

## REGISTRATORE VIDEOGRAFICO SENZA CARTA Serie BR



La serie **BR** di registratori grafici di nuova concezione è adatta a numerose applicazioni in campo industriale, nella ricerca e in laboratorio.

I dati misurati sono rappresentati su un display LCD da 5.5 pollici TFT: registrati nella memoria interna con la possibilità di essere trasferiti su un floppy disk da 3,5 pollici.

E' possibile convertire i dati misurati nei più diffusi formati di fogli elettronici utilizzando il software opzionale (PASS). Il protocollo di comunicazione MODBUS facilita la procedura di configurazione via computer. La serie BR, inoltre, rispetto ai registratori tradizionali non necessita di sostituzione di parti di consumo: quali carta, inchiostro, pennini e cartucce, così come di manutenzione.

### CARATTERISTICHE

#### Molteplici funzioni del display

i punti di misura possono essere classificati in 5 gruppi, per ciascuno dei quali è possibile visualizzare:

grafico di trend;

grafico dei valori misurati;

grafico a barre;

tutti i tipi grafici per ogni gruppo.

E' possibile, inoltre, visualizzare il trend storico, il trend corrente e storico (dual trend) e la pagina di riepilogo allarmi.

Jogshuttle per una veloce selezione del tipo di grafico.

#### Memorizzazione dei dati rilevati

I dati rilevati (max. 32.700) sono immagazzinati nella memoria interna da 1.2 MB con 6 diversi metodi di memorizzazione e possono essere copiati su un comune floppy disk.

E' possibile inoltre memorizzare un totale di 200 tra messaggi di eventi e di allarmi.

#### Semplicità di elaborazione dei dati rilevati

La possibilità di usufruire di diverse schermate operative semplifica il processo di gestione ed elaborazione dei dati acquisiti.

I dati storici, memorizzati internamente o su floppy disk, possono essere richiamati, comparati ed elaborati. Il software è dotato di una specifica funzione per la ricerca dei dati.

#### Modelli a ingresso continuo e ingresso dotting point

Sono disponibili due modelli:

ingresso continuo (ciclo di misura = circa 0.1 sec/4 punti);

ingresso dotting point (ciclo di misura = circa 5 sec/6 punti).

#### Normative di Sicurezza

I registratori sono conformi alle normative CE ed agli standard UL/C; UL/CSA (approvazione in corso). Lo sportellino ed il frontale sono protetti (IP54).

#### Semplicità nelle impostazioni

Il sistema interattivo di scelta tra diverse finestre operative semplifica la programmazione. Utilizzando la porta di programmazione,

è possibile impostare, via software (PASS) e PC, i parametri desiderati.

#### Gestione dati attraverso la funzione "messaggi"

E' possibile scrivere messaggi (fino a 30 caratteri alfa-numeric) sulle pagine trend grafico e trend grafico storico.

E' possibile memorizzare fino a 10 tipi diversi di messaggi, programmati da tastiera, porta di comunicazione o contatti remoti.

#### Interfaccia di comunicazione

Le interfacce di comunicazione opzionali sono

RS-232C, RS-422A e RS-485, con il protocollo MODBUS.

Quest'ultimo consente la configurazione del sistema via personal computer.

#### Software Applicativi

Il software di acquisizione dati KIDS e quello per la programmazione dei parametri PASS sono forniti separatamente per semplificare la gestione dei dati via personal computer.

### FUNZIONI di MEMORIA

**Memoria Interna:** 1.25MB

**Intervallo di Memorizzazione:**

0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 3 secondi (solo per il tipo ad ingresso continuo) 5, 10, 15, 20, 30, 60 secondi

1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60 minuti

**Informazioni Memorizzate:**

Dati misurati (Max 5 files memorizzati contempo raneamente), Messaggi (1 file), Eventi di Allarme(1 file), Parametri Im postati (1 file)

**Memorizzazione Dati Misurati**

Binaria: 2-bite/1 dato

Memorizza sia il valore min. che il max, nel caso in cui l'intervallo di memorizzazione sia più lungo dell' intervallo di misura.