

## Visualizzatore remoto MODBUS 96x48 **STR571**

Lettura/scrittura variabili, protocollo Modbus RTU/Master, ingressi digitali, gestione allarme, alimentazione multi-tensione



Pur mantenendo la stessa modalità di configurazione parametrica degli altri indicatori Pixsys STR, il modello STR571 si configura come un'interfaccia altamente flessibile e personalizzabile per sensori, moduli I/O, convertitori di segnale, in generale, per strumentazione Modbus. Questo indicatore consente di leggere/scrivere fino a otto variabili su dispositivi Modbus slave, con rappresentazione delle variabili in formato sia numerico che testuale; è possibile impostare liberamente in caratteri alfanumerici sia la descrizione che l'unità di misura per ogni variabile ed eventualmente anche riscaldare il dato in visualizzazione. Il numero di variabili visualizzate per pagina può essere impostato da 1 a 4, con auto-riscalatura delle dimensioni del carattere e del conseguente numero di pagine. Gli ingressi digitali permettono di collegare un encoder rotativo che facilita ulteriormente la navigazione dei dati visualizzati e dei parametri, oppure il collegamento a pulsanti da pannello con funzioni programmabili. Oltre alla seriale master galvanicamente isolata con protocollo Modbus RTU/Ascii, una seconda seriale slave rende possibile l'interrogazione da altro Master. Tratto distintivo e caratterizzante comune a tutta la serie STR è l'innovativa **interfaccia multilingua**, con menu testuali che consentono una navigazione intuitiva e veloce tra i parametri e le pagine di visualizzazione. È possibile scegliere tra cinque lingue e la completezza dei menu consente di limitare considerevolmente la necessità di consultazione della documentazione tecnica per il settaggio iniziale.

### Codici d'ordine

STR571-1ABC-T128R 1 RS485 Modbus master + 1 RS485 Modbus slave + 2 Relè

### Caratteristiche generali

Contenitore 96x48 (Frontale) x 48 mm (1/8Din)

Alimentazione 24..230V AC/DC ±10% 50/60 Hz (isolamento galvanico 2500V)

Consumo 6VA

Display OLED monocromatico giallo

Condizioni ambientali Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 RH% (senza condensa)

Materiale Contenitore: Policarbonato V0

Protezione Pannello frontale: IP54 (IP65 con guarnizione), Contenitore e morsettiere: IP20

Peso Circa 165 g

Cablaggio Con morsettiere ad estrazione e bloccaggio a molla

Configurazione veloce Memory Card microUSB, App MyPixsys (solo per dispositivi Android, disponibile sul Google PlayStore)

## Ingressi

3 Digitali 2 PNP/NPN programmabili per attivare le uscite, reset allarmi, configurazione di blocco, aumento/diminuzione valore, encoder da pannello frontale per la navigazione e la modifica dei dati di input. 1 PNP, programmabile per selezionare i valori.

1 Analogico per potenziometro Minimo 1K $\Omega$  (4096 punti) per impostare il valore delle variabili

## Uscite

2 Relè 2A - 250VAC carichi resistivi

1 Ausiliaria 24VDC - 30mA max per alimentazione sensori esterni e potenziometro

## Comunicazione

2 Seriali 1 RS485 Modbus RTU / Ascii master / multimaster isolata galvanicamente per comunicare con i dispositivi slave, 1 RS485 Modbus RTU Slave

1 USB 1 porta USB virtuale per la configurazione rapida e l'upgrade del firmware

## Caratteristiche Software

Gestione variabili Gestione fino a 8 variabili, visualizzazione programmabile da 1 a 4 variabili per pagina, campo descrizione editabile per ogni variabile (massimo 16 caratteri), unità di misura modificabile per ogni variabile (massimo 5 caratteri), formato dati 1, 16 o 32 bit, visualizzazione mnemonica del testo (da 0 a 4), diverse opzioni per la visualizzazione dei dati (offset, guadagno, limiti, riscalatura)

Funzione allarmi 2 allarmi ON-OFF con isteresi

Modalità allarme Assoluto / Soglia, Banda con azione istantanea/ritardata/ritentiva e da ingresso digitale / Rottura sonda / attivazione da Seriale

Funzione Multimaster Possibilità di connessione fino a 16 dispositivi master nella stessa seriale

Menù multilingua Inglese/Italiano/Tedesco/Francese/Spagnolo

Opzioni Encoder da pannello frontale per facilitare l'inserimento dei dati

