

REFU*sol* 350K-8T

Megbízható. Összekötő. Előrelátó.

- **8 MPP (Maximális teljesítménypont)**
- **I-V curve scan - diagnosztikai funkció**
- **Magas szintű biztonság, string szakadás elleni védelem**
- **110% - os AC túlterhelési kapacitás**



A teljesen újonnan kifejlesztett **REFU*sol* 350K** invertert kifejezetten ipari napelemes rendszerek maximális rugalmasságának biztosítására tervezték. A 8 MPP követő lehetővé teszi a legkülönbézőbb rendszerkialakítások megvalósítását.

Minden inverter külön-külön csatlakoztatható a **REFUlog** portálhoz, amely távfelügyeletet biztosít. A **10 éves garanciális időszak** alatt a **REFUlog** portál díjmentesen elérhető minden inverterhez. A helyi hálózatokhoz való csatlakozást különböző opciók, például Ethernet- vagy WiFi-adatgyűjtők teszik gyorsá és egyszerűvé.



Ref. szám

REFU^{sol} 350K-8T
850P350**BEMENETI ADATOK (DC)**

Maximális ajánlott PV teljesítmény [kWp]	525
Maximális bemeneti feszültség [V]	1100
Névleges bemeneti feszültség [V]	1160
Indítási bemeneti feszültség [V]	550
Működési bemeneti feszültségtartomány [V]	500 - 1500
MPPT feszültségtartomány [V]	860 - 1300
Független MPPT-k száma	8
DC inputok száma	32 (4 db / MPPT)
Max. feszültség / MPPT [A]	60
Maximális teljesítmény MPPT bemenetenként [kW]	100
DC csatlakozás	MC4

KIMENETI ADATOK (AC)

AC kimeneti teljesítmény [kVA]	350 @ 40°C / 320 @ 45°C / 300 @ 50°C
Max. AC teljesítmény [A]	254.1
Névleges hálózati feszültség [V]	3P/PE:800
Hálózati feszültség tartomány [V]	640 - 920
Névleges hálózati frekvencia [Hz]	50, 60
Hálózati frekvencia tartomány [Hz]	45 - 55 / 55 - 65
Aktív teljesítmény állítható tartománya [%]	0 - 100
Teljes harmonikus torzítás [THDi] [%]	< 3
Állítható teljesítménytényező tartománya	1 (0.8 induktív ... 0.8 kapacitív)
AC csatlakozók	AC terminál blokkok

TELJESÍTMÉNY

Max. hatásfok [%]	99.05
EU hatásfok [%]	98.8

VÉDELEM

DC kapcsoló	integrált
Biztonsági védelem	Szigetüzem védelem, DC fordított polaritás védelem, fordított teljesítmény védelem, földhiba védelem, RCMU védelem, túlmelegedés védelem, túlfeszültség védelem
Soros monitorozás	Túlfeszültség védelem minden MPPT-n
Védelmi osztály / túlfeszültségi besorolás	I. osztály / DC és AC: II. Tipusú szabvány

KOMMUNIKÁCIÓ

RS485 / USB	igen / igen
Ethernet / WiFi	opcionális (Ref. szám 924024) / opcionális (Ref. szám 924025)

ÁLTALÁNOS ADATOK

Környezeti hőmérséklet tartomány [°C]	-30 ... +60
Éjszakai fogyasztás [W]	< 3
Kialakítás	transzformátor nélküli
Védelem típusa [IEC 60529]	IP66
Megengedett relatív páratartalom tartomány [%]	0 ... 100
Maximális üzemeltetési magasság [m tengerszint felett]	4000 (3000 méter felett teljesítménycsökkenéssel)
Hűtés	intelligens léghűtés
Tömeg [kg]	113
Kijelző	LED & Bluetooth + App
Méretek (H x Sz x M) [mm]	828 x 1159 x 366
Garancia	10 év

Tanúsítványok

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

Minden említett műszaki adat előzetes értesítés nélkül változhat. A REFU nem vállal felelősséget az esetleges hibákért vagy kihagyásokért, amelyek országok közötti eltérésekből stb. adódhatnak. A legfrissebb adatokért kérjük, vegye fel a kapcsolatot:

REFU Elektronik GmbH | Marktstraße 185 | 72793 Pfullingen | Németország | Tel. +49 7121 145 1888 | info@refu.com | www.refu.com