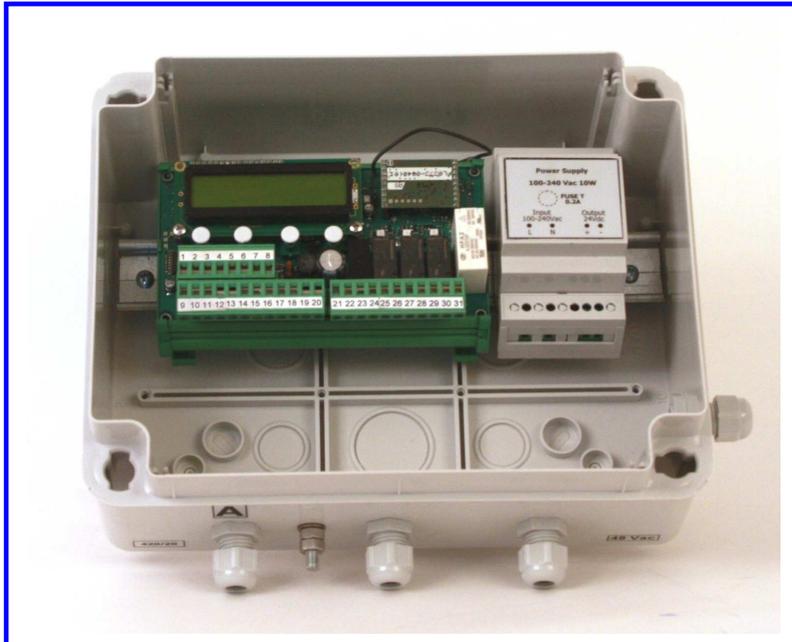


## **CAM9-20 PL**

**Limitatore di carico progettato per ottenere un livello di Performance Level PL d secondo la norma ISO EN 13849-1, corrispondente alla Safety Integrity Level SIL2 (norma EN62061).**



Scheda di limitazione  
CAM9-20PL:  
montaggio in cassetta  
per esterno con

Il CAM9-20PL è predisposto per il collegamento a celle di carico e doppia sicurezza con doppio ponte estensimetrico indipendente.

L'unità è dotata di quattro soglie di allarme indipendenti, regolabili in tutto il campo di misura con uscita sotto relè.

L'impostazione delle soglie di allarme, la calibrazione del sistema e la selezione dei vari parametri di funzionamento possono essere eseguite direttamente sulla scheda a sistema già installato tramite una tastiera ed un display locale presenti a fronte scheda.

La scheda è dotata di due porte seriali Rs232 ed un'uscita analogica (opzionale) per la trasmissione a distanza della misure di peso; inoltre più strumenti possono essere collegati tra loro per la gestione di carichi in sommatoria.

Nelle condizioni di funzionamento normale sul display è rilevabile il peso misurato dal sistema e altre funzioni operative.

Il CAM9-20PL è predisposto per montaggio a quadro su guida Omega; in opzione può essere fornito in versione per esterno in custodia IP56 con il display e la tastiera separata dalla scheda per alloggiamento esterno alla custodia.

## **CAMI S.R.L.**

**PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA**

Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)

Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905

[www.cami-it.com](http://www.cami-it.com) - e-mail [info@cami-it.com](mailto:info@cami-it.com)

- **Caratteristiche tecniche**

Temperatura di funzionamento:  $-10 \div 40^{\circ}\text{C}$

Tensione di alimentazione:  $24 \div 50 \text{ V ac/dc}$

Scheda di alimentazione separata (opzionale) per alimentazioni: 48 - 110 - 220V ac.

Assorbimento massimo: 6 W

Connessione alle celle di carico: 2 X 4 fili

Alimentazione cella di carico: 5Vcc / 80mA (max 4 celle da 350 Ohm in parallelo)

Dimensioni scheda: 150x107x55 mm

Dimensioni esterne custodia (versione IP56): 240x190x90 mm

Protezione: IP56 (versione in custodia)

Connessioni: morsettiere estraibili a vite passo 5.08

Display interno: 4 cifre a LED rossi (h 7 mm)

Tastiera di programmazione: 4 tasti meccanici

Risoluzione interna: 16 bit

Linearità: 0.01% del fondo scala

Frequenza di lettura:  $0.1 \div 5 \text{ Hz}$  (selezionabile da tastiera)

Sensibilità di lettura del peso: selezionabile da tastiera

Taratura di zero e fondo scala: eseguibile da tastiera

Uscite logiche: nr. 3 a relè (24 V cc/ac contatto in scambio)

Ingressi logici: nr. 1 contatto optoisolato pulito (azzeramento tara)

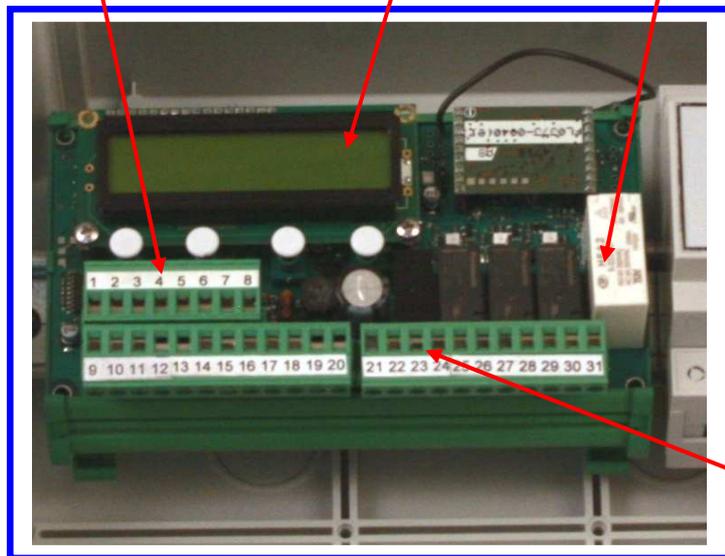
Controllo interruzione cavo cella: SI

Conformità normative: EN61000-6-2; EN61000-6-3; per EMC ; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica

Ingresso segnale dai  
due ponti estensi  
metrici indipendenti

Display e tasti di  
programmazione

Relé allarmi con relé di  
sicurezza



Morsettiera  
alimentazione e uscite  
allarmi

## **CAMI S.R.L.**

**PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA**

Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)

Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905

[www.cami-it.com](http://www.cami-it.com) - e-mail [info@cami-it.com](mailto:info@cami-it.com)