

UNITÀ DI PESATURA



VIPE632

- Predisposto da incasso
- Ingresso analogico 0 - 10 V o 0 - 20mA
- Uscita analogica 0 - 10V
- Ingressi digitali a 24Vdc
- Uscita seriale RS-232-C per collegamento a stampanti, etichettatrici e PC.
- Uscita relé di soglia o allarme min. max. programmabile

Caratteristiche principali

L'apparecchiatura VIPE632 è un convertitore-visualizzatore per celle di carico realizzato a microprocessore, in grado di eseguire tutte le normali funzioni di pesatura richieste in ambiente industriale.

Il microprocessore durante il funzionamento esegue tutta una serie di controlli per verificare il corretto funzionamento del visualizzatore, del convertitore, delle memorie, ed a richiesta può verificare l'accuratezza del convertitore tramite la misura di una tensione campione in luogo di quella fornita dalla cella di carico.

Previsto con nr.2 ingressi digitali attivabili con un segnale a 24Vdc a massa comune con lo 0V della tensione di alimentazione dello strumento.

Un impulso di almeno 50ms sull'ingresso INPUT1 effettua la tara dello strumento incondizionatamente (senza attesa del peso fermo). Un impulso di almeno 50ms sull'ingresso INPUT2 effettua il ripristino del peso lordo.

Lo strumento dispone inoltre di nr.2 contatti di uscita a relè in scambio, che vengono programmati con 2 soglie (setpoints) indipendenti e riferiti al peso lordo oppure al netto, la scelta viene effettuata nella fase di introduzione delle soglie.

Durante il funzionamento lo strumento compara il peso lordo o netto con il valore impostato delle 2 soglie, lo scatto della relativa uscita avviene quando **peso ≥ soglia**.

Gestione degli allarmi Gli allarmi visualizzati sono dovuti ad errori nel carico della bilancia o errori generati da malfunzionamenti interni delle schede elettroniche e/o della cella di carico, essi bloccano, per sicurezza, l'operatività dello strumento e pertanto va sempre rimossa la causa generatrice dell'allarme.

I controlli sono fatti su:

- ° verifica comparativa dei valori di memoria
- ° Verifica delle tensioni di alimentazione strumento e convertitore
- ° Verifica integrità memoria dati RAM
- ° Verifica integrità memoria programma EPROM
- ° Verifica integrità di funzionamento convertitore A/D
- ° Errore di perdita parametri in memoria sotto batteria, l'apparecchiatura ha inserito i parametri di fabbrica. Occorre inserire nuovamente i dati, dopo aver verificato il corretto funzionamento della batteria tampone. I dati da immettere sono dipendenti dalla modalità operativa scelta.
- ° sovraccarico della bilancia, il peso lordo è oltre il valore di sovraccarico programmato.
- ° sottocarico della bilancia, il peso lordo è inferiore di 50 divisioni rispetto allo zero della bilancia, questo allarme nasce solamente nelle versioni legalizzate dello strumento.

Specifiche generali

Alimentazione	24Vdc, 105 mA
Grado di protezione	IP 50
Temperatura	-10 / +40 °C, umidità 10 a 90 % senza condensazione
Temperatura di magazzino	-20 / +70 °C
Dimensioni	144 x 96 mm, p 70 mm
Dimensioni incasso	137 x 90 mm, p 62 mm
Peso	300 g

Collegamenti di ingresso ed uscita

POWER	24 Vdc, morsetti a vite
LOAD CELL	strain gauge, morsetti a vite
SERIAL 1	RS-232-C connettore DE9P Parametri di linea seriale: Baud rate: 9600 Bit start: 1 Bit stop: 2 Bit dato: 8 Bit parità: no Emissione di un messaggio di peso a campi fissi, ogni 0,1 s composto da 18 caratteri ASCII: SD_XXXXXXXX_kg_<cr><lf>
RL1 RL2	contatto libero in scambio, programmabile portata I _{max} 0,5 A, V _{max} 30 V
INPUT 0-10V OUTPUT 0-10V	Ingresso analogico 0 - 10 V o 0 - 20 mA 10 bit Uscita analogica 0 - 10 V 10 bit
INPUT1 INPUT2	Ingresso digitale 1 Ingresso digitale 2

