



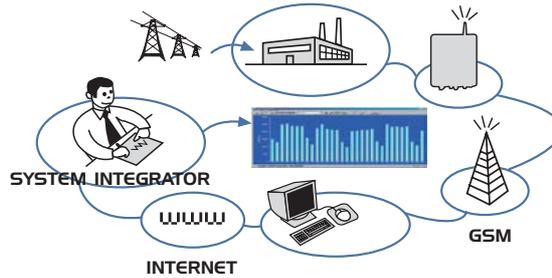
Trasmissione con avanzatissima tecnologia GSM completa di sistemi di protezione contro la caduta casuale o provocata dalla connessione remota. Doppia protezione sulle chiamate sia attraverso il numero di telefono, che è abilitato a chiamare anche attraverso password. Controllo locale e remoto delle caratteristiche del segnale GSM e della trasmissione

Wireless GSM connection with protections against accidental or intentional transmission failures. Dual safety against undesired access by means of calling number identification and distinct passwords. Selective access to data (user) or for firmware updating (maintainer profile). Local and remote checking of the GSM field strength.

## ECOLOGGER



**NEW**



## GPM



### Caratteristiche Generali

- Sistema di misura con microprocessore ad alta stabilità e precisione, adatto ad operare in ambienti industriali
- Misure in RMS fino alla 16<sup>a</sup> armonica
- Alimentazione da 80 a 264V fase-neutro (140-460V fase-fase) idoneo per sistema trifase con neutro
- Ingresso di corrente tramite TA con max di 4000/5 programmabile
- Misura di energia attiva e reattiva con tempo di integrazione da 5 a 60 minuti
- Classe di precisione 2% (1% opzionale) secondo le norme EN 61036
- Connettore interno di verifica e controllo
- Programmazione da remoto di tutti i parametri di funzionamento
- Memorizzazione automatica dei dati di potenza attiva e reattiva fino a 60gg in memoria FIFO con indicazione data e ora.
- Memorizzazione dei dati strutturata in file ASCII giornalieri
- Memorizzazione automatica di eventi quali mancanza di rete e chiamate con registrazione di data e ora
- Memorizzazione dei dati in memoria di tipo FLASH
- Orologio/calendario batterizzato con autonomia di 5 anni (in assenza di alimentazione) e 10 anni (con alimentazione esterna)
- Orologio interno in formato GMT+time zone sincronizzabile da PC.
- Possibilità di gestione dell'ora legale (richiede caricamento del calendario).
- Classe 2 CEI EN 61036

### General specification

- Built-in high-stability high-reliability microprocessor measurement system suitable for operation in industrial environments
- RMS measurement up to the 16<sup>th</sup> harmonic
- Voltage inputs: direct 80-264 V phase neutral (140-460 V phase phase). 4 wire connection
- Current input: via external 4.000/5 A CTs (programmable ratio)
- Active and Reactive energy (demand) measurement with programmable 5 - 60 min. integration time
- Local connector for system check-up
- Remote set-up of working parameters, CT ratio and integration time
- Automatic energy and demand data storage (active and reactive) into 60 days FIFO registers with date/time stamping
- Data structured into distinct one-day files in ASCII characters
- Automatic storage of events such as, power ON FAIL, logins, etc. with date-time stamping
- Non-volatile flash memory
- Lithium-battery backed clock/calendar
- Class 2 accuracy on energy per IEC EN 61036

### Caratteristiche Generali

- Il GPM è idoneo ad operare in ambienti industriali anche gravosi
- Batteria tampone per garantire il funzionamento anche per 5 giorni (con batteria carica ed in piena efficienza) in caso di mancanza di rete, con segnalazione, tramite invio di SMS, dell'avvenuto spegnimento
- Ripetizione dei segnali di ingresso
- Convertibile in tecnologia GPRS per una riduzione dei costi di trasmissione ove necessario
- Struttura dei dati in file giornalieri con caratteri ASCII leggibili facilmente con protocollo Xmodem e comandi AT

### General specification

- The GPM system is suited for operating in heavy industrial environments
- Lead-acid battery for up to 5-day buffer operation (when charged and efficient) in case of mains failure.
- Automatic SMS messaging prior auto switch-off.
- Input signals repetition on solid state relay outputs
- 4 pulse input channels (2 for energy count + 2 for synchronisation)
- 4 pulse output channels (pulse input mirror)
- Convertible to GPRS technology for transmission cost reduction
- Data structured into distinct one-day files in ASCII characters with Xmodem protocol and AT commands.