



CONTROLLI DI LIVELLO A CONDUCIBILITÀ PER LIQUIDI

CONDUCTIVITY LEVEL CONTROLS FOR LIQUIDS

Gli strumenti CL1001 e CL1002 sono controlli di livello a conducibilità elettrica, il cui funzionamento è basato sulla misura di resistenza tra due o più elettrodi immersi nel mezzo sotto controllo.

La presenza di liquido tra un elettrodo di riferimento ed uno o più elettrodi di livello, provoca la commutazione del relé di uscita.

Le applicazioni tipiche sono l'impiego come controlli di livello in serbatoi, caldaie, pozzi profondi ed altri contenitori, come dispositivi di allarme per il rilevamento di straripamenti, presenza o assenza d'acqua e controllo dell'accumulo di ghiaccio.

A richiesta è possibile ritardare di 5 secondi l'intervento del relé in modo che la tumultuosità del liquido non provochi commutazioni indesiderate (mod. CL1001-R5).

Lo strumento è realizzato in un contenitore plastico con attacco undecal.

In funzione dell'applicazione sono disponibili vari tipi di sonde da collegare all'apparecchio.

The CL1001 and CL1002 instruments are electrical conductivity level controls whose working is founded on measuring the resistance between two or more electrodes dip into fluids under control. Liquid between a reference electrode and one or more level electrodes causes the output relay to switch over.

Typical employments as level controls in tanks, boilers, deep wells and other containers, as alarm devices to detect flooding, presence or absence of water, and ice accumulation control.

It is possible to delay the relays devices for 5 seconds so that the turbulence of fluids does not cause unwanted switching (mod. CL1001-R5).

This instrument is built into a plastic case with an undecal connection.

Depending on the employment, various types of probes are available.

Tensione di alimentazione - <i>Power supply</i>	110/220 Vac, 24 Vac ±15%, 50/60 Hz
Assorbimento - <i>Absorbtion</i>	2 VA
Tensione tra elettrodi - <i>Voltage between electrode</i>	12 Vac
Sensibilità regolabile - <i>Adjustable sensitivity</i>	2÷40 kOhm
Uscita CL1001 - <i>CL1001 output</i>	1 relè in scambio - <i>switch relay</i> 220 Vac/5 A
Uscita CL1002 - <i>CL1002 output</i>	relè a 2 contatti NC 220 Vac/5A - <i>relay 2 switches</i> 220 Vac/5A
Temperatura di impiego - <i>Working temperature</i>	-20÷60 °C
Umidità' relativa - <i>Relative humidity</i>	10÷90%
Contenitore plastico conundecal - <i>Plastic case with undecal</i>	76x38x70 mm
Grado di protezione - <i>Protection degree</i>	IP 40
Bassa tensione - <i>Low tension LVD</i>	2014/35/UE
EMC	2014/30/UE

VERSIONI - VERSIONS

CL1001	1 switch	Alimentazione - <i>Power supply</i>	24 Vac - 110/220 Vac
CL1002	2 switch	Alimentazione - <i>Power supply</i>	24 Vac 110 Vac - 220 Vac (monotensione - <i>monovoltage</i>)

CL1001 - CL1002

INNESTO UNDECAL
UNDECAL COUPLING

10

76

38

13

70

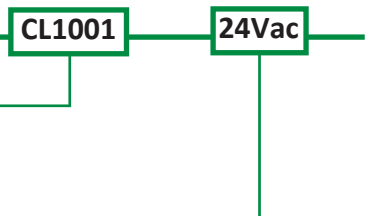
COLLEGAMENTI - CONNECTIONS

CL1001 - 1 switch

CL1002 - 2 switch

ALIM.
24 110 220

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION



TIPO - TYPE

CL1001 - 1 switch
CL1002 - 2 switch

ALIMENTAZIONE - POWER SUPPLY

24 Vac, 110 Vac, 220 Vac

110/220 Vac (versione - version CL1001)