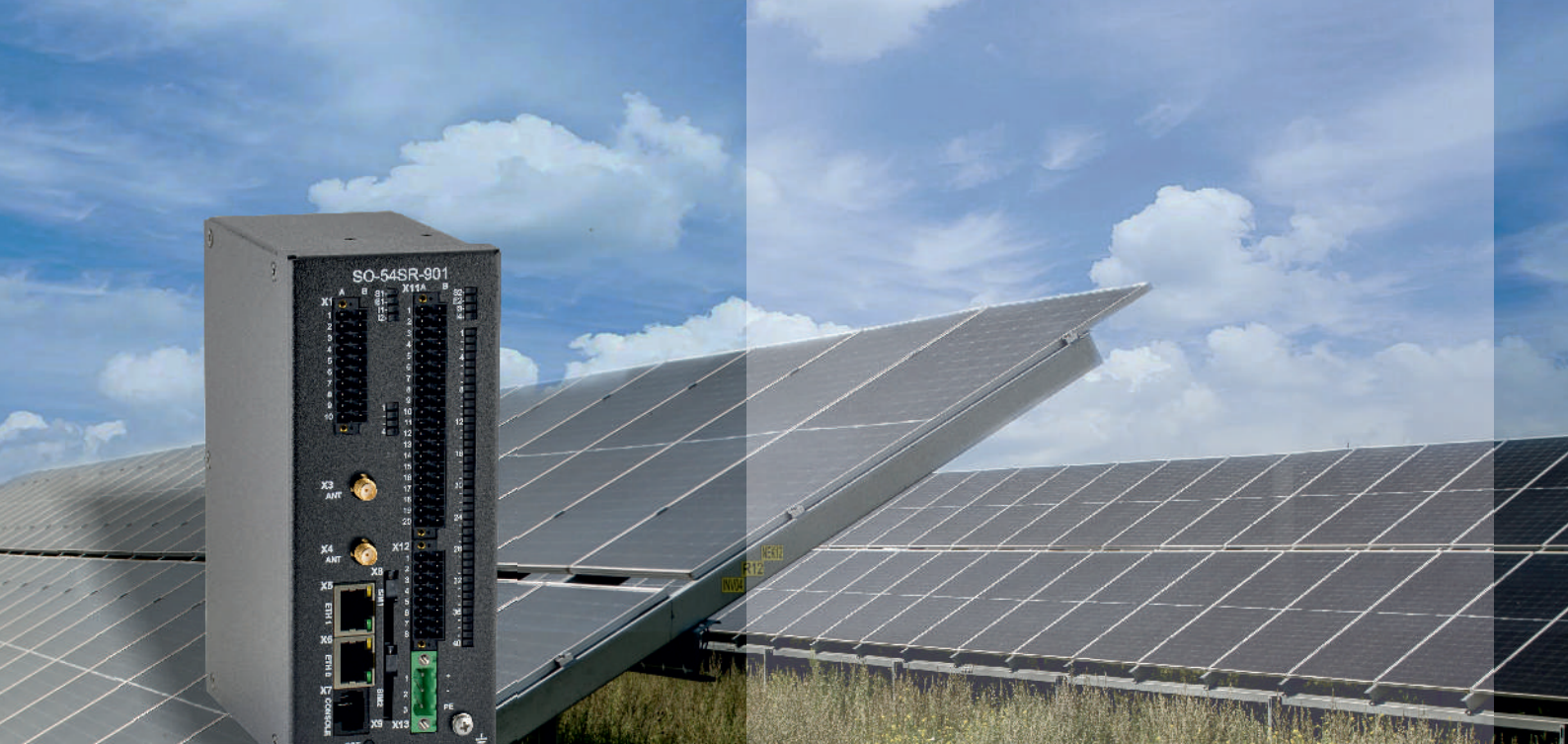




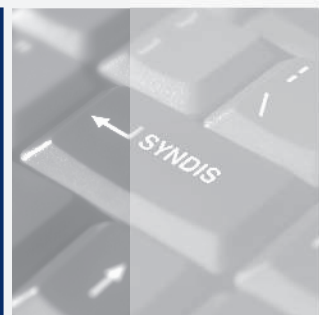
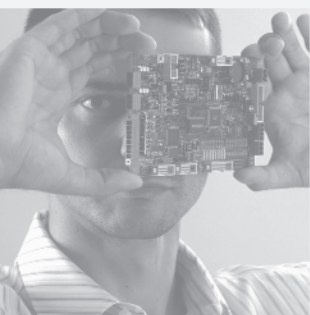
SO-54SR-901

Regulator PPC

Zastosowanie

Regulator PPC firmy MIKRONIKA służy do zarządzania pracą jednostek wytwórczych OZE w zakresie produkcji mocy czynnej i biernej zgodnie z wymaganiami kodeksu sieciowego NC RfG. Zaimplementowane w regulatorze znormalizowane protokoły komunikacyjne pozwalają na komunikację i wymianę danych z falownikami różnych producentów. Pozwalają również na pełną współpracę z różnymi systemami nadrzędnymi.

Urządzenie umożliwia realizację dodatkowych, indywidualnych wymagań użytkownika, dzięki modułowej budowie i możliwości wykorzystania różnych modułów funkcjonalnych.



Funkcjonalności regulatora PPC

Zdalne zaprzestanie generacji mocy czynnej

Zdalne zmniejszenie generacji mocy czynnej (praca z ograniczeniem mocy czynnej), strażnik mocy

Regulacja mocy czynnej w POI:

- regulacja według charakterystyki FSM
- regulacja według charakterystyki LFSM-O
- regulacja według charakterystyki LFSM-U

Regulacja mocy biernej w POI:

- regulacja wg kryterium Q
- regulacja wg kryterium $\cos(\phi)$
- regulacja wg kryterium U
- regulacja wg charakterystyki statycznej Q(U)
- regulacja wg charakterystyki Q+U
- regulacja wg charakterystyki Q(P)

Współpraca z OSD / OSP / INWESTOR / INNE

Realizacja telemechaniki stacyjnej

Dane techniczne

Obudowa	metalowa z uchyłkami do montażu na szynę DIN 35 lub TS 35 wg normy PE-EN 60715
Wymiary	67 x 165 x 111 (S x W x G) [mm]
Zasilanie	12÷24V DC
Interfejsy komunikacyjne	ETH 100Base-TX, RS-232, RS-485, 1-wire
Wejścia dwustanowe	32 wejścia 24V DC
Wyjścia dwustanowe	8 wyjść 24V DC/6A
Modem	GSM LTE 4G
Protokoły komunikacyjne	IEC 60870-5-104/101/103, IEC 61850, DNP3.0, MODBUS RTU/TCP
Synchronizacja czasu	PRP, SPA, DLMS, NTP, SNTP
Funkcje cyber bezpieczeństwa	IPSec VPN, TLS, OCSP, SCEP, SYSLOG, RADIUS, RBAC

Sterownik SO-54SR-901 – Regulator PPC jest wykonany zgodnie z wytycznymi dyrektyw 2014/30/UE oraz 2014/35/UE.