

REFU_{sol} 250K-6T

Verlässlich. Verbindend. Visionär.

- 6 MPP Tracker
- I-V-Kurven-Scan
- Intelligenter Stringschutz für hohe Sicherheit
- Volle Leistung bis zu 50°C



Der **REFU_{sol} 250K** Wechselrichter wurde speziell für maximale Flexibilität in gewerblichen und industriellen PV-Anlagen konzipiert. Mit seinen 6 MPP-Trackern ermöglicht er die Realisierung verschiedenster Anlagendesigns.

Diese Wechselrichter sind speziell für PV-Anlagen konzipiert, bei denen hohe Temperaturen, Zuverlässigkeit und Kosteneffizienz gefragt sind.

Die Einbindung der Wechselrichter in lokale Netzwerke erfolgt unkompliziert über verschiedene Schnittstellen wie Ethernet oder WiFi-Logger. Die neue OnlinePlattform **REFUview** ermöglicht eine effiziente Fernüberwachung und gewährleistet eine verlässliche Systemübersicht über die gesamte Garantiedauer hinweg. Im Rahmen der kontinuierlichen Produktentwicklung bietet **REFUview** eine moderne Benutzeroberfläche und erweiterte Funktionen für nahtlose Konnektivität und detaillierte Leistungsanalysen.



Art.-Nr.

REFU^{sol} 250K-6T
850P250

DC-DATEN

Empfohlene max.PV-Leistung (kWp)	375
Max. Eingangsspannung (V)	1500
Nenneingangsspannung (V)	1160
Start-Eingangsspannung (V)	550
Betriebseingangsspannungsbereich (V)	500 - 1500
Max. Leistung MPPT im Spannungsbereich (V)	860 - 1300
Anzahl unabhängiger MPPT	6
Anzahl der DC-Eingänge	24 (4 / MPPT)
Max. Strom pro MPPT (A)	60
Max. Kurzschlussstrom (A)	100
DC Anschluss	MC4

AC-DATEN

Max. AC-Leistung (kVA)	250 @ 50°C
Max. Ausgangsstrom (A)	180.5
Nennausgangsspannung (V)	3P/PE: 800
Ausgangsspannungsbereich (V)	640 - 920
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50, 60
Ausgangsfrequenzbereich (Hz)	45 - 55 / 55 - 65
Einstellbarer Bereich der Wirkleistung (%)	0 - 100
Max. Klirrfaktor (THDi) (%)	< 3
Nenn-Leistungsfaktor (Bereich)	1 (0,8 induktiv ... 0,8 kapazitiv)
AC-Anschluss	AC-Klemmenblöcke

LEISTUNG

Max. Wirkungsgrad (%)	99,05
EU Wirkungsgrad (%)	98,8

SICHERHEIT

DC-Schalter	integriert
Schutzfunktionen	Anti-Islanding, DC-Verpolung, Anti-Reverse-Power-Funktion, und Erdschlussschutz, Übertemperatur, Überspannung, Überstrom
String-Überwachung	jeder MPPT
Schutzklasse / Überspannungskategorie	Klasse I / DC: OVC II und AC: OVC III
SPD	DC: Typ II / AC: Typ II
AFCI / PID Recovery	ja / ja

KOMMUNIKATION

RS485 / USB	ja / ja
Ethernet / WiFi	optional
PLC	ja (integriert)

ALLGEMEINE DATEN

Umgebungstemperatur (°C)	-30 ... +60
Eigenverbrauch Nacht (W)	< 3
Topologie	Trafoles
Schutzart (IEC 60529)	IP66
Zulässiger Bereich der rel. Luftfeuchtigkeit (%)	0 ... 100
Max. Betriebshöhe (m über NN)	4000
Gewicht (kg)	111
Kühlung	intelligente Luftkühlung
Abmessungen (H x B x T) (mm)	828 x 1159 x 366
Display	LED & Bluetooth + App
Zertifikate	CE_LVD/IEC62109, EN62109-1/2, EN50549-1/2, VDE-AR-N 4110/4120, CE EMC / IEC61000, EN61000-6-2/4, IEC62116, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN 62311:2008, EN 300 328 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 301 489-1 V2.1.1
Garantie	10 Jahre

Alle genannten technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. REFU übernimmt keine Haftung für Fehler oder Auslassungen aufgrund von länderspezifischen Abweichungen usw. Für aktuelle Daten kontaktieren Sie bitte: REFU Elektronik GmbH | Marktstraße 185 | 72793 Pfullingen | Deutschland | Tel. +49 7121 145 1888 | info@refu.com | www.refu.com