

**UNITA' DI CONTROLLO REMOTO
CON 1 O 2 INGRESSI ANALOGICI**



TELECONTROLLO

Sotto il nome di telecontrollo si raggruppano diversi tipi di servizi e tecnologie e una vastissima serie di applicazioni. Si può intendere la sola lettura a distanza del dato, o la sola modifica a distanza dello "stato del sistema" (attraverso relè, attuatori, etc.); in entrambi i casi con la possibilità di registrare le variabili di interesse su diverse scale temporali ed ottenerne indicatori per vari scopi. Più comunemente con telecontrollo si intende un sistema con entrambe le caratteristiche e con la supervisione di un programma che gestisce automaticamente tutta una serie di funzioni. Il monitoraggio continuo del funzionamento dei vari componenti, inoltre, permette di avvisare automaticamente quando è il momento di eseguire manutenzioni preventive o straordinarie e sostituzioni di componenti, con benefici economici e gestionali.

Telecontrollo della Protezione Catodica

I sistemi di Protezione Catodica devono essere periodicamente monitorati per verificarne l'efficienza. Tale verifica può essere effettuata sul campo da personale opportunamente addestrato e qualificato. Il sistema di telecontrollo è capace di monitorare da remoto, con pochi operatori, l'intera struttura, grazie ad unità locali (RTU) da installare nei punti di misura caratteristici ed un software di gestione e raccolta dati "ELLECI Connect". I dispositivi TPM1 e TPM2, secondo il numero di ingressi abilitati vengono installati sui punti di misura in cassette in vetroresina idonee a non impedire la trasmissione dei dati via GSM. I dati acquisiti vengono inviati alla centrale di controllo e gestiti per la visualizzazione e l'archiviazione dal programma "ELLECI Connect".

RTU TMP1 e TPM2

Questo dispositivo di telecontrollo è adatto all'installazione in cassette di misura in vetroresina. TPM1 e TPM2 acquisisce in continuo il potenziale di protezione (TPM1) oppure due potenziali di protezione diversi (TPM2) oppure un potenziale di protezione e un valore di corrente, con shunt opzionale, quindi su richiesta da remoto (via modem GSM), o via cavo, è possibile scaricare e visualizzare i dati su grafico.

Ingressi analogici:

- corrente erogata ± 200 mV;
- ddp di protezione 0 – 10Vdc.

Il dispositivo è completo di gruppo di batterie che provvedono all'alimentazione per circa 2 anni (questo dato è variabile in funzione delle richieste di scarico dati effettuate).

SMS di allarme:

- avviso di sostituzione batterie;
- avviso del superamento soglie minima e massima;
- avviso di guasto.

Accessori:

- shunt per misura corrente 2A/200mV;
- shunt per misura corrente 20A/200mV.



Il prodotto ed il software di comunicazione sono personalizzabili alle specifiche richieste.