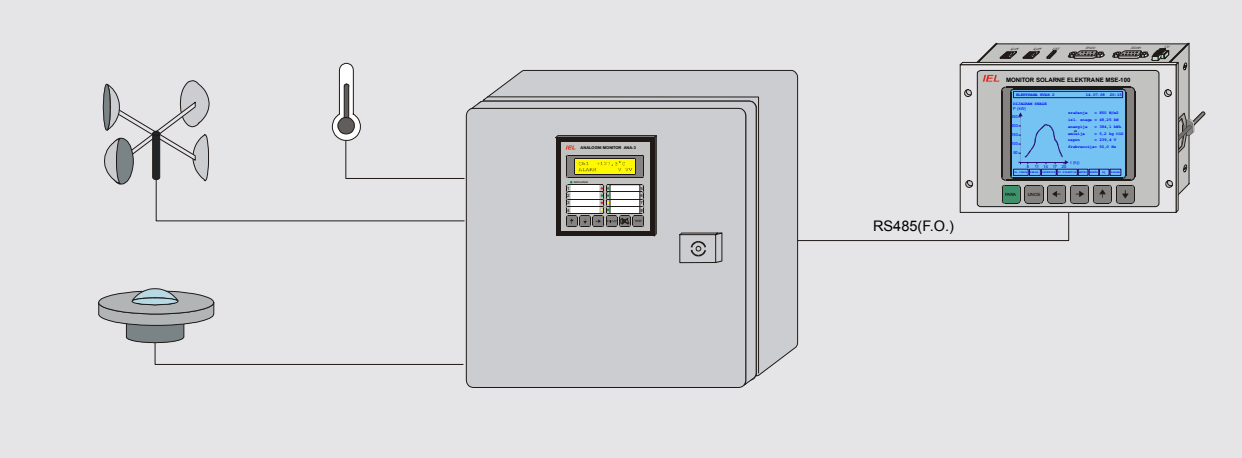
METEO MONITOR MM-100

Program mjerenja NU-22030

Namjena i opis djelovanja

Meteo monitor MM-100 je mikroprocesorski sustav za mjerenje, nadzor i registraciju meteoroloških i procesnih uvjeta u fotonaponskoj solarnoj elektrani. Sastoji se meteoroloških i procesnih senzora (Pirano metar, Pt-100 sonda, Solarimetar, Anemometar itd) i Analognog monitora ANA-3 (4 ili 8 analognih ulaza) smještenih u odgovarajući ormarić. Osim mjerenja navedenih veličina monitor omogućuje i lokalnu signalizaciju i registraciju predalarma i alarma po svakom mjernom kanalu. Meteo monitor MM-100 komunikacijski se povezuje preko RS485 (F.O.) komunikacije sa Monitorom solarne elektrane MSE-100 kojem šalje sve potrebne meteorološke i procesne podatke.



slika 1. Ormarić Meteo Monitora MM-100

Osnovne karakteristike

- lokalno i daljinsko mjerenje meteoroloških i procesnih veličina u fotonaponskoj solarnoj elektrani
- moguće je priključiti: Piranometar Pt-100 sondu, Solarimetar, Anemometar i ostale procesne senzore standardnih izlaznih signala, 0(4)-20mA; 0,03-3kΩ; 0-10 V
- broj mjernih kanala 4 ili 8, za više signala (16) Analogni monitor ANA-6
- lokalno mjerenje, signalizacija i registracija mjerenih veličina
- komunikacija sa Monitorom solarne elektrane MSE-100 preko RS485 (F.O. opcija) komunikacije i MODBUS RTU protokola
- besprekidno napajanje
- dimenzije ormarića 300x300x210, stupanj zaštite IP 65

Detaljni tehnički podaci Analognog monitora ANA-3 dani su u katalošku listu PM-15014

Razvoj, proizvodnja, inženjering
industrijske elektronike
10020 Zagreb, Froudeova 56, tel/fax +385 1 6520 688