

## QUADRI ELETTRICI TIPO “Intellilevel SLC” A MICROPROCESSORE, PER IL CONTROLLO DI LIVELLO DEL LIQUIDO NEI SERBATOI ORIZZONTALI DI SUPERFICIE

I quadri elettrici a microprocessore tipo “Intellilevel” SLC, sono dei quadri i quali ci permettono, istante per istante, di controllare il livello del liquido nel serbatoio. Il trasduttore di livello che accompagna questi tipi di quadri elettrici, è stato progettato per essere immerso nel liquido pertanto vanno molto bene per essere montati nei serbatoi interrati. Lo stesso sistema è stato studiato per essere montato nei serbatoi di superficie oppure nei tank mobili.

I quadri elettrici tipo SLC, sono stati costruiti per comandare la pompa erogatrice di gasolio nei distributori mobili. In questi tipi di quadri elettrici, si ha una precisione del  $\pm 1\%$  ed inoltre si ha la possibilità di impostare la densità del liquido a piacere compresa fra  $0 \div 2y$ .

### IL SISTEMA COMPRENDE

- ✓ Trasduttore di livello TIPO TDL1 :comprendente nel prezzo del quadro elettrico; lunghezza del cavo max.2mt.
- ✓ Quadro elettrico

### IL QUADRO ELETTRICO COMPRENDE

- ✓ Scatola in materiale plastico
- ✓ Scheda madre in vetroresina
- ✓ Interruttore generale con blocco porta
- ✓ Display a cristalli liquidi dove sono visualizzati i dati e allarmi
- ✓ Max potenza del motore 1,1 Kw monofase, 4 KW trifase.
- ✓ Pulsanti per l'impostazione dei dati, per la marcia e l'arresto della pompa
- ✓ Scheda elettronica con microcontrollore per l'elaborazione dei dati
- ✓ Possibilità di modificare l'altezza di minimo livello da  $0 \div 200$  cm, oppure  $0 \div 350$  cm, oppure  $0 \div 750$  cm
- ✓ Possibilità di regolare il livello di RISERVA e VUOTO da  $0 \div 200$  cm.
- ✓ Possibilità di regolare la corrente assorbita dal motore da  $0 \div 10A$  ( $0 \div 25A$ )
- ✓ Led linea, led allarmi, led marcia pompa

### OPTIONAL

- ✓ Possibilità di portare a distanza gli allarmi

### ALLARMI

- ✓ Max corrente del motore
- ✓ Sequenza o mancanza fase (solo trifase)
- ✓ Serbatoio in riserva
- ✓ Serbatoio vuoto

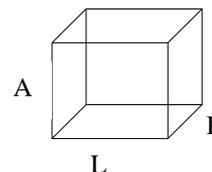
### INFORMAZIONI TECNICHE

- ✓ Tensione di alimentazione: 230/400V 50/60Hz  $\pm 10\%$
- ✓ Max. altezza del liquido: mt.2, 3,5mt, 7,5mt secondo il tipo di trasduttore usato
- ✓ Indicazione del livello in cm. con virgola decimale
- ✓ Lunghezza cavo del trasduttore: mt.1,8 con possibilità di poter richiedere la lunghezza dello stesso secondo richiesta (max. 50 mt)
- ✓ Contatto a potenziale libero 250V/5A per visualizzare a distanza l'allarme avvenuto
- ✓ Precisione:  $\pm 1\%$  F.S.
- ✓ Linearità: 0,2% nei valori intermedi.
- ✓ Grado di protezione IP55
- ✓ Temperatura di funzionamento:  $-25^{\circ}C/+50^{\circ}C$
- ✓ Umidità 50% con temperatura  $50^{\circ}C$

### VISUALIZZAZIONI

- ✓ Visualizzazione dell'altezza del liquido in cm. con virgola decimale
- ✓ Corrente assorbita dal motore
- ✓ Riserva
- ✓ Vuoto
- ✓ Volume in litri
- ✓ Visualizzazione della sequenza o mancanza fase (solo trifase)

Codice 705010 oppure 705015



A=250mm L=185mm P=115mm

DIME DI FISSAGGIO A= 190mm L= 130mm

**DATI TECNICI DEI QUADRI ELETTRICI TIPO Intellilevel SLC/M, SLC/T, SLC/C/M, SLC/C/T SLC1 E SLC1/C**

- ✓ Tensione d'alimentazione 230/400V. 50/60Hz.  $\pm 10\%$
- ✓ Massima altezza del liquido secondo il tipo di trasduttore di livello usato; 2mt., 3,5mt, 7,5mt
- ✓ Indicazione del livello del liquido in cm. con virgola decimale
- ✓ Contatto a potenziale libero 250V/5A per visualizzare a distanza gli allarmi cumulativi (optional)
- ✓ Grado di protezione IP55
- ✓ Temperatura di funzionamento  $-25^{\circ}\text{C}/ 50^{\circ}\text{C}$
- ✓ Umidità relativa 50% con temperatura  $50^{\circ}\text{C}$
- ✓ Massima lunghezza del cavo da trasduttore a quadro elettrico, 50mt.

QUADRO TIPO	POTENZA MAX. V.230 MONOFASE		POTENZA MAX. V.230 TRIFASE		POTENZA MAX. V.400 TRIFASE		PROTEZIONE MAX. AMPEROMETRICA	DIMENSIONI mm		
	KW	HP	KW	HP	KW	HP	A	A	L	P
CDL1	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	25A	240	180	115
CDL2	5A							110	150	75
SLC/M	1,1	1,5					25A	240	180	115
SLC/T			2,2	3	4	5,5	25A	240	180	115
SLC/C/M	1,1	1,5					25A	240	180	115
SLC/C/T			2,2	3			25A	240	180	115
SLC1	5A							110	150	75
SLC1/C	5A							110	150	75

A RICHIESTA SI POSSONO AVERE ALTRE POTENZE FINO A 7,5 KW, 10 HP V.400/50/60HZ