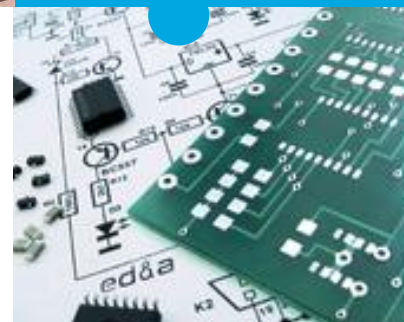


The
power to
control



Klantspecifieke besturingen

Monitoringmodule voor zonnepanelen

Omschrijving opdracht

Fotovoltaïsche zonnepanelen worden toegepast in de private als ook in de industriële markt. Voor de grote industriële projecten is er behoefte aan een monitoring-systeem waarbij de opbrengsten en de goede werking continu opgevolgd kunnen worden.

E.D.&A. kreeg de opdracht om een meet-module te ontwikkelen die de stromen van 12 strings (aantal in serie aangesloten zonnepanelen) kan meten.

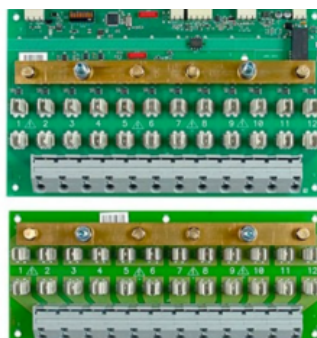
Deze stromen kunnen oplopen tot 20A per string. Deze meetmodule is verder voorzien van enkele digitale ingangen voor het aansluiten van een antidiefstal- en overspanningsbeveiliging. Al deze modules kunnen in een RS485 netwerk geplaatst worden en kunnen via het Modbus RTU protocol uitgelezen worden door een datalogstelsysteem.

Klant

Belangrijke speler in de markt van hernieuwbare energie.

Kenmerken

- RS485 met MODBUS RTU protocol
- 12 galvanisch gescheiden stroommetingen 0-20A DC
- 2 galvanisch gescheiden digitale contactingangen
- 1 galvanisch gescheiden analoge ingang 4-20mA
- 1 temperatuurmeting



ed&a

E.D.&A. nv
Franseweg 20
2920 Kalmthout
Belgium
Tel +32 3 620 18 18

info@edna.eu
www.edna.eu