

Unità per trasmissione dati GSM/GPRS Mod. TDA6



Telemagnetica S.r.l.

Via Teocrito, 36 - 20128 Milano

Tel. 02.255.29.00 - Fax 02.255.30.97

info@telemagnetica.com - www.telemagnetica.com

Caratteristiche Tecniche

L'apparato **TDA6** è un'unità di telesorveglianza remota progettata per la raccolta dei dati di protezione catodica. Essa è dotata di tre canali analogici, uno dei quali è dedicato al collegamento di un coupon per mezzo del quale è possibile eseguire misure accurate di potenziale Off.

Il **TDA6** è indicato per realizzare il sistema di controllo della protezione catodica come richiedono le recenti normative italiane ed europee. L'unità è facilmente installabile lungo le tubazioni in campo ed è dotata di alimentazione a batterie con un'autonomia di almeno 4 anni.

- Di facile installazione, non richiede particolari manutenzioni.
- N° 2 canali analogici con ingressi differenziali
- N° 1 canale ausiliario per collegamento coupon
- Portate di misura : 500 mV, 20V, 50V, 100V con misura simultanea DC e AC
- Impedenza di ingresso: 10 MOhm
- Misure di tensione E_{ON} , E_{OFF} , E_{COUPON} , E_{IRFREE}
- Precisione: 0,02% sul fondo scala
- Capacità di data storage: 365 giorni di dati giornalieri
- Possibilità di collegamento in tempo reale via app "Fido Universal".
- Gestione dati via programma WebProCat
- Switch integrato per misure On / Off su coupon
- Protezione contro le sovratensioni: 5000 V @ 8/350 μ S pulse
- Antenna interna integrata

L'apparato **TDA6** è alloggiato in un robusto contenitore IP66 dotato di serratura a chiave universale, dotato di morsetti interni e ingresso cavi dal lato inferiore.

Con impostazioni standard l'apparato trasmette una volta al giorno il riassunto delle misure giornaliere indicando valore massimo, minimo, medio e altri dati statistici.

È possibile comandare l'unità per registrare un valore al secondo per un periodo di 24 ore e poi trasmettere l'intera registrazione al server. È anche possibile richiedere una misura molto più accurata selezionando di eseguire 20 campionamenti al secondo.

Telemagnetica è in grado di fornire un sistema completo hardware e software per il controllo remoto della protezione catodica, con trasmissione dati basata sulla rete wireless GSM/GPRS. Il controllo remoto è completamente supportato dal programma **WebProCat**. Il pacchetto **WebProCat** consente di eseguire tutte le operazioni necessarie alla gestione di una rete composta da un numero virtualmente illimitato di dispositivi di controllo della protezione catodica e di alimentatori catodici.

L'esempio tipico di collegamento alla centralina di misura **TDA6** è riportato nella figura seguente.

