



STRUMENTI DI PESATURA

trasmettitori di peso

DAT 200/PROFIBUS

Elevate prestazioni ed affidabilità a lungo termine

Montaggio "snap-on" su guida DIN (EN50022)

Bus di campo: PROFIBUS DP

Configurazione e taratura dal pannello frontale

Taratura eseguibile con i certificati dei trasduttori, oppure con pesi noti

Uscita seriale RS232, Protocolli ASCII

Collegabile direttamente a Bus di campo Profibus DP

Le dimensioni di larghezza contenute consentono di posizionare un elevato numero di trasmettitori all'interno dei quadri elettrici di automazione

Interfacciabilità con barriere a Sicurezza Intrinseca per impiego in aree pericolose

CARATTERISTICHE TECNICHE DAT 200/PROFIBUS

Alimentazione trasduttori:	4 V (max 4 celle da 350 Ohm)
Campo di misura:	-4 ÷ +4 mV/V
Sensibilità d'ingresso:	0.02 V/divisione
Linearità:	< 0.01% FS
Deriva termica:	< 0.001% FS/°C
Display:	5 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 7 mm
LED di stato:	2 rossi
Convertitore A/D:	24 bit
Risoluzione interna:	di 16.000.000 di punti
Risoluzione visualizzabile:	60.000 divisioni visualizzabili sul peso netto
Valore divisioni:	0.001 ÷ 50 selezionabile
Filtro:	0.02 ÷ 25 Hz selezionabile
Tastiera:	3 pulsanti meccanici (dietro lo sportello rosso)
Alimentazione strumento:	24 Vcc ±10% – potenza assorbita 2 W
Temperatura funzionamento:	-10 / +50°C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura stoccaggio:	-20 / +60°C
Porta seriale:	RS232C half duplex con protocollo ASCII
Baud rate:	2400 ÷ 115200 selezionabile
Distanza di trasmissione:	15 m
Protocollo diretto a bus di campo:	Profibus DP-V1
Baud rate:	da 9.6 K/sec a 12 Mbit/sec
Conformità alle normative:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica
Connessioni elettriche:	Morsettiere a vite passo 5.08 mm, connettore D-Sub 9 poli femmina



STRUMENTI DI PESATURA

trasmettitori di peso

DAT 200/PROFIBUS

