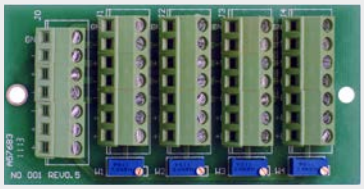
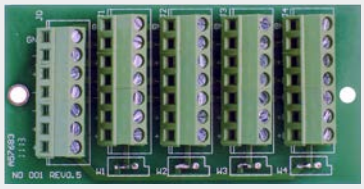
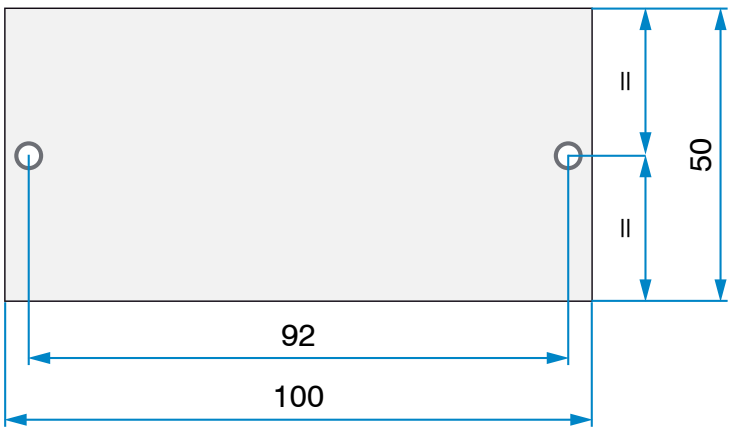
HL6EQSN - HL6N

SCHEDE PER COLLEGAMENTO CELLE DI CARICO

	DESCRIZIONE	MODELLO
SCHEDA DI EQUALIZZAZIONE		
	▪ Collegamento fino a 4 celle di carico (4/6 fili). ▪ Temperatura di lavoro: -20 °C +60 °C.	HL6EQSN
SCHEDA PER COLLEGAMENTO PARALLELO		
	▪ Collegamento fino a 4 celle di carico (4/6 fili). ▪ Temperatura di lavoro: -20 °C +60 °C.	HL6N

DIMENSIONI (mm)



CERTIFICAZIONI

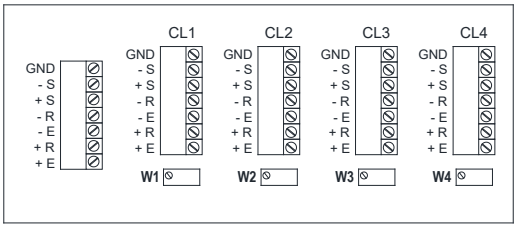
UK CA Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito

COLLEGAMENTI ELETTRICI

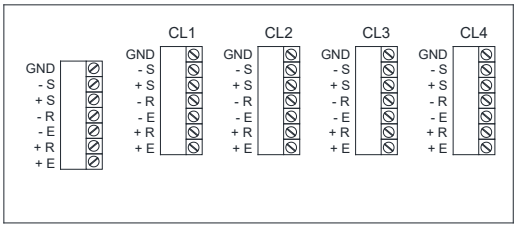
PER COLLEGARSI ALLO STRUMENTO UTILIZZARE:

- **HL6EQSN:**
  - Collegamento a 4 fili: cavo schermato a 4 conduttori sezione minima 0.5 mm².
  - Collegamento a 6 fili: cavo schermato a 6 conduttori sezione minima 0.2 mm².
- **HL6N:**
  - Collegamento a 4 fili: cavo schermato a 4 conduttori sezione minima 1 mm².
  - Collegamento a 6 fili: cavo schermato a 6 conduttori sezione minima 0.2 mm².

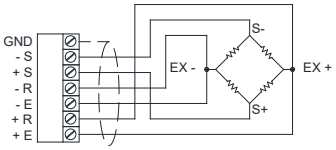
HL6EQSN



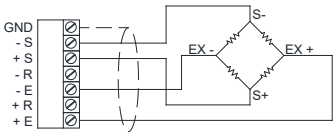
HL6N



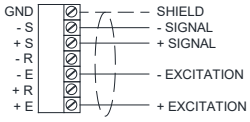
COLLEGAMENTO CELLE A 6 FILI



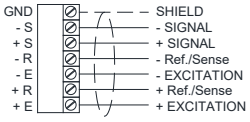
COLLEGAMENTO CELLE A 4 FILI



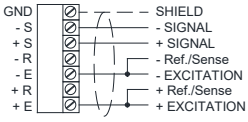
CAVO DI USCITA A 4 FILI
CON CELLA A 4 FILI



CAVO DI USCITA A 6 FILI
CON CELLA A 6 FILI



CAVO DI USCITA A 6 FILI
CON CELLA A 4 FILI



PROCEDURA DI EQUALIZZAZIONE

ATTENZIONE!

- Per celle di carico con sensibilità 2 mV/V la differenza tra le sensibilità non deve essere maggiore di 0.1 mV.
- Per celle di carico con sensibilità 3 mV/V la differenza tra le sensibilità non deve essere maggiore di 0.15 mV.
- La scheda è dotata di un potenziometro da 20 Ω per ogni cella di carico.

PROCEDURA CON TESTER (scala in mV e VDC):

Esempio con 4 celle di carico ed un peso campione di 978 kg:

1. Verificare che il valore di tensione misurato sui test point V sia 0 mV; eventualmente regolare i potenziometri fino ad ottenere il valore corretto.
2. Posizionare il peso campione in corrispondenza di ogni cella di carico e annotare ogni volta il peso indicato a display.
   Esempio: 1008 kg – 998 kg – 973 kg – 985 kg.
3. Misurare la tensione di alimentazione tra i morsetti +EX e -EX.
   Esempio: 4.87 VDC.
4. Regolare i potenziometri relativi ai valori di peso più alti, lasciando inalterato quello relativo al valore più basso; il valore in mV che dovrà essere misurato sui rispettivi test point è dato dalla seguente formula:

   [(valore cella da regolare - valore cella più basso) ÷ valore cella più basso] x valore tensione di alimentazione x 1000

   [(1008 - 973) ÷ 973] x 4.87 x 1000 = 175 mV
   [(998 - 973) ÷ 973] x 4.87 x 1000 = 125 mV
   [(985 - 973) ÷ 973] x 4.87 x 1000 = 60 mV
5. Regolare i potenziometri delle tre celle di carico fino ad ottenere rispettivamente i seguenti valori:
   175 mV – 125 mV – 60 mV
6. Posizionare il peso campione in corrispondenza di ogni cella di carico, il display deve ora indicare lo stesso valore di peso.
7. Rimuovere il peso campione e azzerare la tara, poi posizionare il peso campione al centro e calibrare lo strumento (vedi manuale d'uso dello strumento).

PROCEDURA SENZA TESTER:

Esempio con 4 celle di carico e un peso campione di 978 kg:

1. Ruotare in senso antiorario la vite di tutti i potenziometri portandoli a 0 Ω.
2. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL1 e annotare il valore visualizzato sul display; ripetere l'operazione per tutte le celle di carico.
   Esempio: CL1 = 1008 kg CL2 = 998 kg
   CL3 = 973 kg CL4 = 985 kg
3. Regolare i potenziometri relativi ai valori di peso più alti (W1, W2, W4), lasciando inalterato quello relativo al valore più basso (W3).
4. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL1; regolare il potenziometro W1 per modificare il valore visualizzato sul display da 1008 kg a 973 kg.
5. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL2; regolare il potenziometro W2 per modificare il valore visualizzato sul display da 998 kg a 973 kg.
6. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL4; regolare il potenziometro W4 per modificare il valore visualizzato sul display da 985 kg a 973 kg.
7. Posizionare il peso campione in corrispondenza della cella di carico CL3 e annotare il valore visualizzato sul display, per esempio 966 kg.
8. Posizionare il peso campione in corrispondenza di CL1 e regolare il potenziometro W1 fino a visualizzare 966 kg.
9. Posizionare il peso campione in corrispondenza di CL2 e regolare il potenziometro W2 fino a visualizzare 966 kg.
10. Posizionare il peso campione in corrispondenza di CL4 e regolare il potenziometro W4 fino a visualizzare 966 kg.
11. Posizionare il peso campione in corrispondenza di CL3 e annotare il valore visualizzato sul display, per esempio 962 kg.
12. Ripetere la procedura più volte fino a visualizzare sul display lo stesso valore di peso per tutte e quattro le celle di carico.
13. Rimuovere il peso campione e azzerare la tara, poi posizionare il peso campione al centro e calibrare lo strumento (vedi manuale d'uso dello strumento).

L'Azienda si riserva il diritto esclusivo di apportare modifiche ai dati tecnici, disegni e immagini senza preavviso.