

ZSR TU UNITA' COMPATTA DI TELECONTROLLO

Unità di telecontrollo remota composta di: 8+8 ingressi digitali con alimentazione interna/esterna, 4+4 uscite digitali a relè SPDT portata 5 A 250Vca , 2+2 ingressi analogici risoluzione 14 bit alimentazione loop , 1+1 uscite analogiche risoluzione 12 bit tensione/corrente. Possibilità di espansione con moduli DIN. Dispone di: 3 porte di comunicazione seriale 1 porta Ethernet 10 BaseT (Interfaccia del sistema di controllo con SCADA tramite OPC o con applicazioni Java/VB/Windows. Utilizzo di altri protocolli di sistema quali ModBUS TCP/IP, ftp, http). Comunicazione remota con modem GSM/GPRS dual band (in opzione porta PSTN).

Applicazioni

- Monitoraggio ambientale,
- Reti idriche e fognarie
- Controllo gas e gestione dell'energia



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	10-30 Vdc, Assorbimento 7 W min 15 W max 11 W (GSM idle)				
Indicatori stato/MODEM:	Alimentazioni interne / - Link ethernet - Power - Error - Run				
Categoria / protezione:	II grado di inquinam. 2, Grado di protezione IP20				
Temperatura /%UR funz.to:	-10..55°C (consigliata), 30..90% a +40 °C (non condensante)				
Dimensioni e peso:	185 x 242 x 36,90 mm, 875 g				
Custodia:	Alluminio				
Conessioni:	Morsetti estraibili a vite per conduttori fino a 2.5 mmq				
Porte comun.ne:	1	1	1	1	1
	Ethernet	interna modem	RS232/RS485 programmabile	RS485 Modbus per espansioni	RS232 Debug/Utente
GSM / GPRS:	Dual band GSM 900/1800 MHz (opzionale tri-band), Data, voice, SMS and fax, Velocità fino a 57,6 kbps, Full type approval, GPRS class 8 (opzionale class 10), Compliant to GSM phase 2/2+				
Elaborazione:	CPU ÌP RISC 32 bit – 20 MIPS				
Memoria:	Flash 16 MB (dati), RAM 8 MB, 64 variabili ritentive Tempo di ciclo2,5 ms/Kistruz.				
Protocolli di sistema:	PPP (Point to Point Protocol); HTTP (HyperText Transfer Protocol) per controlli, config. e trasferimenti di file su rete TCP-IP; FTP (File Transfer Protocol); SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) – gestione e-mail in uscita; ModBUS RTU Master (su RS485) / Master-Slave (su RS232/RS485); ModBUS TCP / IP				
Ingressi digitali:	8 (+8) con alimentazione interna/esterna, Isolati a gruppi di 8 e dagli altri circuiti a 1500 Vac, Indicazione a LED, Protezione da inversione di polarità				
Ingressi analogici:	2 (+2) a 14 bit, Isolati tra loro e dagli altri circuiti a 1500 Vac, Tensione (0..5 / 0..10 / 1..5 / 2..10 V), Corrente (0..20 / 4..20 mA), Alimentazione del loop selezionabile, Protezione secondo EN61000-4				
Uscite digitali:	4 (+4) contatti privi di potenziale (relè) SPDT (scambio), Portata 5 A 250 Vac, Isolamento galvanico di ogni canale, Indicazione a LED				
Uscite analogiche:	1 (+1) a 12 bit, Isolate tra loro e dagli altri circuiti a 1.500 Vac, Tensione (0..10 / 2..10 V), Corrente impressa (0..20 / 4..20 mA), Protezione del carico utilizzatore in caso di guasto dell'uscita stessa				
Programmazione SW:	- Configuratore Z-NET		- PLC (std di programmazione ISAGRAF IEC1131)		
	- Web server: supervisione, remotaggio		- Datalogger trend		
	- Z-NET RTU (telecontrollo)		- OPC Server (interscambio dati)		
Norme CE	EN50081-2 ; 55011 ; 50082-2 ; 61000-2-2/4 ; 50140/141 ; 61010-1 ; 60742 ; 61000-6-2				
OPZIONE Full I/O:	16 DI, 4 AI, 8 DO, 2 AO				
OPZIONE Modem:	PSTN				
Altre caratteristiche:	Batteria per orologio e variabili ritentive, Misura della tensione di alimentazione				



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>