



# GS63

## CONTROLLI DI LIVELLO LIQUIDI LIQUID LEVEL CONTROLLER

### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER  
5VA @230Vac

TOLLERANZA DEL VALORE D'IMPEDENZA  
IMPEDANCE VALUE TOLERANCE  
± 30%

LIMITI DI TEMPERATURA / SURROUNDING AIR  
-10 ÷ +55 °C  
stoccaggio/storage -25 ÷ +65 °C

#### CARATTERISTICHE DEL RELÈ / RELAY TECHNICAL DATA

Vita elettrica Electrical life	1x10 <sup>5</sup> op.
Vita Meccanica Mechanical life	1x10 <sup>7</sup> op.
Corrente max commutabile Max current rating	8A AC1
Tensione max commutabile Max voltage rating	250 Vac

### CODICE D'ORDINE

ORDER CODE

**GS63 92 FF 00 YY 0**

FF	Relè ON da MIN a MAX	LS
	Relè ON da MAX a MIN	LD
	24Vac	A4
YY	48Vac	A8
	115Vac	A5
	230Vac	A3

### DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Strumento elettronico di controllo del livello di liquidi guida din. Tramite tre sonde e' possibile controllare il livello di un liquido, sia nella condizione di svuotamento di un serbatoio, che di riempimento (funzioni a richiesta LD o LS). L'impedenza standard del liquido e' di 10 kOhm, altri valori sono a richiesta. Nelle sonde circola una piccola corrente alternata per evitare il fenomeno della polarizzazione. Isteresi fissa. Visualizzazione tramite due led sul frontale: Giallo -> Alimentazione / Rosso -> Relè ON

Electronic instrument that controls the level of a liquid din rail mounting. Through the use of three probes, it is possible to control the level of a liquid into a tank, both in empty mode, that in filling up mode (functions named LD or LS). While the standard impedance of the liquid is 10 kOhm, other values are on demand. Through the probes there is flowing a small alternating current not to polarize them. The instrument is powered by an alternating voltage through a transformer. Fixed hysteresis.

### CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage :

24, 48, 115, 230 Vac

Funzioni impostabili / Function settings :

**LD** Relè ON da MAX a MIN (scarico)

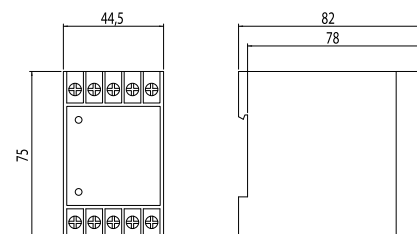
Relay ON from MAX. to MIN.

**LS** Relè ON da MIN a MAX (carico)

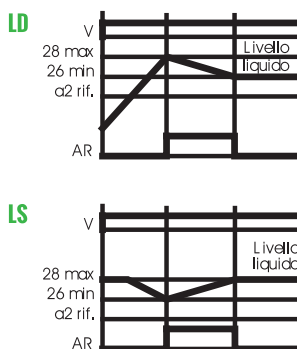
Relay ON from MIN to MAX

### DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



### FUNZIONI / FUNCTIONS



### SCHEMI DI COLLEGAMENTO

WIRING DIAGRAMS

**Sc. 902**

