

REFU*sol* 25K-3T

Rot im Herzen, grün im Ziel



- 3 MPP Tracker
- Leichtbauweise
- Kompatibel mit älteren **REFU*sol*** Wechselrichtern

Der komplett neu entwickelte **REFU*sol*** Wechselrichter wurde für maximale Flexibilität in gewerblichen und industriellen PV-Anlagen entwickelt.

Mit drei MPP-Trackern lässt sich jedes Anlagendesign realisieren, inklusive unterschiedlicher Ausrichtungen und Neigungen. Kompakte Abmessungen gepaart mit einer hohen Leistungsdichte pro Gewicht, sorgen für mehr Flexibilität beim Installationsort – auf dem Dach oder auf Freiflächenanlagen. Der Wechselrichter passt zu jedem mittelgroßen Projekt.

Jeder Wechselrichter kann individuell mit dem REFUlog- Portal für die Fernüberwachung, Konfiguration und Updates verbunden werden. Das REFUlog-Portal wird während der Garantiezeit von **10 Jahren** kostenlos mit jedem Wechselrichter geliefert. Zur einfachen Einbindung in ein lokales Netzwerk, stehen Ihnen ein Ethernet- oder WiFi-Stick zur Verfügung.



Art.-Nr. REFU 25K-3T
853P025

DC-DATEN

| | |
|--|------------|
| Max. Eingangsspannung(V) | 1.100 |
| Nenneingangsspannung (V) | 625 |
| Start-Eingangsspannung (V) | 200 |
| Nennleistung MPPT-Spannungsbereich (V) | 180 - 1000 |
| Anzahl unabhängiger MPPT | 3 |
| Anzahl der DC-Eingänge | 6 |
| max. Strom pro MPPT (A) | 40 |
| max. Kurzschlussstrom (A) | 50 |
| DC Anschluss | MC4 |

AC-DATEN

| | |
|--|------------------------------------|
| Nennleistung (kW) | 25 |
| max. AC-Leistung (kVA) | 28 |
| max. Ausgangsstrom (A) | 42,4 |
| Nominale Netzspannung (V) | 3P/N/PE: 230/400 |
| Netzspannungsbereich (V) | 310 - 480 |
| Nominale Netzfrequenz (Hz) | 50, 60 |
| Netzfrequenzbereich (Hz) | 45-55 / 55-65 |
| Einstellbarer Wirkleistungsbereich /Gesamtklirrfaktor (THDi) (%) | 0 - 100 / <3 |
| Einstellbarer Leistungsfaktorbereich | 1 (0.8 induktiv ... 0.8 kapazitiv) |
| AC-Anschluss | OT (M6) |

PERFORMANCE

| | |
|---------------------------------------|------|
| max. Effizienz (%) | 98,6 |
| Gewichteter Wirkungsgrad (EU/CEC) (%) | 98,2 |

SCHUTZ

| | |
|---------------------------------------|--|
| DC-Schalter | integriert |
| Sicherheitsschutz | Anti-Islanding, DC-Verpolung, Anti-Reverse-Power-Funktion, Erdschluss, RCMU, Übertemperatur, Überspannung, Überstrom |
| Schutzklasse / Überspannungskategorie | DC: Type II / AC: Type II |

KOMMUNIKATION

| | |
|-----------------|---|
| RS485 / USB | ja / ja |
| Ethernet / WiFi | optional (Art. Nr. 924024) / optional (Art. Nr. 924025) |

ALLGEMEINE DATEN

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur (°C) | -30 ... +60 |
| Eigenverbrauch nachts (W) | < 3 |
| Topologie | transformatorlos |
| Schutzart (IEC 60529) | IP65 |
| zulässiger rel. Luftfeuchtigkeitsbereich (%) | 0 ... 100 |
| Max.Betriebshöhe (m über Meereshöhe) | 4000 |
| Geräuschpegel (dBA) | < 60 |
| Gewicht (kg) | 36 |
| Kühlung | aktiv |
| Abmessungen (H x W x D) (mm) | 480 x 585 x 220 |
| Display | LCD |
| Zertifikate | EN/IEC 61000-6-1 /2 /3 / 4, EN/IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30), V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, UNE 217 002, EN 50549-1, G99, NRS 097-2-1 |
| Garantie | 10 Jahre |