

TURVALLINEN

- Pelastuslaitoksen suosittalema
- Motivan suosittalema
- Paneelien jännite hallittavissa
- Maksimi DC-piirin jännite vain 60 V
- Automaattinen nopea poiskytkentä

KESTÄVÄ

- 12/25 vuoden takuu
- MTBF (mean time between failure) > 550 vuotta
- Vuosittainen häiriöaika (keskimäärin) < 0.18%

TUOTTAVA

- 10 ... 30 % parempi tuotto kuin string-invertterillä
- Paneelikohtainen MPPT-säätö

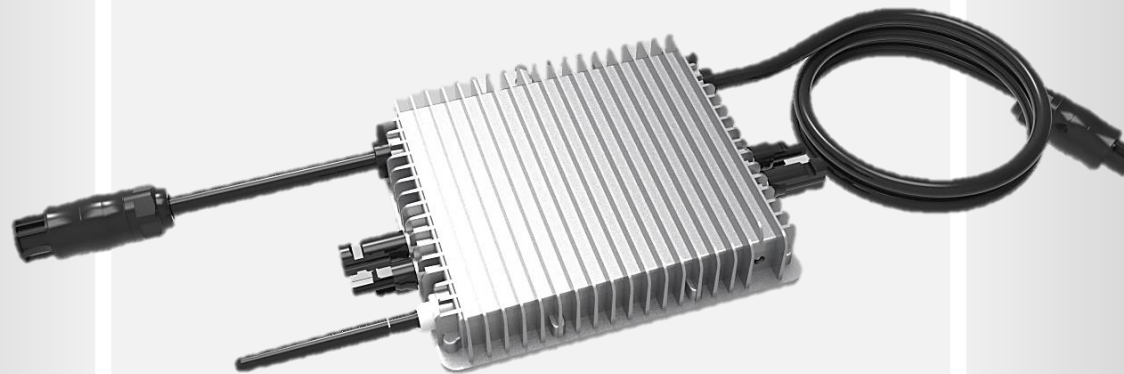
MONIPUOLINEN

- Paneelikohtainen optimointi ja seurantaIntegroitu WLAN-etäseuranta
- Helposti laajennettavissa



RALOS

AURINKOVOIMALAT



R1000 MIKROINVERTTERI

TASASÄHKÖ

Nimellisteho 2 x 210 ... 650 Wp
Nimellisjännite 20 ... 60 V
Herätejännite 20 V
Toimintajännite 25 ... 55 V
Maksimijännite 60 V
Maksimivirta 2 x 12,5 A
Maksimi oikosulkuvirta 2 x 16 A

VAIHTOSÄHKÖ

Nimellisteho 1000 W
Nimellisvirta 4,6 A
Nimellisjännite 230 V
Toimintajännite 184 ... 265 V
Nimellistaajuus 50 Hz
Toimintataajuus 47,5 ... 51,5 Hz
Maksimimäärä ketjutettuna 6 kpl (6000 W)

HYÖTYSUHDE

CEC huippu 96,6 %
CEC painotettu 95 %
MPPT 99 %
Tehonkulutus 0,05 W

OMINAISUUDET

Käyttölämpötila -40 ... +85 ast
Ympäristölämpötila -40 ... +65 ast
Pituus 212 mm
Leveys 229 mm
Korkeus 40 mm
Paino 3,5 kg
AC-kaapeli 2270 mm
Luonnollinen jäähdytys, ei tuulettimia
Kotelointiluokka IP67
Tietoliikenne WiFi

SERTIFIOINNIT

VDE-R-N 4105:2011, EN 50549-1, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3