

G-MOD 2.0 LTE

Unità di tele-distacco della protezione di interfaccia per impianti in media tensione. Combina comando remoto via SMS, verifica del feedback di impianto e configurazione locale tramite software dedicato.

Allegato M · CEI 0-16 Ed. V

Delibera 385/2025/R/EEL

GSM / LTE

RS-232 + DIN rail

grado di protezione IP52



Antenna SMA, porta RS-232 e morsetteria estraibile a 8 poli per collegamento rapido al campo.



Tele-distacco e stato via SMS

Gestisce distacco, ripristino e richiesta stato del DI con protocollo previsto dalla norma.



Storico eventi consultabile

Log SMS, log di sistema e operazioni locali con visibilità del CLI chiamante.



Commissioning locale rapido

Software Windows, lettura I/O, livello segnale e comandi locali di test per la messa in servizio.

Come lavora

Il dispositivo può essere usato con protezioni di interfaccia dotate di ingresso digitale. Il flusso operativo tipico descritto nel manuale prevede comando remoto, attuazione del relè e verifica del feedback di impianto.

1

Riceve l'SMS di comando dal centro remoto.

2

Aziona il relè di telestacco sulla protezione di interfaccia.

3

Quando il feedback dell'ingresso digitale cambia, restituisce lo stato.

Interfacciamento di campo

● Relè a scambio

1 relè con contatto NA, NC e COM per il comando verso la protezione di interfaccia.

● Ingresso feedback DI

Gestione ingresso a 24-48 Vcc/Vac oppure 115-230 Vac / 110-220 Vcc.

● Comunicazione locale

Porta RS-232 su D-Sub 9 poli a 115200 baud per programmazione e test.

Segnalazioni frontali



LED verde

Presenza di alimentazione ausiliaria.



LED arancio

Ricerca rete o rete agganciata.



LED blu

Watchdog e attesa commutazione ingresso.

Specifiche principali

Dati tecnici di base utili in fase commerciale e di prevendita.

ALIMENTAZIONE 12 Vcc nominali · 10 ÷ 32 Vcc	CONSUMO 1 ÷ 11 W
MODEM GSM / LTE Quadri-Band	BANDE 850 / 900 / 1800 / 2600 MHz
RELÈ 1 uscita a scambio · 4 A · 250 Vca	INTERRUZIONE 0,3 A a 100 Vcc
INGRESSO DIGITALE 24 ÷ 48 Vcc/Vac o 115 ÷ 230 Vac / 110 ÷ 220 Vcc	RS-232 D-Sub 9 poli · 115200 baud
ANTENNA SMA · lineare · omnidirezionale	SENSIBILITÀ ≥ -101 dBm
AMBIENTE -35 ÷ +75 °C · UR <95%	INSTALLAZIONE Barra DIN · 0,2 kg · IP52

Configurazione e messa in servizio

● POD e CLI autorizzati

Il software permette di associare il POD dell'utenza e almeno un numero abilitato.

● Modalità di test

Verifica stato I/O, comando locale di distacco/ripristino e lettura intensità segnale.

Brochure sintetica derivata dal manuale utente del G-MOD 2.0 LTE. Per progettazione, installazione e conformità applicativa fare sempre riferimento alla documentazione tecnica ufficiale del prodotto.