



STCE-RMU



SISTEMA INTEGRATO DI TELECONTROLLO PERIFERICO

STCE-RMU è la soluzione **compatta** di SELTA per il telecontrollo ed il monitoraggio delle stazioni elettriche di distribuzione secondaria, realizzata sia per l'installazione in luoghi chiusi che per esterni.

La struttura compatta è stata specificamente concepita per le Utility che devono **gestire un numero elevato di postazioni periferiche**, necessitando comunque di **prestazioni di alto livello**: come tutta la famiglia di apparati SELTA STCE, dispone infatti di un'ampia gamma di funzionalità, che fanno fronte in modo completo a tutte le esigenze di telecontrollo delle reti secondarie di distribuzione elettrica.

Questo apparato di telecontrollo, affidabile e sicuro, è in grado di gestire lo scambio di informazioni tra l'impianto e gli altri dispositivi del sistema, come i trasduttori, gli apparati di controllo automatico, di protezione e di registrazione, i sistemi di supervisione locale.

STCE-RMU permette ai singoli apparati di telecontrollo di comunicare con i centri di gestione della rete in modo integrato, veloce, preciso e flessibile, utilizzando i protocolli standard IEC.

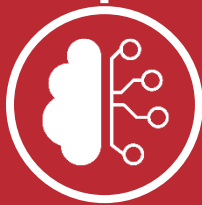
Può essere integrato in reti di trasmissione dati diverse e connettere tutti i centri interessati.

Oltre che dalle tradizionali funzioni di raccolta di dati sia analogici che digitali, di allarmi, di misure e dall'imposizione di comandi e punti di regolazione, STCE-RMU è arricchito da diverse altre importanti attività, tra cui la SEO (Sequence of Events), la generazione automatica di sequenze di aggiustamento e comando, l'acquisizione e modifica dei parametri operativi degli apparati esterni collegati.

BENEFICI



- Affidabilità e sicurezza, con elevate capacità di elaborazione, personalizzabili in base alle specifiche richieste
- Elevate capacità di comunicazione in linea con la continua evoluzione dei sistemi e protocolli di rete
- Elevata capacità di discriminazione cronologica
- Manutenzione semplice, veloce ed efficiente
- Pannello di controllo locale compatto per la gestione diretta del campo
- Due input analogici AC per la connessione diretta al trasformatore di corrente (fino a 1A o 5A +20% di sovraccarico) per l'ottimizzazione dell'installazione in nuove stazioni
- Possibilità di installazione in ambienti chiusi o all'esterno; montaggio a parete o su interruttore
- Web server
- Semplice tool software per la manutenzione in locale e da remoto
- Logiche di automazione liberamente programmabili, in conformità con gli standard IEC 61131



Porte di comunicazione con il centro di controllo

- Numero massimo di centri gestiti: 3
- Protocolli di comunicazione: IEC 60870-5-101 (fino a 2 connessioni)
IEC 60870-5-104 (fino a 3 connessioni)

Direct I/O

- Command digital Outputs: Up to 12
- Digital Inputs: Up to 32
- DC analog Inputs: Up to 8 (6+2 alternatively to AC analog Inputs)
- AC analog Inputs: Up to 2 (alternatively to 2 DC analog Inputs)

Porte di comunicazione con gli IED (dispositivi esterni)

- Porte: 1 RS232
1 Ethernet
- Protocolli di comunicazione: IEC 60870-5-101 - IEC 60870-5-104
IEC 60870-5-103 – Modbus
- Punti gestiti: Fino a 2000 in modalità gateway
Illimitati in modalità proxy

Altre funzioni

- Logiche di automazione: IEC 61131
- Capacità di memorizzazione eventi: Buffer eventi di campo: 2000 eventi
Buffer eventi di diagnostica: 200 eventi

Pannello di controllo locale

- Modalità operative: OFF/ in locale (Normale + Hit&Run) / da remoto
- Numero di switch interfacciabili: Fino a 4
- Segnalamento: Stato Switch (aperto/chiuso)

Caratteristiche elettriche e meccaniche

- Alimentazione primaria: 230 Vac (con alimentatore /caricabatteria)
24/48 Vdc (senza alimentatore /caricabatteria)
- Alimentazione degli ingressi digitali: Interna (24 Vdc) - Esterna (max. 48 Vdc)
- Alimentazione delle uscite digitali: Interna (24 Vdc) - Esterna (max 130 Vdc)
- Consumo STCE/RMU: <15 W
- Consumo ventilatore: <30 W
- Dimensioni (cabinet): 800 mm x 500 mm x 300 mm (A x L x P)
- Peso (con equipaggiamento massimo): < 42 Kg
- Livello di protezione: IP65

Batteria

- Dimensioni: 250 x 150 x 110 mm
- Capacità nominale: 26 Ah
- Tempo massimo di ricarica: 12 ore

