



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Limitazione del carico rilevato tramite l'intervento di soglie di allarme e preallarme
- Limitazione del carico a doppia sicurezza mediante connessione di 2 unità
- Limitazione del carico (singolo e somma) per sistemi fino a 4 punti di pesatura, mediante connessione di più unità
- Segnalazione di allarme in seguito a guasto connessione cella di carico
- Set-up e taratura tramite scheda tastiera e display asportabile

SPECIFICHE:

Alimentazione	12-24Vac / Vdc $\pm 15\%$
Assorbimento max.	4VA
Isolamento	Classe III
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ +50°C
Temperatura di stoccaggio	-20°C ~ +60°C
Display di peso	Numerico a 6 digit led rossi a 7 segmenti
LED	5 led indicatori da 3mm di cui 3 indicano lo stato dei relè
Tastiera	4 tasti meccanici
Dimensioni d'ingombro	115mm x 93mm x 65mm
Montaggio	Support per profilato DIN o barra OMEGA
Materiale	Poliammide 6.6 UL 94V-0 autoestinguente
Connessioni	Morsettiere estraibili a vite passo 5.08mm
Ingresso celle (max. 4) con le seguenti caratteristiche	
Sensibilità d'ingresso	0.02 μ V/min
Linearità	<0.01% fs
Deriva in temperatura	<0.001% fs/°C
Risoluzione interna	24bit
Campo di misura	Da -3.9mV/V a +3.9mV/V
Filtro digitale	Selezionabile 0.1Hz – 10Hz
Output rate	10Hz
Numero decimali peso	Da 0 a 3 cifre decimali
Taratura di zero e fondo scala	Eseguibile da tastiera

ALTRE SPECIFICHE:

Uscite logiche allarmi	2 uscite a relè (24Vcc/Vac un contatto NA) 1 uscita relè (24Vcc/Vac un contatto in scambio) Portata contatti relè 0.5A
Ingressi logici	1 optoisolato contatto pulito
Porte seriali	RS232/RS485
Baud rate	Fino a 115kb/s (default 9600)
Lunghezza max. cavo	15mt (RS232) / 1000mt (RS485)
Uscita analogica opzionale	Tensione: 0,10V / 0,5V Corrente: 0,20mA / 4,20mA
Risoluzione	16bit
Taratura	Digitale da tastiera
Impedenze	Tensione: min. 10Ω Corrente: max. 300Ω
Linearità	<0.03% fs
Deriva temperatura	<0.001% fs/°C
Memoria codice programma	32kbytes
Memoria dati	2kbytes
Conformità alle normative	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC EN61010-1 per sicurezza elettrica

FUNZIONI PRINCIPALI:

- Limitazione del carico con indicazione immediate di allarme in caso di superamento della portata o rottura del cavo cella o peso lordo negative, tramite aperture simultanea di tutte le uscite a relè
- Gestione di 3 soglie utilizzabili come preallarmi e allarmi, associate a 3 uscite a relè normalmente chiuse che si aprono al superamento della soglia dopo un ritardo impostabile
- Funzione bando funi gestibile tramite 3 il cui intervento può essere selezionato in positive o in negativo
- Programmando una soglia a 0 la relative uscita è sempre chiusa, e può essere usata come indicazione di allarme in caso di mancata alimentazione o per le condizioni del punto precedente