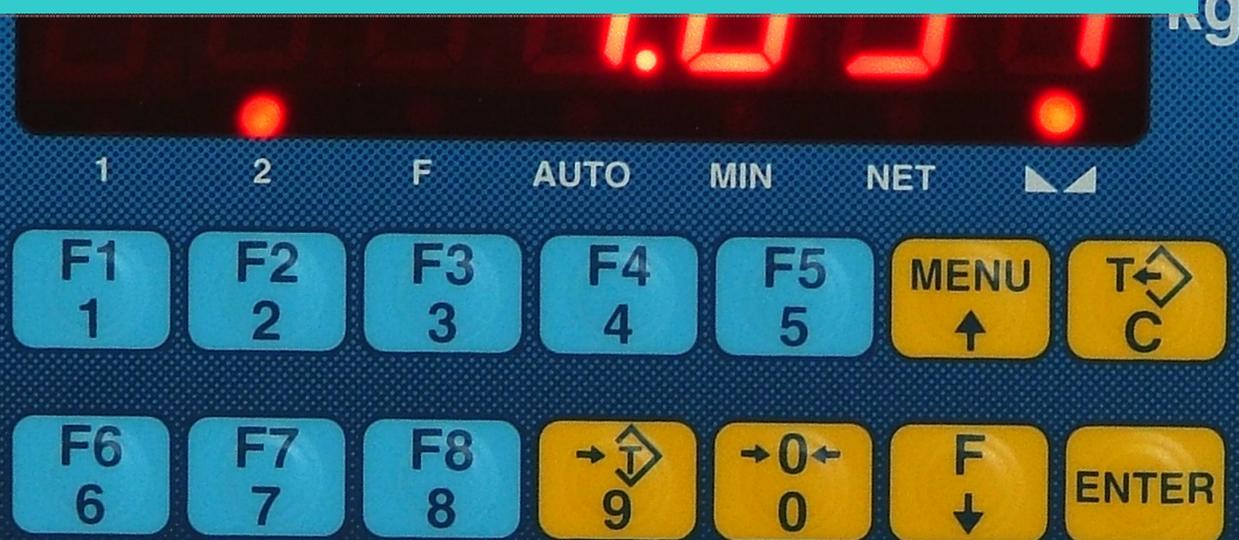


TERMINALE DI PESATURA WINDOSO

Per celle di carico analogiche



IMPIANTI DI PESATURA DAL 1860

GOMBA



TERMINALE DI PESATURA WINDOSO Per celle di carico analogiche

Il terminale di pesatura Windoso è stato progettato per tutte le applicazioni di automazione industriale in cui sia necessario gestire pesate o dosaggi. Come il terminale Spark T1 il WinDoso è inserito nella gamma "alte prestazioni" (SP series) caratterizzata da una affidabilità e precisione del peso estremamente elevate. Il terminale di pesatura viene fornito nelle due versioni da incasso, all'interno di un quadro elettrico, o da scrivania in apposito contenitore. La CPU è costituita da un microcontrollore su tecnologia RISC con 128 Kbytes di memoria codice programma, 4 Kbytes di memoria lavoro e 4 Kbytes di memoria permanente. Il terminale ha la possibilità di gestire n. ricette (per la precisione n. 64 formule) per la gestione di più componenti da pesare. Nelle sue disparate versioni, il Windoso consente la gestione di n. 2 relè, ma all'occorrenza i relè possono divenire anche n. 6. In casi estremi è possibile usufruire del modulo di espansione 8 relè.

Naturalmente il campo di utilizzo specifico del terminale in questione è quello degli impianti di calcestruzzi, considerato poi che tale strumento, è provvisto di tutte le certificazioni necessarie. Si tratta comunque di uno strumento adatto in tutti i casi in cui sia necessario un controllo del peso con relativo dosaggio di componenti materiali o liquidi, indipendentemente dal settore di applicazione.

TERMINALE DI PESATURA WINDOSO Per celle di carico analogiche

CARATTERISTICHE TECNICHE WINDOSO

Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz (opzionalmente 115 Vac)
Assorbimento max	15 VA
Isolamento	Classe II
Categoria d'installazione	Cat. II
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +40°C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20°C ÷ +50°C
Display di peso	Numerico a 7 digit led rossi a 7 segmenti (h 14 mm)
Led	7 led indicatori da 3 mm
Tastiera	A membrana 14 tasti con buzzer
Dimensioni d'ingombro	144 mm x 72 mm x 120 mm (l x h x p) (DIN43700)
Montaggio	Ad incasso su pannello (dima di foratura 139 mm x 67 mm)
Materiale contenitore	Noryl autoestinguento (UL 94 V1)
Grado di protezione frontale	IP54
Conessioni	Morsettiere estraibili a vite passo 5.08 (alimentazione passo 7.5mm) porte seriali su connettore a vaschetta SUB-D 9 poli.
Alimentazione celle di carico	5 Vcc I 120mA (max 8 celle da 3502 in parallelo) protetta da
Sensibilità d'ingresso	0.02 pV min.
Linearità	0.01% del fondoscala
Deriva in temperatura	0.0003% del fondoscala I °C
Risoluzione interna	24 bit
Risoluzione peso visualizzato	Fino a 600.000 divisioni sulla portata utile (6.000 se divisioni metriche)
Campo di misura	Da -3.9 mVIV a +3.9 mVIV
Frequenza di acquisizione peso	6 Hz - 160 Hz
Filtro digitale	Selezionabile da 0.2 Hz a 50 Hz
Numero decimali peso	da 0 a 4 cifre decimali
Taratura di zero e fondo scala	Automatica (teorica) o eseguibile da tastiera.
Uscite logiche	N° 6 relè (contatto NA) max 115Vac/30Vdc, 0.5 A cad. Opzionali: Fino a 2 moduli esterni da 8 relè come sopra (ModRELE)
Ingressi logici	N° 8 optoisolati 12Vcc/24Vcc PNP
Porte seriali (n° 2)	COM1: Rs232c half duplex COM2: Rs422/RS485 half duplex.
Lunghezza massima cavo	15m (Rs232c) e 1000m (Rs422 e Rs485)
Protocolli seriali	ASCII, Stampanti Alfapanel, EPSON, Modbus
Baud rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115000 selezionabile
Memoria codice programma	128 Kbytes FLASH riprogrammabile on board da RS232
Memoria dati	8 Kbytes espandibile fino a 36 Kbytes
Memoria fiscale opzionale	1 Mbytes (fino a 160.000 pesate memorizzate)
Orologio calendario	Su scheda madre con batteria tampone
Uscita Analogica	Tensione: 0 ÷ 10 V I 0 ÷ 5 V Corrente: 0 ÷ 20 mA I 4 ÷ 20 mA
Risoluzione	16 bits
Taratura	Digitale da tastiera
Impedenze	Tensione: minimo 10K2 Corrente: massimo 3002
Linearità	0.03% del fondoscala
Deriva in temperatura	0.001% del fondoscala I °C
Conformità alle Normative	EN50081-1, EN50082-2, EN61010-1, EN45501