



Surge protector Cella di carico

Load cells Surge protector



- ★ **Protezione sia dello strumento sia della cella di carico**
Load cells and Instrument protection
- ★ **Utilizzo di tubi a scarica di gas e diodi Transil**
Gas discharge tubes and Transil diodes inside
- ★ **Conforme alla norma EN61000-4-5 Class 4 4 kV**
Conformity to standard EN61000-4-5 Class 4 4 kV

**CARATTERISTICHE TECNICHE****TECHNICAL FEATURES**

Alimentazione celle di carico <i>Load cells Power supply</i>	Max 5 Vdc Max 5 Vdc
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-10°C ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa) +14°F ÷ +122°F (max humidity 85% non-condensing)
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-20°C ÷ +60°C -4°F ÷ +140°F
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	35 mm x 90 mm x 50 mm (l x h x p) 35 mm x 90 mm x 50 mm (l x h x p)
Montaggio <i>Mounting</i>	Supporto per profilato DIN o barra OMEGA Support for outlined DIN or bar OMEGA
Materiale supporto <i>Support material</i>	Poliammide 6.6 UL 94V-0 autoestinguente <i>Polyamide 6.6 UL 94V-0</i>
Conessioni <i>Connections</i>	Morsettiere a vite passo 5.08. <i>Terminal blocks, pitch 5.08 mm</i>
Conformità alle Normative <i>Conformity to standards</i>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC <i>EN61000-6-2, EN61000-6-3 for EMC</i>
	EN61010-1 per Sicurezza Elettrica <i>EN61010-1 for Electrical safety</i>
	EN61000-4-5 Class 4 - 4 kV <i>EN61000-4-5 Class 4 - 4 kV</i>

NOTE DI MONTAGGIO**ASSEMBLY NOTE**

Questa scheda protegge sia le celle di carico sia lo strumento ad esse collegato.

Protection for both the load cells and the instrument connected to them.

La scheda va messa in serie ai cavi di collegamento tra le celle e lo strumento, in prossimità dello strumento.

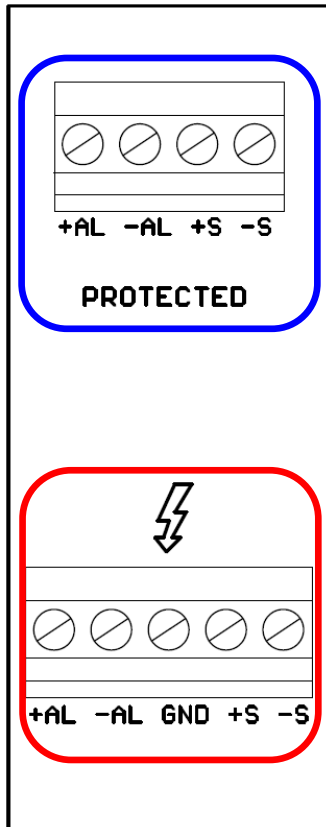
The board must be placed in series to the connecting cables between the load cells and the instrument, close to the instrument.

Nel caso di pese a ponte è possibile mettere la scheda in prossimità della cassetta di giunzione.

In case of weighbridges it is possible to put the board close to the junction box.



CONNESSIONI CONNECTIONS



Protected side (instrument)

+AL : + EXT and + Reference

-AL : - EXT and - Reference

+S : + Signal

-S : - Signal

External side (Load cells)

+AL : + EXT

-AL : - EXT

GND: Terra

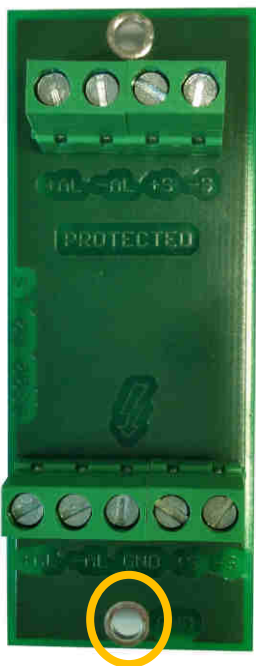
+S : + Signal

-S : - Signal



Collegare lo schermo del cavo cella al morsetto GND.

Connect the cable shield to the GND terminal.



• I collegamenti devono essere eseguiti da personale specializzato.

• Connections must be performed by qualified personnel.

• Il foro metallizzato indicato è collegato al morsetto GND.

• The metallic hole is connected to GND.