

# Controllori di livello

# LCR

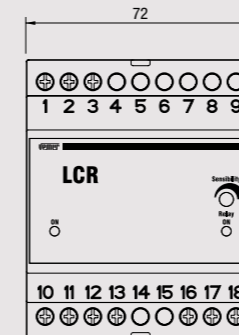
# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Relè ad alta sensibilità che consente il controllo del livello di liquidi elettricamente conduttori non infiammabili.

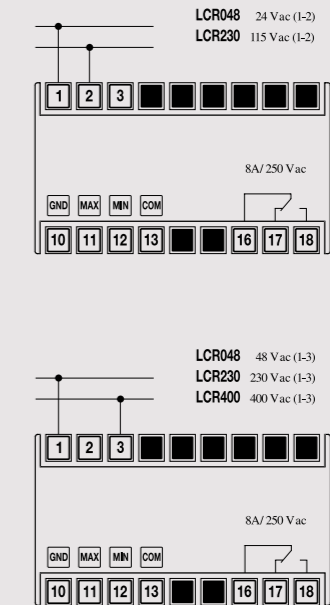
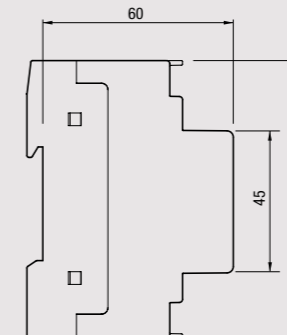


- Isolamento: circuiti di alimentazione e di carico isolati galvanicamente a livello di doppio isolamento
- Contenitore: colore grigio RAL-7035
- Materiale delle custodie: autoestinguente in classe V0 secondo Norma UL-94
- Possibilità di utilizzo in modalità riempimento o svuotamento
- Consente il mantenimento del livello liquido entro limiti stabiliti tra un livello minimo e massimo
- Possibilità di utilizzo come soglia di allarme di massima o minima
- Elettrodi acquistabili separatamente a completamento del prodotto (2 nel caso di pozzi metallici, 3 negli altri casi)
- Si raccomanda l'uso di cavi schermati per il collegamento tra LCR e Sonde

## Vista frontale



## Vista laterale



## Schema

Alimentazione (~)	
<b>LCR048</b>	
Morsetto	Tensione
1-2	24 V ~
1-3	48 V ~
<b>LCR230</b>	
Morsetto	Tensione
1-2	115 V ~
1-3	230 V ~
<b>LCR400</b>	
Morsetto	Tensione
1-3	400 V ~

# MISURA E CONTROLLO

## INFORMAZIONI TECNICHE

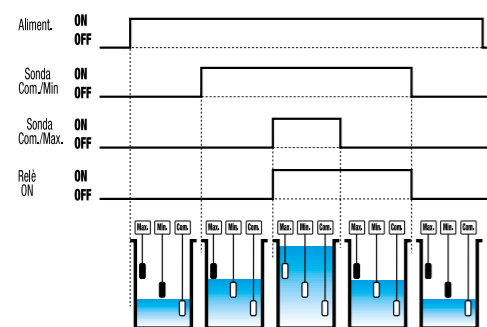
## CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	24-48-115-230-400
Frequenza	Hz	50 / 60
Sensibilità sonda	KΩ	4 ÷ 30
Tensione alimentazione sonda	V AC	8
Assorbimento	VA (W)	3,5 (2,5)
Terminazione		Masselli da 6 mm <sup>2</sup>
Contenitore		4 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-10 ÷ +60
Umidità		20% ÷ 90% nc

Uscita		a 250 V AC	
Portata relè con contatto in scambio		A	8
massima tensione commutabile in AC		V	380
massima corrente commutabile in AC		A	10
massima potenza commutabile in AC		VA	2000

## RELÈ DI CONTROLLO LIQUIDI

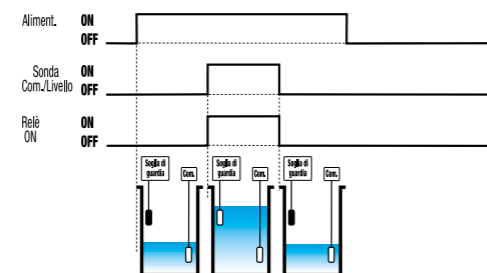
### Controllo livello minimo e massimo



Elettrodo per il controllo del **MAX**  
Elettrodo per il controllo del **MIN**  
Elettrodo per il collegamento del **COM(\*)**

(\*) E' previsto solo nel caso di serbatoi o pozzi non metallici

### Controllo di un solo livello di liquido



Elettrodo per il controllo del **LIVELLO**  
Elettrodo per il collegamento del **COM(\*)**

(\*) E' previsto solo nel caso di serbatoi o pozzi non metallici

Codice	Modello	Descrizione	Alimentazione
VP810600	LCR048	Relè di controllo liquidi	24-48 VAC
VP809800	LCR230	Relè di controllo liquidi	115-230 VAC
VP808000	LCR400	Relè di controllo liquidi	400 VAC

## RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI-EN 61010-1 • CEI-EN 61000-6-2 / CEI-EN 61000-6-4