GWI 2020TD

VE759300

Rele di controllo / Misura e controllo

Interfaccia basata su tecnologia GSM per teledistacco, progettata per il controllo remoto tramite SMS dei sistemi di protezione di interfaccia (SPI) negli impianti di produzione fotovoltaici, eolici e di cogenerazione, conforme alla norma CEI 0-16 (allegato M). Il controllo del dispositivo avviene tramite l'invio di SMS da parte di utenti registrati (USER). Dispone di un'uscita relè (Out1) per l'invio del segnale di teledistacco al sistema di protezione di interfaccia (SPI) e di un ingresso digitale (In1) per rilevare l'effettivo stato del dispositivo di interfaccia (DDI). Dispone inoltre di un ulteriore ingresso digitale e un'uscita relè che sono configurabili dall'utente (ad esempio per monitorare situazioni di allarme). Alimentazione 8 ÷ 28 Vac / 8 ÷ 40 Vdc con installazione su barra DIN (4 moduli).

Caratteristiche generali

- Tasto di accensione/spegnimento dispositivo
- LED rossi: stato uscite
- LED verdi: stato ingressi
- LED multicolore: stato dispositivo
- Slot push-push per inserimento SIM card
- Antenna GSM con lunghezza cavo 3 metri
- Porta USB per collegamento al PC per configurazione tramite software dedicato
- Uscite:
  - 1 relè bistabile con contatto in scambio 8A / 250 Vac (Out1 – teledistacco SPI)
  - 1 relè bistabile normalmente aperto 5A / 250 Vac (Out2 – configurabile)
- 2 ingressi digitali:
  - In1 dedicato al monitoraggio del Dispositivo di Interfaccia (DDI) secondo CEI 0-16
  - In2 configurabile
- Modulo GSM Quad Band (900-950-1800-1900 MHz)
- Compatibilità con SIM card 3V – standard GSM 11.12 phase 2+
- 50 numeri USER memorizzabili per comando via SMS secondo CEI 0-16
- Comando e gestione tramite SMS (non tramite squillo telefonico)
- Batteria tampone con autonomia di circa 1 ora in caso di blackout
- Invio SMS in caso di mancanza e ripristino alimentazione

Caratterisitiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	8 ÷ 28 Vac 8 ÷ 40 Vdc
Frequenza	50 / 60 Hz
Autonomia batterie	1 h
Caratteristiche funzionali	
Tipologia connettore per antenna esterna	SMA-F

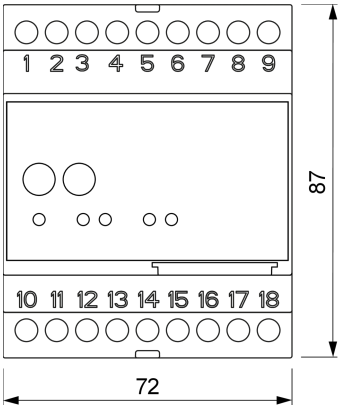
Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.

Connettività	
Frequenza di trasmissione	900 MHz 950 MHz 1800 MHz 1900 MHz
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Ingressi	
Ingresso digitale	✓
N° ingressi digitali	2
Minima tensione per lettura - Ingressi digitali	3 Vdc
Massima tensione applicabile agli ingressi	40 V
Impedenza ingresso digitale	10 kΩ
Uscite	
Numero relè	2
Tipologia relè	In scambio Normalmente aperto
Portata relè a 250 Vac	8 (bistabile in scambio) A 5 (normalmente aperto) A
Terminazioni	
Massima sezione dei cavi	6 mm²
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP40
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

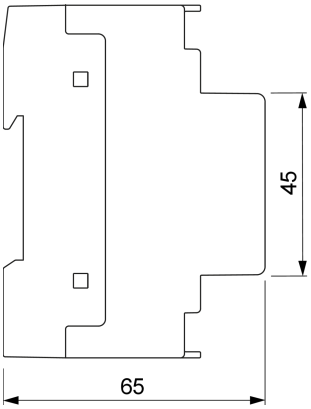
Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.

Dimensioni

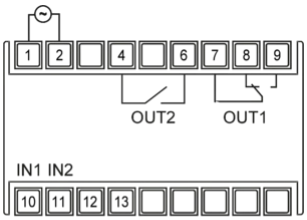
Vista Frontale



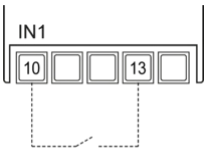
Vista Laterale



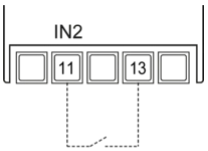
Schema di collegamento



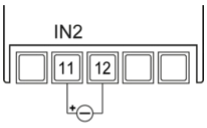
Dettagli grafici



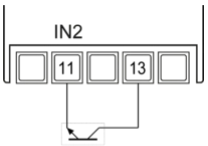
Ingresso digitale IN1 non in tensione



Ingresso digitale IN2 non in tensione

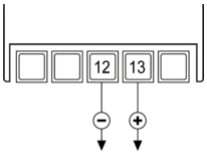


Ingresso digitale in tensione (40 Vdc max)



Ingresso digitale open-collector

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.



Uscita alimentazione max
20 mA

Accessori compatibili con il prodotto

GSM.Ant

VE269700

Antenna GSM con
lunghezza cavo 3 metri

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/53/UE (RED) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN 61010-1 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-52 • ETSI EN 301 511 • EN IEC 62311 • CEI 0-16 • EN IEC 63000

Vemer S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemer S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.