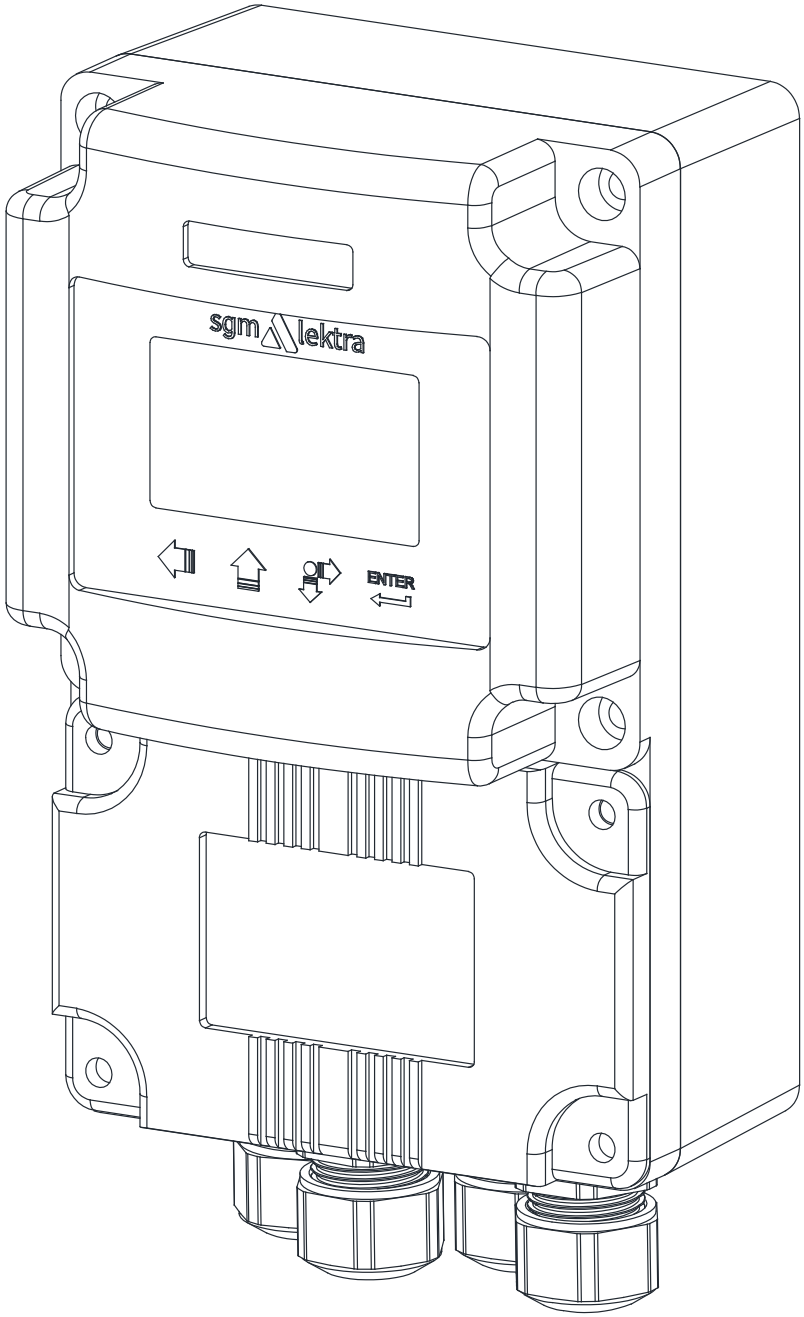
VLW602

Unità di visualizzazione e configurazione



documentazione tecnica IT Rev. del 29/04/2024

sgm lektra

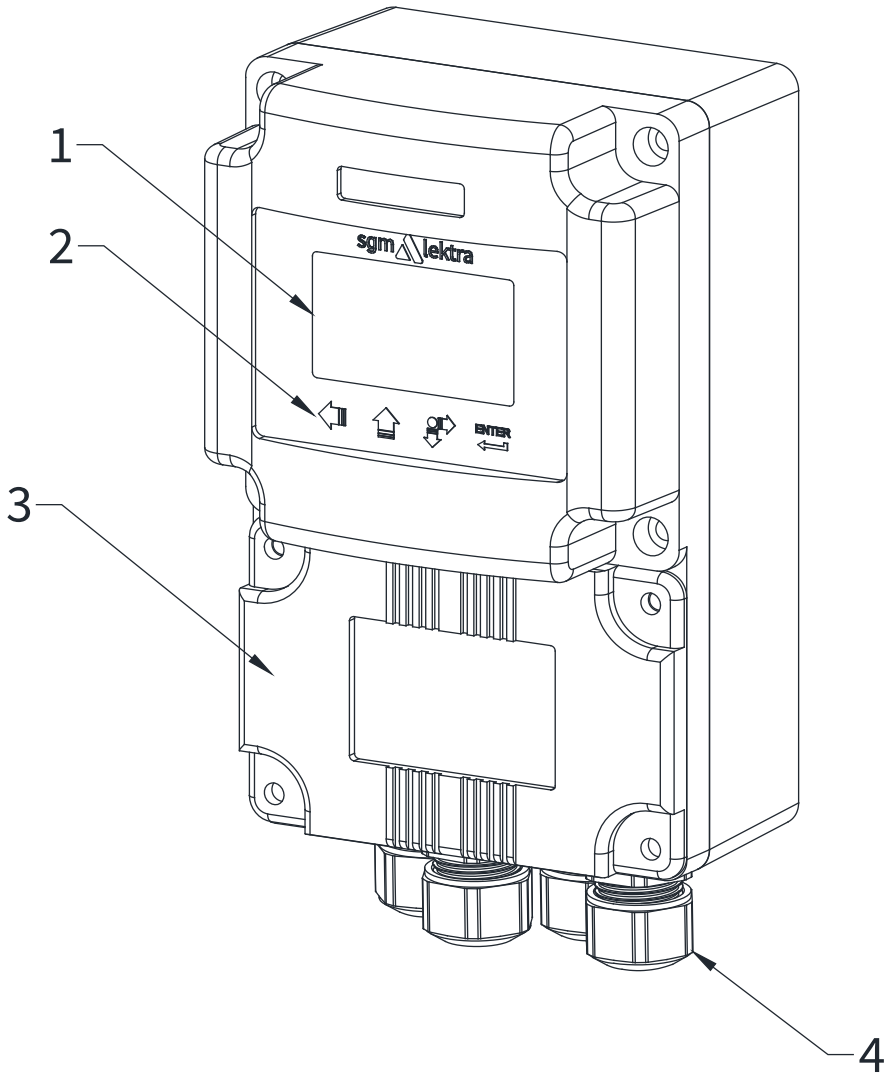
INDICE

1-GARANZIA	pag. 3
2-PRODOTTO	pag. 4
3-CARATTERISTICHE TECNICHE	pag. 5
4-DIMENSIONI	pag. 6
5-CONNESSIONI ELETTRICHE	pag. 7
6-CONFIGURAZIONE E CALIBRAZIONE	pag. 10
7-PROGRAMMAZIONE	pag. 13
8-CERTIFICATO COLLAUDO / QUALITÀ	pag. 16

1-GARANZIA

SGM LEKTRA SRL si impegna a porre rimedio a qualsiasi vizio, difetto o mancanza, verificatosi entro 12 mesi dalla data di consegna, purchè sia ad essa imputabile e sia stato notificato nei termini previsti.
SGM LEKTRA SRL potrà scegliere se riparare o sostituire i Prodotti difettosi.
I Prodotti sostituiti in garanzia godranno della ulteriore garanzia di 12 mesi.
I Prodotti riparati in garanzia godranno della garanzia fino al termine originale.
Le parti dei Prodotti riparati fuori garanzia godranno di una garanzia di 3 mesi.
I Prodotti sono garantiti rispondenti a particolari specifiche, caratteristiche tecniche o condizioni di utilizzo solo se ciò è espressamente convenuto nel Contratto di acquisto o nei documenti da esso richiamati.
La garanzia della SGM LEKTRA SRL assorbe e sostituisce le garanzie e le responsabilità, sia contrattuali che extracontrattuali, originate dalla fornitura quali, ad esempio, risarcimento di danni, rimborsi di spese, ecc., sia nei confronti del Cliente, sia nei confronti di terzi.
La garanzia decade nel caso di manomissioni o di utilizzo improprio dei Prodotti.

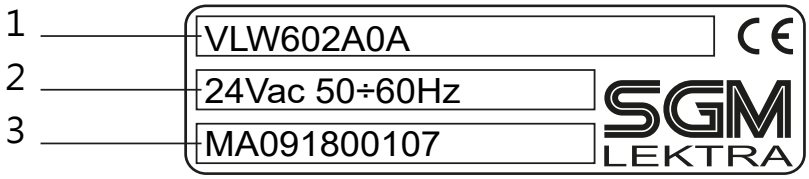
2-PRODOTTO



1. DISPLAY
2. TASTI DI CONFIGURAZIONE
3. PANNELLO REMOVIBILE PER MORSETTI ESTRAIBILI
4. QUATTRO PRESSACAVI PG9

2.1 - IDENTIFICAZIONE

Ogni strumento presenta una targhetta adesiva di identificazione sulla quale vengono riportati i principali dati dello strumento. Nella seguente immagine vengono descritte le informazioni ed i dati presenti sulla targhetta.



1. Codice prodotto
2. Alimentazione - Range di misura
3. Numero di serie

3-CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale delaa custodia
Alluminio verniciato epoxy

Installazione meccanica
Montaggio a parete

Grado di protezione
IP66

Tastirta
4 pulsanti

Display
LCD

Connessione elettrica
Morsettiere

Temperatura di lavoro
-25° ÷ +70°C

Alimentazione
12÷30 Vdc
85÷265 Vdc

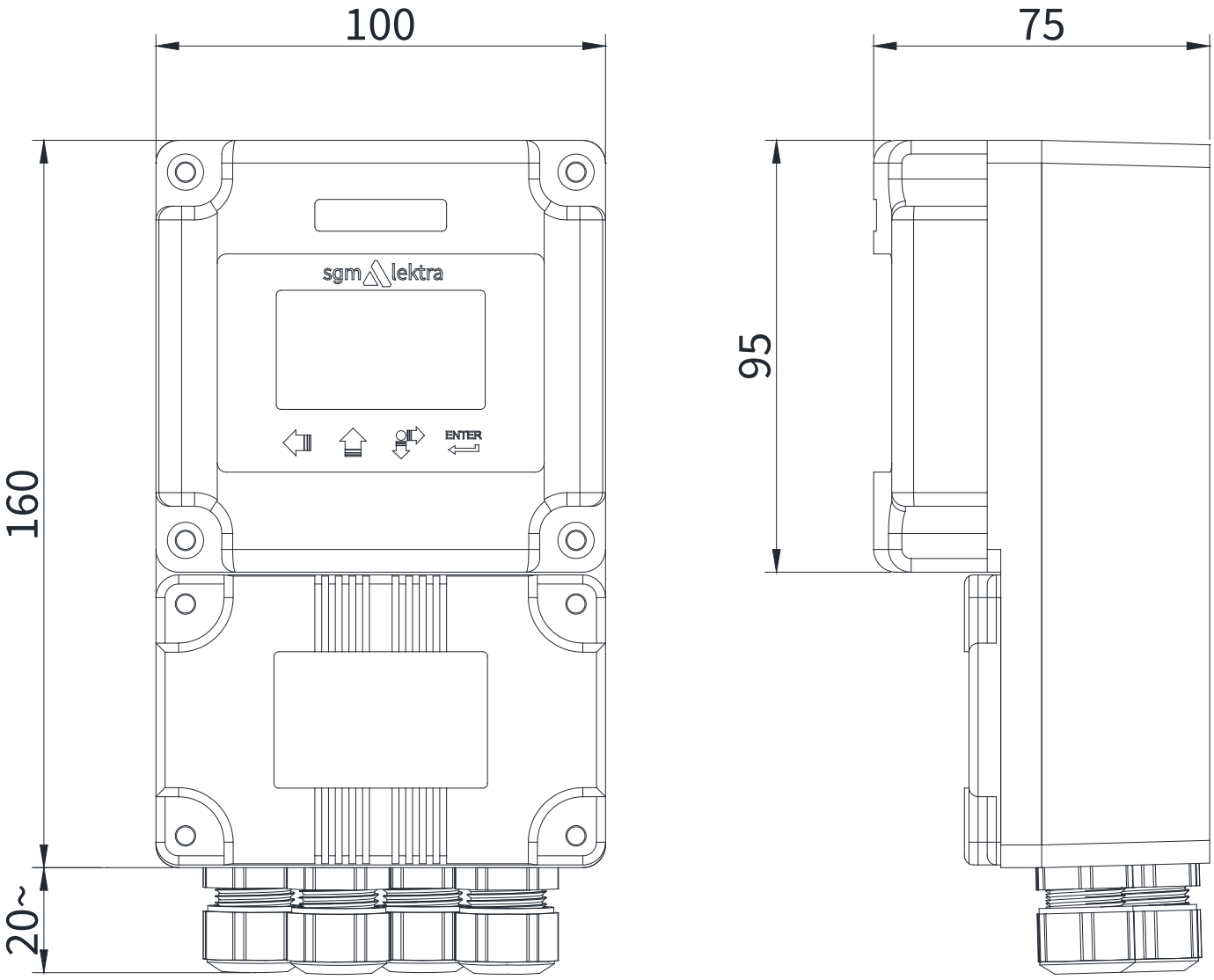
Potenza assorbita
Max. 5W

Alimentazione per trasmettitore PTU5_, METER (4 fili), KTU5, RPL75 (4 fili), RPL81, FLOWMETER, FLOW51
24Vdc

Comunicazione dati con PTU5_ , METER (4 fili), KTU5, RPL75 (4 fili), RPL81, FLOWMETER, FLOW51
Via MODBUS RTU

4-DIMENSIONI

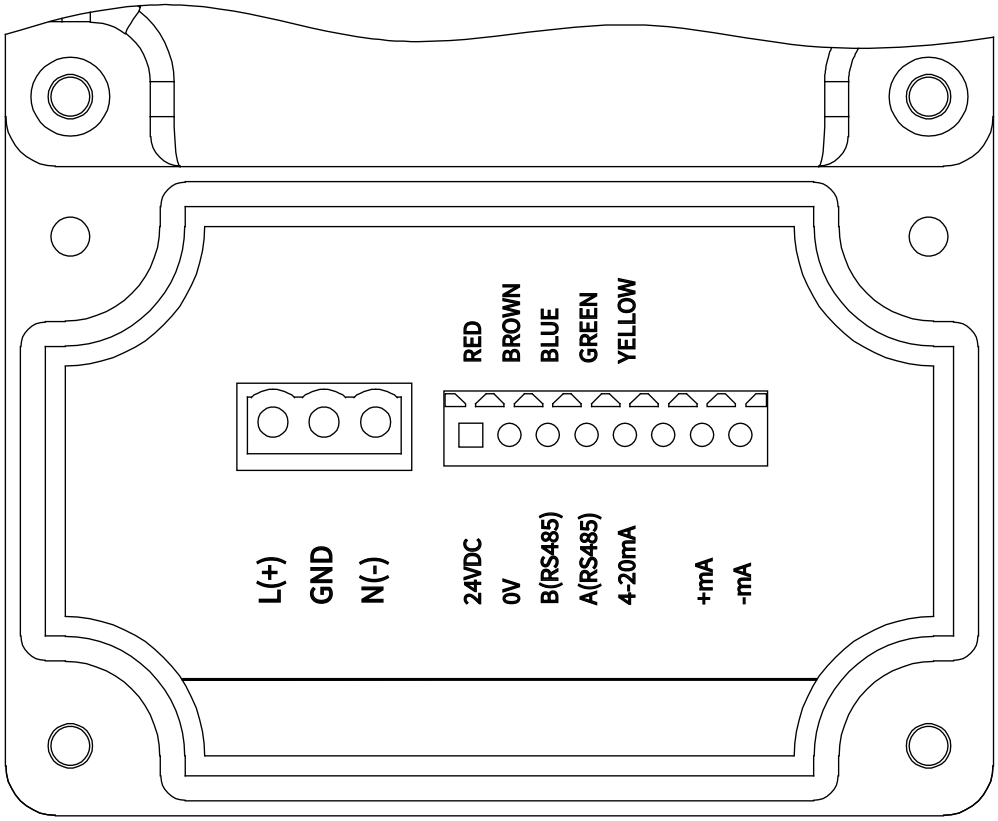
4.1 - DIMENSIONI MECCANICHE



5-CONNESSIONI ELETTRICHE

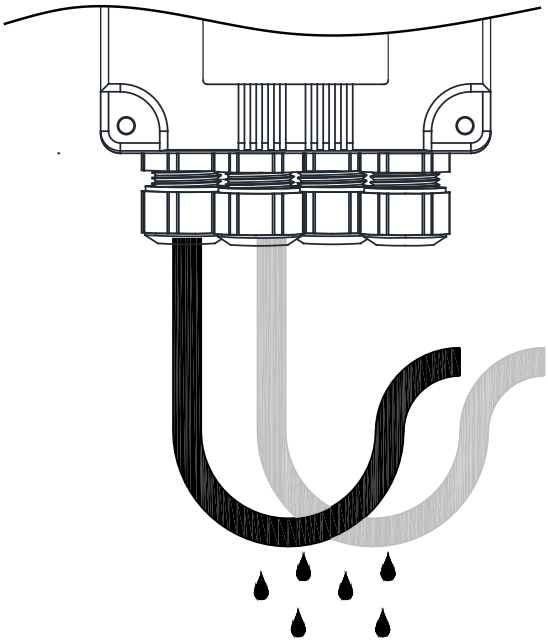
5.1 - COLLEGAMENTI

1) Separare i cavi comando motori o di potenza dai cavi di connessione del VLW602
2) Rimuovere i tappi dai pressacavi ed aprire il coperchio svitando le apposite viti.
3) Inserire i cavi nel trasmettitore attraverso i pressacavi.
4) Chiudere il coperchio e serrare i pressacavi.



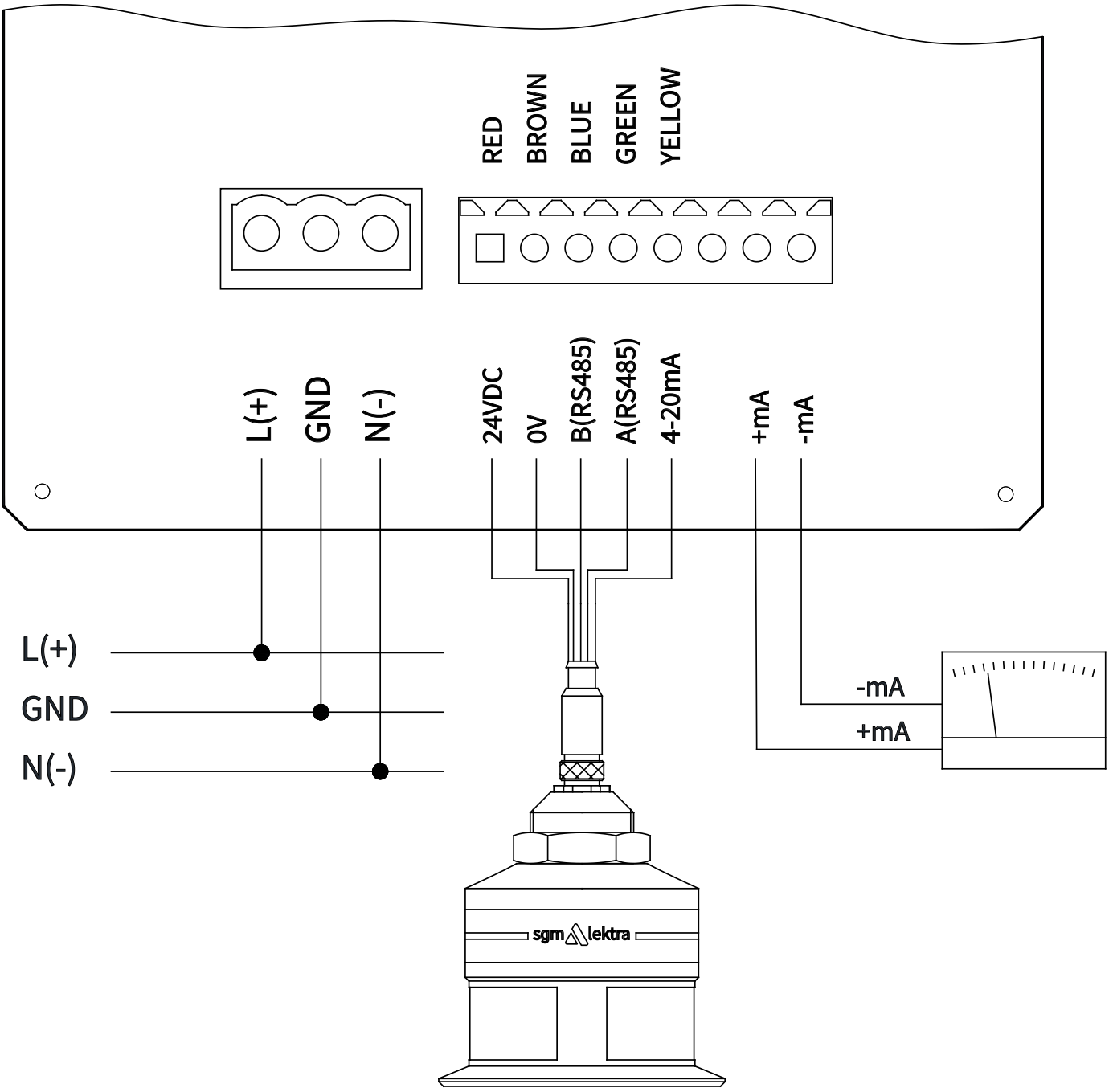
5.2 - INFILTRAZIONI DI UMIDITÀ

Per evitare infiltrazioni di umidità all'interno della custodia è consigliato:
- Per i collegamenti elettrici serrare a fondo il pressacavo PG9.
- Chiudere bene il coperchio.
- Posizionare il cavo in maniera tale da formare una curva verso il basso in uscita del pressacavo PG9; così facendo la condensa e/o l'acqua piovana tenderanno a sgocciolare da fondo della curva.

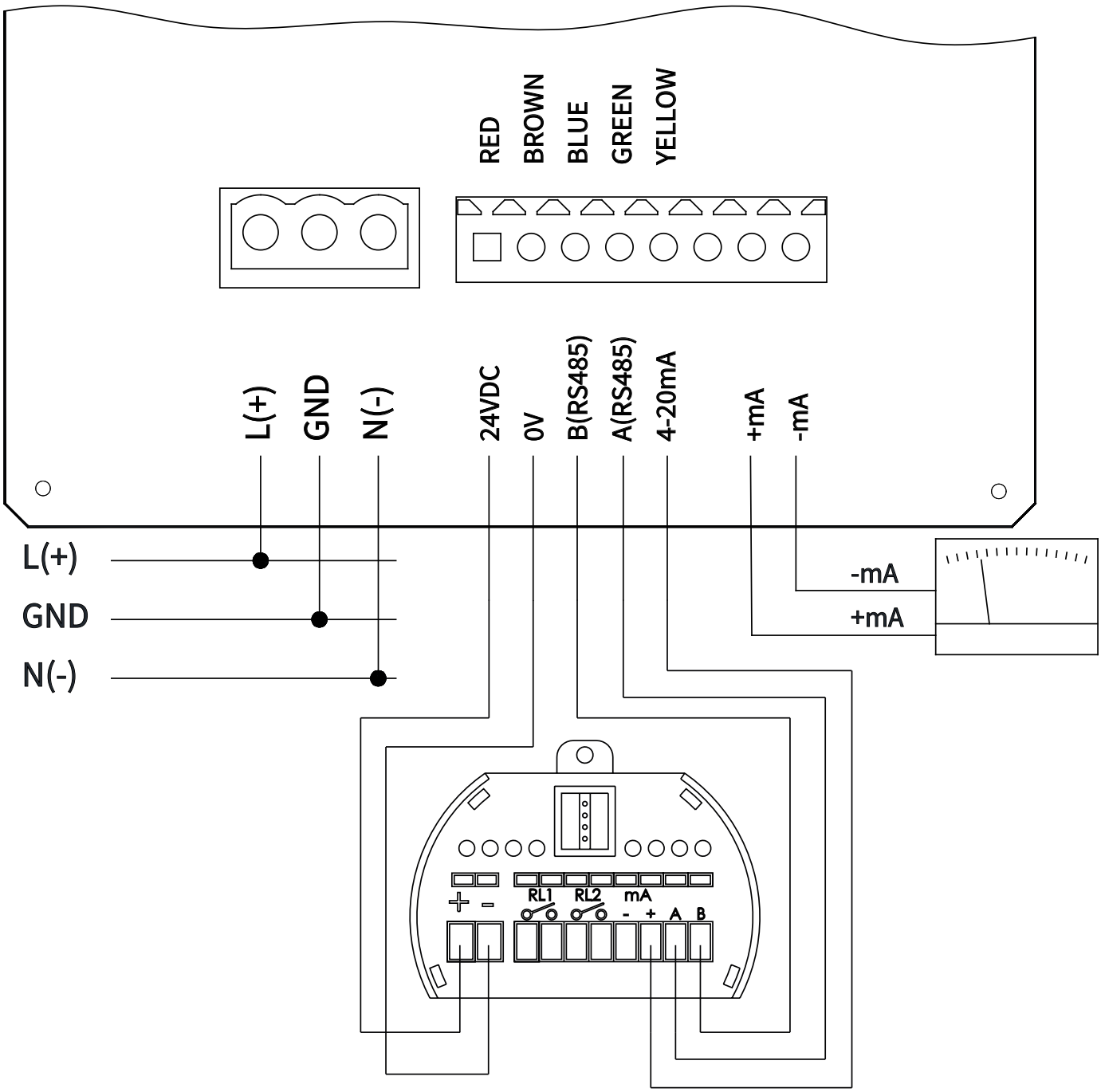


5.3 - Connessione

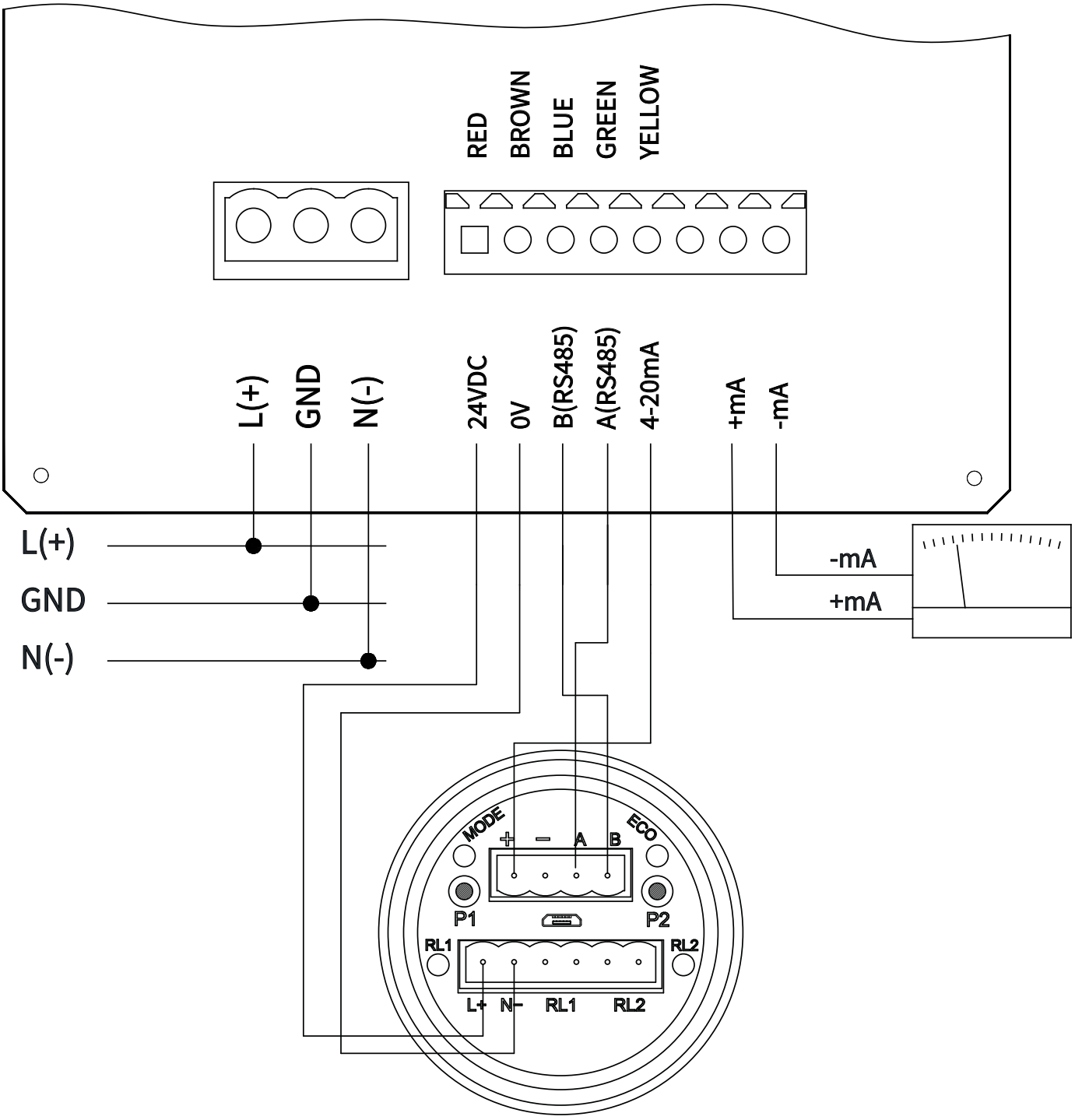
5.3.1 Connessione sensori PTU5_, FLOW51



5.3.2 Connessione sensori METER (4 fili) e RPL75 (4 fili), FLOWMETER



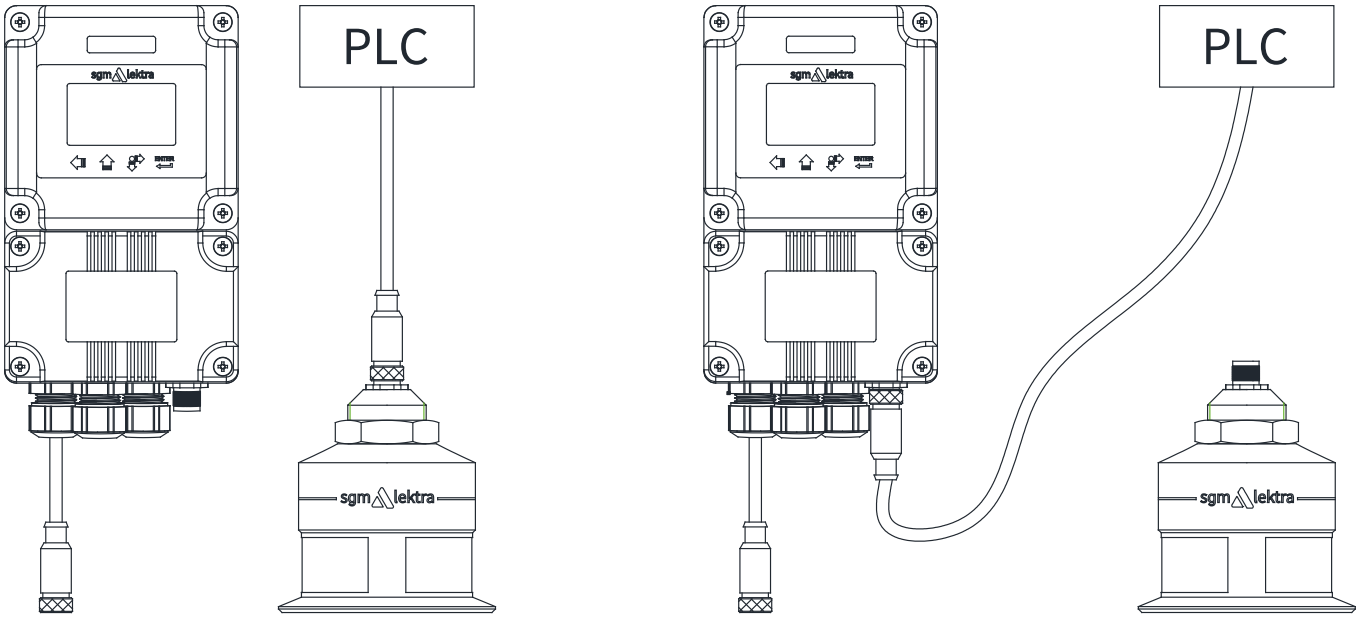
5.3.3 Connessione sensori KTU5 e RPL81



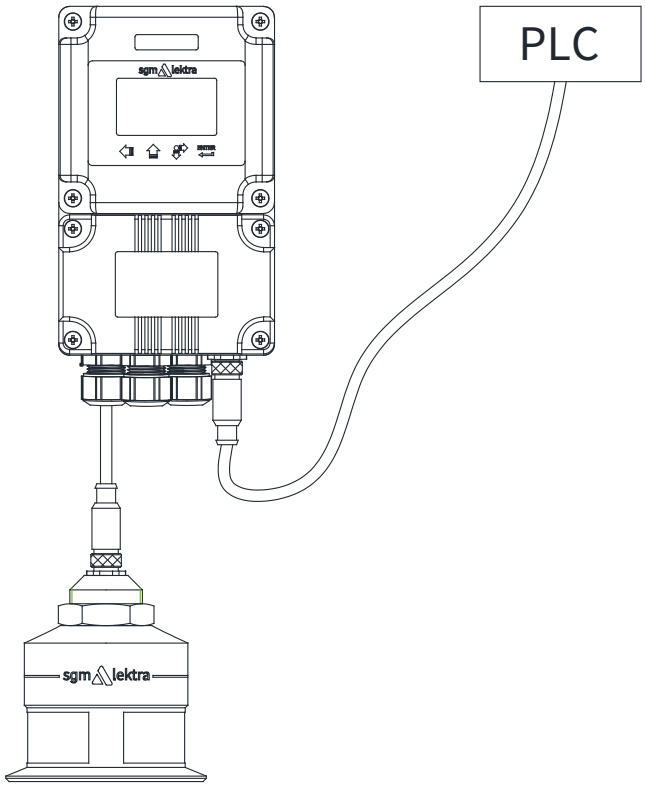
5.4 - Connessione versione “D” per PTU5_, FLOW51

La versione “D” è predisposta ad essere collegata, in modo rapido, ad un sensore PTU5_/FLOW51 installato in campo per la programmazione dei parametri di misura.
Per il collegamento procedere come segue:

1) Scollegare il connettore femmina dal sensore PTU5_/FLOW51 e collegarlo al connettore maschio del VLW602.



2) Collegare il connettore femmina del VLW602 al connettore maschio del sensore PTU5_, FLOW51



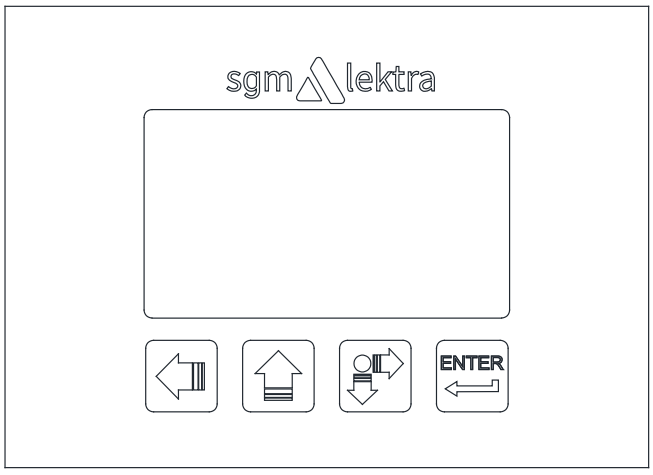
6-CONFIGURAZIONE E CALIBRAZIONE

Tramite il VLW602 l'operatore può: accedere a qualsiasi funzione del trasmettitore, modificare le impostazioni dei parametri di configurazione ed altre funzioni.

6.1 - CARATTERISTICHE VLW602

Il modulo di programmazione VLW602 dispone di 4 tasti che permettono di effettuare tutte le funzioni operative, di controllo e di programmazione dello strumento.
Nei menù di configurazione è possibile:

1. Accedere ai menù ed ai parametri; premere per selezionare e premere per accedere.
2. Scelta delle opzioni dei parametri: premere per selezionare l'opzione e premere per memorizzare l'opzione. per uscire senza memorizzare.
3. Configurare i valori dei parametri; in alcuni parametri la configurazione si effettua impostando un valore (per es. nel parametro DISTANZA 4mA è possibile modificare il valore della distanza): premere per selezionare il digit da modificare (il digit viene evidenziato in negativo), premere per modificare la cifra del digit evidenziato, per memorizzare il valore impostato uscendo automaticamente.
   Premere per uscire senza memorizzare.



Tasto FRECCIA SINISTRA:
- **Uscita dalla programmazione**
- **Ritorno al menù precedente**
- **Mappa eco (da mod. RUN)**

Tasto FRECCIA SU:
- **Modifica digit o selezione funzione**

Tasto SCROLL:
- **Scorrimento cursore (verso destra)**
- **Scroll parametri**

Tasto ENTER:
- **Accesso alla programmazione**
- **Conferma selezione parametro**
- **Memorizzazione settaggio parametro**

Visualizzato in alto, avverte che il sensore non comunica con il VLW602.

Visualizzato in basso avverte che c'è un'anomalia generica; premere SCROLL per mostrare il messaggio che indica il tipo di allarme.
PTU5x torna in modalità RUN automaticamente

7-PROGRAMMAZIONE

RIFERIRSI MANUALE SENSORE LIVELLO COLLEGATO

8-CERTIFICATO COLLAUDO /QUALITÀ

CE

In conformità alle procedure di produzione e collaudo certifico che lo strumento:

(Unità di visualizzazione e configurazione)

soddisfa le caratteristiche tecniche citate nel paragrafo DATI TECNICI ed è conforme alle procedure costruttive

Responsabile controllo qualità: ..... Data di fabbricazione e collaudo: .....

SGM-LEKTRA S.r.l.
Via Papa Giovanni XXIII, 49
20053 Rodano (MI) - ITALY
tel: ++39 02 95328257
fax: ++39 02 95328321
e-mail: info@sgm-lektra.com
web: sgm-lektra.com

sgm lektra