

WAGO - I controller campioni di connettività anche nelle reti destinate alla produzione e al consumo elettrico



Nella produzione energetica, e in generale nell'ambito delle centrali elettriche virtuali, i generatori decentralizzati, i sistemi di stoccaggio e i carichi controllabili, come i generatori di emergenza o i sistemi di produzione, formano una combinazione flessibile e regolabile. I telecontrollori WAGO soddisfano i requisiti dello standard di comunicazione VHPready 4.0, garantendo un collegamento dei sistemi senza problemi.

Vantaggi della soluzione WAGO

Comunicazione tramite protocolli di telecontrollo secondo IEC 60870-5-101/-103/-104, 61400-25, 61850-7-420, MODBUS, DNP3.

Grazie ai numerosi moduli I/O, il sistema I/O è ideale nella rete di distribuzione, ad esempio per la comunicazione seriale con dispositivi esterni o per la misurazione della potenza trifase.

- Misurazione comoda e monitoraggio dei tassi di generazione o di consumo (ad es. tensione, potenza reattiva, potenza di reazione, corrente, $\cos \phi$, frequenza e direzione del flusso di energia).
- Controllori per tutti i principali sistemi fieldbus e per gli standard ETHERNET
- I segnali di processo in zone Ex possono essere

collegati direttamente da WAGO a moduli Ex a sicurezza intrinseca.

- Interfacce ETHERNET separate consentono la creazione di reti parallele.
- Programmabile tramite CODESYS secondo IEC 61131-3

La visualizzazione web consente di visualizzare i sottoprocessi in quadro o direttamente sullo schermo.

- Sicurezza informatica: I controllori PFC100/PFC200 sono conformi alle vigenti norme di sicurezza informatica per i gestori di rete e possono essere temprati come descritto nel white paper BDEW.
- Connettività cloud: Connessione al cloud grazie all'MQTT



WAGO
www.wago.it