

REFU*sol* 350K-8T

Verlässlich. Verbindend. Visionär.

- 8 MPP Tracker
- I-V-Kurven-Scan
- AC-Überlastbarkeit von 110 %
- Intelligenter Stringschutz für hohe Sicherheit



Der völlig neu entwickelte **REFU sol 350K** Wechselrichter wurde speziell für maximale Flexibilität in gewerblichen und industriellen PV-Anlagen konzipiert. Mit seinen acht MPP-Trackern ermöglicht er die Realisierung verschiedenster Anlagendesigns.

Jeder Wechselrichter kann individuell über das REFUlog-Portal für die Fernüberwachung verbunden werden. Während der **10 Jahre Garantiezeit** wird das REFUlog-Portal kostenlos mit jedem Wechselrichter bereitgestellt. Zur einfachen Integration in lokale Netzwerke stehen Ethernet- oder WiFi-Logger zur Verfügung.



REFU**sol** 350K-8T
850P350

Art.-Nr.

DC-DATEN

Empfohlene max.PV-Leistung (kWp)	525
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	8
Anzahl der DC-Eingänge	32 (4 / MPPT)
Max. Strom pro MPPT (A)	60
Max. Kurzschlussstrom (A)	100
DC Anschluss	MC4

AC-DATEN

Max. AC-Leistung (kVA)	350 @ 40°C / 320 @ 45°C / 300 @ 50°C
Max. Ausgangsstrom (A)	252,6
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, RCMU- und Erdschlussschutz, Übertemperatur, Überspannung, Überstrom
String-Überwachung	jeder MPPT
Schutzklasse / Überspannungskategorie	Klasse I / DC und AC: Typ II Standard
SPD	DC: Typ II / AC: Typ II
AFCI / PID Recovery	ja / ja

KOMMUNIKATION

RS485 / USB	ja / ja
Ethernet / WiFi	optional (Art. Nr. 924024) / optional (Art. Nr. 924025)
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)	113
Kühlung	intelligente Luftkühlung
Abmessungen (H x B x T) (mm)	828 x 1159 x 366
Display	LED & Bluetooth + App
Zertifikate	TBD
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