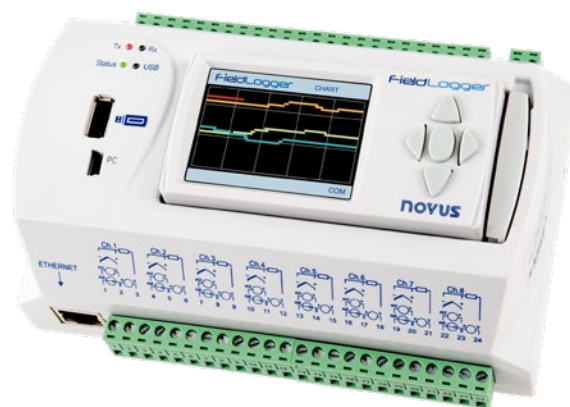




Registratore di dati multicanale - FieldLogger

FieldLogger è un strumento ad alte prestazioni per la lettura e la registrazione di variabili con elevata densità d'ingresso ed uscita e diverse opzioni per la visualizzazione, la registrazione e l'elaborazione delle informazioni. Può anche essere utilizzato come espansione I/O analogica + digitale per PLC.

Facile da usare e da configurare, **FieldLogger** offre prestazioni superiori e un alto grado di connettività. La sua interfaccia uomo-macchina colorata ed amovibile, può essere astaccata e utilizzata in remoto, adattandosi ai più diversi processi e rigidi standard di sicurezza.



FieldLogger

I/Os

- 8 Ingressi analogici universali
 - Termocoppie (J, K, T, N, E, R, S e B), 0-5V, 0-10V, mV, mA, Pt100 e Pt1000
 - 128 canali virtuali (fare riferimento a funzioni matematiche)
 - Frequenza di campionamento fino a 1000 letture/secondo (conversione A-D a 24 bit)
- 2 Uscite a relè
- 8 I / O digitali configurabili singolarmente come ingresso o uscita

REGISTRAZIONE

- Memoria interna fino a 512.000 registrazioni
- Estensione di memoria con scheda SD o SDHC
- Registra fino a 100 canali (variabili locali, remote o virtuali)
- Velocità di registrazione fino a 1000 registri/sec
- Download dei dati tramite software di configurazione (dispositivo USB, RS485, Ethernet o Chiavetta USB)

HMI

- Schermo QVGA a colori da 2,4" 96x48 mm
- Menu con valore del canale corrente, grafico cronologico e informazioni sullo stato
- Visualizzazione e impostazione dei parametri
- Installazione locale o remota con RS485



HMI con display QVGA a colori

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE

- Master RS485 per la lettura da un massimo di 64 canali remoti (protocollo Modbus RTU)
- Slave RS485 per la comunicazione con il software SCADA o l'host
- Porta USB "Device" per la configurazione dello strumento e il download dei dati
- Porta USB "Host" per il download dati nella chiavetta USB
- Ethernet (10/100 Mbps)
 - Protocolli DHCP, HTTP, FTP, SNMP, SMTP, Modbus TCP
- Server di pagine web personalizzato in formato XML
- Funziona come gateway tra una rete Modbus TCP e Modbus RTU

FUNZIONI MATEMATICHE

- Supporta fino a 128 canali virtuali
- Ogni canale virtuale è un'operazione matematica o logica eseguita su qualsiasi canale di ingresso
- Il risultato di un canale virtuale può essere utilizzato come ingresso per un altro, il che consente di creare formule complesse

ALLARMI

- Fino a 32 allarmi configurabili (con canali locali, remoti o virtuali)
- L'occorrenza di un allarme consente:
 - Attivazione relè
 - Attivazione uscite digitali
 - Invio di e-mail a più destinatari
 - Invio di trap SNMP
 - Avviare e interrompere la registrazione