

REFU*sol* 350K-8T

Verlässlich. Verbindend. Visionär.

- 8 MPP Tracker
- I-V-Kurven-Scan
- 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)	352 @ 35°C / 320 @ 45°C / 295 @ 50°C
Max. Ausgangsstrom (A)	254,1
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
AFCl / 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	CE_LVD/IEC62109, EN62109-1/2, EN50549-1/2, VDE4110, 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