

REGOLATORE DI LIVELLO a 1 sonda a filo caldo

DEFINIZIONE E UTILIZZO

Il dispositivo funziona sul principio del "filo caldo". E' adatto per controllare qualunque tipo di liquido, non elettricamente conduttore, fino ad una temperatura di 70°C (per controllare, ad esempio, il livello dell'olio nei compressori).

CARATTERISTICHE E REGOLAZIONI

SENS

Regolazione a cacciavite per aumentare la sensibilità alle temperature elevate. La regolazione è accessibile dopo aver rimosso il coprimorsetto superiore. Il massimo si ha ruotando in senso antiorario.

RIPRISTINO

Togliere momentaneamente l'alimentazione.

FUNZIONAMENTO

La presenza del liquido raffredda la sonda: quando il liquido abbandona la sonda, questa aumenta di temperatura ed il dispositivo interviene commutando lo scambio in uscita. Questa condizione permane finché il regolatore di livello rimane alimentato.

Il relè interno è ON quando la sonda è lambita dal liquido.

INSTALLAZIONE

Eseguire i collegamenti di fig.2.

INGRESSI

Pin 5-6 da sonda S 01 (fig.1).

TEMPO DI INTERVENTO

10 sec circa, a seconda del tipo di liquido, del movimento del liquido, e della temperatura.

Nota 1

Il dispositivo sopporta "buchi" di tensione anche del 20% (il relé non diseccita fornendo un falso allarme). Se la diminuzione del 20% fosse permanente sarebbero violate le specifiche, il dispositivo interviene ancora ma con tempi più lunghi e difficili da prevedere.

USCITA: 5A - 230Vac - carico resistivo

9 - 8 NC

9 - 7 NA

ALIMENTAZIONE: 3VA - 50Hz -

Tolleranza: -10% ÷ + 6%

1-2 : 115 Vac

1-3 : 230 Vac

DIMENSIONI

53x90x75 mm -3M per guida DIN.

Accessorio a richiesta: M48C protezione trasparente piombabile.

TEMP. DI FUNZIONAMENTO: 0÷70°C

PESO: 0,100 kg - **COLORE:** grigio

L 01



S 01 Sonda / Probe

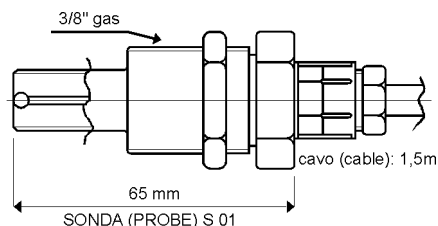


Fig.1

SONDA/PROBE	VITE / SCREW
S 01	3/8"gas

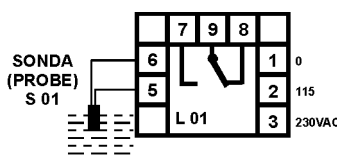
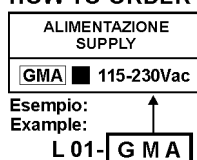


Fig.2

COME ORDINARE HOW TO ORDER



LEVEL REGULATOR with hot wire probe

FUNCTION AND USE

The device works on the principle of the "hot wire". It is suitable to control any kind of liquid, even those not electrical conductive, up to a temperature of 70°C (for the control, for instance, of the oil level in the compressors etc).

TECHNICAL FEATURES AND REGULATIONS

SENS

The screwdriver regulation increases the sensitivity at high temperatures. The regulation set is available after removing the cover of the upper terminals. The maximum degree is reached by turning in counter-clockwise.

RESET

It takes place by cutting the supply for a short period.

MODE OF OPERATION

The presence of the liquid keeps the probe cold; when the liquid level decreases below the probe, its temperature increases and the device triggers.

The device remains in such condition as long as the device is supplied.

The internal relay is ON when the probe is touched by the liquid.

INSTALLAZIONE

Electric wiring of fig.2.

INPUTS

Pin 5-6 for the probe S 01 (fig.1)

TRIGGERING TIME

10 sec approx, depending on the type of liquid, of its movement and temperature .

Remark 1

The device can stand non permanent voltage decrease of about 20% (for avoiding wrong alarms). In case the 20% decrease is permanent, the device keeps on triggering but under longer periods, difficult to foresee.

OUTPUT: 5A - 230Vac resistive load.

9 - 8 NC

9 - 7 NO

SUPPLY: 3VA - 50Hz -

Tolerance: -10%÷+ 6%

1-2 : 115 Vac

1-3 : 230 Vac

DIMENSIONS

53x90x75 mm -3M per guida DIN.

Accessory on request: M48C transparent cover, fitted for tight closure.

WORKING TEMPERATURE: 0÷70°C

WEIGHT: 0,100 kg - **COLOUR:** grey