

INTERFACCIA DIGITALE PER CELLE DI CARICO

Con bus di comunicazione Profibus® o Profinet®



DTR-NET

Gli strumenti della serie DTR-NET sono unità di interfaccia a micro-processore per celle di carico estensimetriche.

Una semplice installazione ed un utilizzo immediato rendono questi dispositivi adatti alle specifiche richieste dagli impianti industriali. Disponibile con interfaccia bus di comunicazione:

Profibus-DP® o Profinet®



CARATTERISTICHE GENERALI

- Custodia metallica e montaggio su barra DIN
- Bus di comunicazione Profibus-DP® o Profinet®
- Compatibile con display remoto LOGIC DLC-NET-RD o BEKA®
- Conforme alle disposizioni EMC della Direttiva 2014/30/UE ed è testato secondo gli standard armonizzati EN 61000-4 ed EN 61000-6

Isolamento galvanico tramite DC/DC converter tra alimentazione 24 Vdc, celle di carico, Fieldbus e display remoto per una massima attenuazione dei disturbi. Lo strumento è calibrato elettricamente in fabbrica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione celle di carico:	5 V dc
Corrente massima:	150 mA (4 celle di carico con R=350 Ω)
Sensibilità massima:	40 nV/div
Segnale in ingresso:	Da -4mV/V a +4 mV/V
Risoluzione massima:	19 bit + segno (524.288 divisioni a 4 mV/V)
Velocità di conversione:	10 o 80 sample/s (selezionabile)
Tensione di alimentazione:	24 Vdc±10%, 3 Wmax
Dimensioni:	30 x 135 x 107 mm (L x A x P)

Interfaccia Profibus-DP® slave (fino a 12 Mbit/s): permette la facile connessione a PLC/PC fino a 124 unità su un singolo link. Interfaccia Profinet® slave (10/100 Mbit/s) con switch Ethernet integrato per collegamento in cascata.

INTERFACCIA DIGITALE PER CELLE DI CARICO

Con bus di comunicazione Profibus® o Profinet®



CODICI D'ORDINAZIONE

DLC-NET-PB

Interfaccia per celle di carico Profibus-DP®

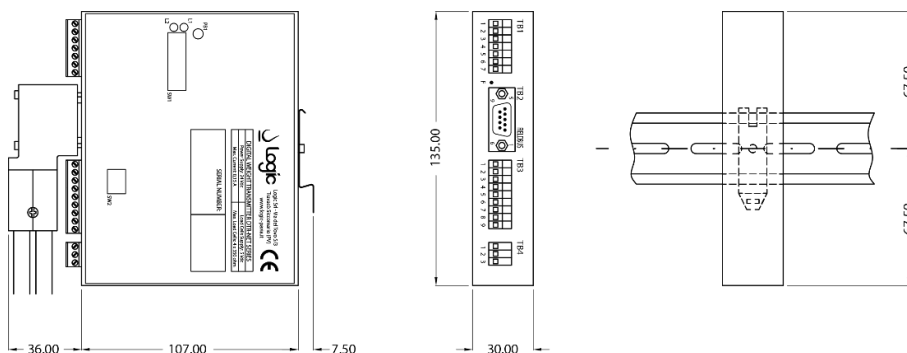
- Montaggio da interno quadro su barra DIN
- Calibrazione di fabbrica nel campo 0÷4 mV/V
- LED di diagnostica per stato alimentazione e comunicazione attiva
- Soglia di peso stabile impostabile via Fieldbus
- Filtro digitale impostabile tramite DIP switch a 4, 8, 16, 32 letture
- Indirizzo Profibus-DP® impostabile tramite DIP switch
- Uscita seriale per indicatore di peso remoto (protocollo BEKA®)
- Interfaccia Profibus-DP® slave (fino a 12 Mbit/s); permette la facile connessione a PLC/PC fino a 124 unità su un singolo link

DLC-NET-PN

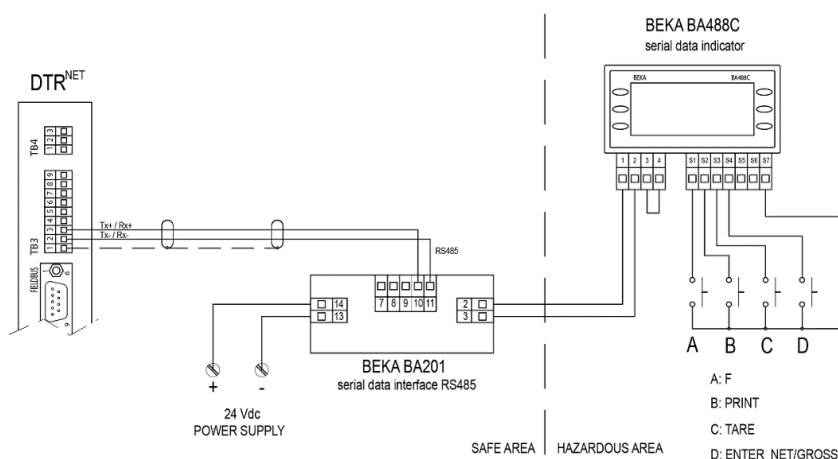
Interfaccia per celle di carico Profinet®

- Montaggio da interno quadro su barra DIN
- Calibrazione di fabbrica nel campo 0÷4 mV/V
- LED di diagnostica per stato alimentazione e comunicazione attiva
- Soglia di peso stabile impostabile via Fieldbus
- Filtro digitale impostabile tramite DIP switch a 4, 8, 16, 32 letture
- Uscita seriale per indicatore di peso remoto (protocollo BEKA®)
- Interfaccia Profinet® Slave (10/100 Mbit/s) con switch Ethernet integrato per collegamento in cascata

DIMENSIONI DEL MONTAGGIO SU BARRA DIN



COLLEGAMENTO CON DISPLAY REMOTO BEKA® IN ATEX ZONA 1



BEKA BA488C SETTINGS

Baud rate:	9600
Data bits:	8
Stop bit:	1
Parity:	No parity bit
Protocol:	BEKA®
Unity:	Single unity
Address:	0
Op. mode:	4
Key mode:	1
Key pade:	external