Diagnose sowie eine einfache und sichere Wartung der Anlage. Der Huawei Sun2000-450W-P2 Optimierer ist kompatibel mit den Wechselrichtern SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3.

Produktvarianten

Index	Preis
HUAWEI SUN2000-450W-P2 OP.Huawei.450-P2	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

HUAWEI SUN2000-450W-P2 Leistungsoptimierer für Photovoltaikanlagen.

Der Photovoltaik-Optimierer HUAWEI SUN2000-450W-P2 ist ein spezieller DC-DC-Wandler, der normalerweise auf der Rückseite der Solarpaneele in einer Photovoltaikinstallation montiert wird. Seine Aufgabe ist es, den Punkt maximaler Leistung (MPP) jedes Solarpanels effektiv zu steuern, was zur Optimierung der Gesamtsystemleistung durch Erhöhung des Energieertrags beiträgt. Der Optimierer erfüllt auch Funktionen wie das Ausschalten auf der Ebene einzelner Paneele und die Regulierung auf der Ebene einzelner Photovoltaikmodule.

Das Produkt zeichnet sich durch seine Vielseitigkeit aus, was die Auswahl der Installationskomponenten erheblich erleichtert. Der Optimierer synchronisiert sich blitzschnell mit dem Wechselrichter (in weniger als 1,5 Minuten) und erstellt automatisch eine Karte der Module. Dadurch erhalten Sie Zugriff auf die Betriebsparameter jedes Moduls, das mit einem Optimierer ausgestattet ist. Die Anwendung dieser Lösung ermöglicht eine schnelle Diagnose sowie eine einfache und sichere Wartung der Anlage.

Der Huawei Sun2000-450W-P2 Optimierer ist kompatibel mit den Wechselrichtern SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3.

Technische Daten des Huawei Sun2000-450W-P2 Optimierers:

Nennleistung DC1: 450 W

Maximale Eingangsspannung: 80 V

Arbeitsbereich der MPPT-Spannung: 10 - 80 V

Maximaler Kurzschlussstrom (Isc): 14,5 A

Maximale Effizienz: 99,5%

Gewicht (mit Kabeln): 0,6 kg

Überspannungskategorie II

Maximale Ausgangsspannung: 80 V

Maximaler Ausgangsstrom: 15 A

Ausgangsverzweigung: Ja

Ausgangsspannung bei ausgeschaltetem Wechselrichter: 0 V

Ausgangswiderstand bei ausgeschaltetem Wechselrichter: 1 kOhm \pm 10%

Kommunikationsmethode: MBUS

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 75 x 140 x 28 mm

Gewicht (mit Kabeln): 0,6 kg

Montageteile (optional): Montagehalterung für Rahmen/Schraube in Form von Buchstabe T4

Eingangsstecker: MC4

Länge des Eingangskabels: 0,15 m

Ausgangsstecker: MC4

Länge des Ausgangskabels: 1,3 m (4,3 ft.) 5

Betriebstemperatur/Bereich der Luftfeuchtigkeit: -40°C - 85°C5 / 0% RH - 100 % RH

Schutzart IP68

Der Optimierer verwendet Gleichstromsteckverbinder Staubli MC4. Stellen Sie sicher, dass Sie genau dieses Modell von Gleichstromsteckverbindern verwenden. Wenn die verwendeten Gleichstromsteckverbinder von einem anderen Modell als Staubli MC4 abweichen, ist ein Konformitätsbericht für die Steckverbinder sowie ein Bericht eines externen Labors (TUV, VED oder Bureau Veritas) des Herstellers der Gleichstromsteckverbinder erforderlich. Die Verwendung von nicht kompatiblen Gleichstromsteckverbindern kann ernsthafte Schäden verursachen. Schäden, die dadurch entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Die Garantie für den HUAWEI SUN2000-450W-P2 gilt für einen Zeitraum von fünfundzwanzig (25) Jahren und beginnt dreißig (30) Tage nach dem Versanddatum des Produkts. Im Rahmen dieser Garantie verpflichtet sich der Hersteller, Unterstützung und Reparaturen bei eventuellen Defekten oder Problemen im Zusammenhang mit der Funktionalität des Optimierers anzubieten. Die lange Garantiezeit zeugt von der Zuversicht des Herstellers in die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit des Produkts und bietet dem Benutzer Schutz über viele Jahre nach dem Kauf. Es ist jedoch ratsam, die Garantiebedingungen des Herstellers sorgfältig zu lesen, um den Umfang und die Bedingungen der Garantieleistungen zu verstehen.