

RIPETITORE DI PESO

RIPH60



CE

MANUALE D'INSTALLAZIONE

Rev. 0.0

INDICE

CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE	Pag. 2
SIMBOLOGIA	Pag. 2
AVVERTENZE	Pag. 3
MONTAGGIO DELLO STRUMENTO	Pag. 3
TARGA IDENTIFICATIVA DELLO STRUMENTO	Pag. 3

CONNESSIONI

ALIMENTAZIONE DELLO STRUMENTO	Pag. 4
CONNESSIONE SERIALE RS232	Pag. 4
CONNESSIONE SERIALE RS422	Pag. 4
RIEPILOGO CONNESSIONI	Pag. 5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 Vac 50/60 Hz (opzionalmente 115 Vac e 24 Vcc)
Assorbimento max	10 VA
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +40°C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20°C ÷ +50°C
Display	Numerico a 6 digit led rossi a 7 segmenti (h 60 mm)
Distanza di lettura	Fino a 20 mt.
Dimensioni d'ingombro	320 mm x 110 mm x 90 mm (l x h x p)
Montaggio	A parete attraverso 4 fori laterali esterni diam. 6 con interasse 340 x 80 (l x h).
Materiale contenitore	Acciaio INOX
Grado di protezione frontale	IP54
Conessioni	Porta seriale su connettore a vaschetta SUB-D 9 poli.
Porta seriale	Rs232c / Rs422
Lunghezza massima cavo	15m (Rs232c) e 1000m (Rs422)
Protocolli seriali	ASCII + protocolli personalizzati
Baud rate	1200, 2400, 4800, 9600
Conformità alle Normative	EN50081-1, EN50082-2, EN61010-1

SIMBOLOGIA

Di seguito vengono riportate le simbologie utilizzate nel manuale per richiamare l'attenzione del lettore:



Attenzione! Rischio di scossa elettrica.



Attenzione! Questa operazione deve essere eseguita da personale specializzato.



Prestare particolare attenzione alle indicazioni seguenti.

AVVERTENZE

Scopo del presente manuale è di portare a conoscenza dell'operatore con testi e figure di chiarimento, le prescrizioni ed i criteri fondamentali per l'installazione ed il corretto impiego dello strumento.

- L'apparecchiatura deve essere installata solo da personale specializzato che deve aver letto e compreso il presente manuale. Con "personale specializzato" si intende personale che a motivo della formazione ed esperienza professionale è stato espressamente autorizzato dal Responsabile alla sicurezza dell'impianto ad eseguirne l'installazione.
- Alimentare lo strumento con tensione il cui valore rientra nei limiti specificati nelle caratteristiche.
- E' responsabilità dell'utente assicurarsi che l'installazione sia conforme alle disposizioni vigenti in materia.
- Per ogni anomalia riscontrata, rivolgersi al Centro di Assistenza più vicino. Qualsiasi tentativo di smontaggio o modifica non espressamente autorizzata ne invaliderà la garanzia e solleverà la Ditta Costruttrice da ogni responsabilità.

MONTAGGIO DELLO STRUMENTO

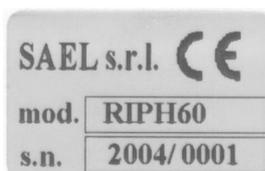


- Le procedure di seguito riportate, devono essere eseguite da personale specializzato.
- Tutte le connessioni vanno eseguite a strumento spento



- Deve essere previsto un sezionatore di rete nelle vicinanze dello strumento per potere togliere l'alimentazione in qualsiasi momento.
- Non installare lo strumento nei pressi di apparecchiature di potenza (motori, inverter, contattori, ecc.) o comunque apparecchiature che non rispettino le normative CE per la compatibilità elettromagnetica.
- La linea seriale Rs232 deve avere una lunghezza massima di 15 metri (norme EIA RS-232-C).

TARGA IDENTIFICATIVA DELLO STRUMENTO



E' importante comunicare questi dati in caso di richiesta di informazioni o indicazioni riguardanti lo strumento uniti al numero del programma e la versione che sono riportati sulla copertina del manuale e vengono visualizzati all'accensione dello strumento.

ALIMENTAZIONE DELLO STRUMENTO



- Il cavo di alimentazione deve essere incanalato separatamente da altri cavi di alimentazione con tensioni diverse.

Tensione di alimentazione : 230V ~ 50/60 Hz 10 VA

Trasformatore protetto da corto circuito tramite PTC.

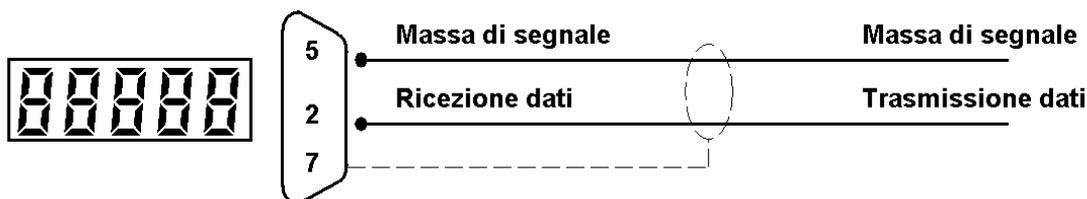
CONNESSIONE SERIALE RS 232



- Per realizzare la connessione seriale utilizzare un cavo schermato, avendo cura di collegare a terra lo schermo a una sola delle due estremità. Nel caso in cui il cavo abbia un numero di conduttori superiori a quelli utilizzati, collegare allo schermo i conduttori liberi.
- Il cavo di connessione seriale deve avere una lunghezza massima di 15 metri (norme EIA RS-232-C), oltre la quale occorre adottare l'interfaccia Rs422 di cui è dotato lo strumento.
- Il cavo non deve essere incanalato con altri cavi (es. uscite collegate a teleruttori o cavi di alimentazione), ma deve possibilmente seguire un proprio percorso.

CONNETTORE D-SUB J2 RIP. H60
(9 poli)

TRASMETTITORE



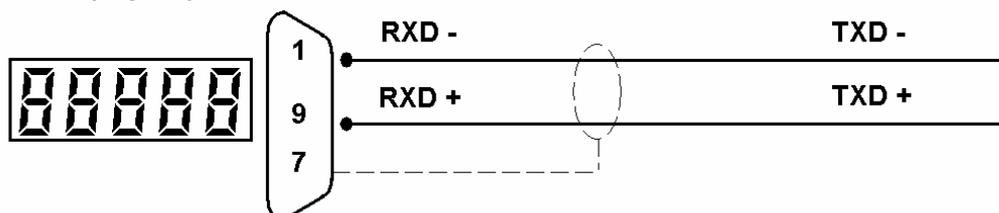
CONNESSIONE SERIALE RS 422



- Il cavo di connessione seriale deve essere del tipo adatto per comunicazioni seriali RS422/RS485 con 2 coppie twistate di conduttori (twisted pair) per RS422 o 1 coppia sempre twistata per RS485 e la relativa schermatura.
- Il cavo non deve essere incanalato con altri cavi (es. uscite collegate a teleruttori o cavi di alimentazione), ma deve possibilmente seguire un proprio percorso.

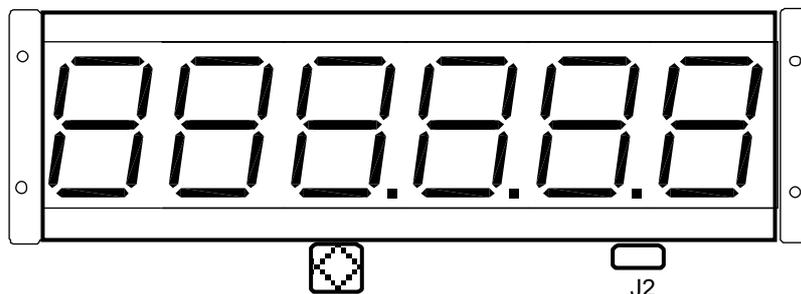
CONNETTORE D-SUB J2 RIP. H60
(9 poli)

TRASMETTITORE



RIEPILOGO CONNESSIONI

Di seguito viene illustrato un riepilogo dei collegamenti da effettuare sui connettori.



Pressacavo

NUM.	Connettore J2 D-SUB 9P
1	(RX-) RS422
2	(RX) RS232
3	
4	
5	GND
6	
7	Schermo
8	
9	(RX+) RS422