

REGOLATORE IN CONTINUA DI SALINITA' CONDUCTIVITY CONTINUOUS CONTROLLER

TDSFLB1/I/E

03

2013



TIPO/TYPE TDSFLB1

DESCRIZIONE

Il regolatore TDSFLB1 esegue il controllo in continua della conduttività elettrica dell'acqua di caldaia attraverso una sonda (SONDAEL22) appositamente progettata. Il valore misurato è confrontato con il set point impostato dall'utente e se risulta maggiore o uguale diseccita il relè integrato e accende la spia di allarme. Si riarma automaticamente quando il valore scende sotto il 78% del valore impostato.

DESCRIPTION

The TDSFLB1 performs a continuous control of the boiler water electrical conductivity through a probe (SONDAEL22) properly designed. The measured value is compared with the setpoint of the controller, if it is higher or equal the controller relay is de-energized and will go to alarm. If the measured value drops below 78% of the setpoint the control relay is automatically energized.

DATI TECNICI	
• Input	ca. 4,5 VA
• Alimentazione	230 VA ± 15% / 56-60 Hz
• Protezione	IP40
• Temperatura ambiente	0 – 60°C
• Relè	Tensione max. 250 V AC Corrente max 5A ohm
• Uscita	4-20 mA
• Conduttività del liquido	0 µS/cm ≤ æ ≥ 10.000 µS/cm 0 µS/cm ≤ æ ≥ 1.000 µS/cm
• Limiti di regolazione "K" a 25°C	1.000 µS/cm ≤ æ ≥ 10.000 µS/cm 100 µS/cm ≤ æ ≥ 1.000 µS/cm

TECHNICAL DATA	
• Input	ca. 4,5 VA
• Supply	230 VA ± 15% / 56-60 Hz
• Protection	IP40
• Allowable temperature	0 – 60 °C
• Relè	Voltage max. 250 V AC Current max 5A ohm
• Output	4-20 mA
• Conductivity of the liquid	0 µS/cm ≤ æ ≥ 10.000 µS/cm 0 µS/cm ≤ æ ≥ 1.000 µS/cm
• Adjustable limit value "K" at 25°C	1.000 µS/cm ≤ æ ≥ 10.000 µS/cm 100 µS/cm ≤ æ ≥ 1.000 µS/cm

Dimensioni / Dimensions

Technical drawings showing dimensions and component labels for the TDSFLB1 controller. The front view shows a height of 112 mm and a width of 51 mm. The side view shows a depth of 32 mm. The rear view shows a total width of 106 mm and a mounting rail width of 5 mm. Labels include 'UB', 'N', 'T', 'Z', 'K x 1000 µS/cm', 'ALARM', 'TEST', and 'CONFLOW SPA'. A jack labeled '2' is also shown.

Trimmer **N** = regolazione ZERO
Trimmer **T** = compensazione TEMP.
Trimmer **Z** = linearizzazione segnale
1 = scala set-point
2 = jack Ø 3,6 mm. ingresso sonda

Trimmer **N** = adjustment ZERO
Trimmer **T** = compensation of TEMP.
Trimmer **Z** = line constant
1 = set-point scale
2 = jack Ø 3,6 mm. probe input

Montaggio / Mounting : standard rail 35 mm. DIN EN 50022

I dati tecnici forniti hanno solo valore indicativo e non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di cambiarli in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. **Tutte le specifiche tecniche della CONFLOW SpA, sono disponibili nell'ultimo stato di aggiornamento sul sito www.conflo.it**

Specifications given are only indicative and not binding for the manufacturer who reserve the right to carry-out any modifications deemed necessary without prior notice. **All data sheets by CONFLOW SpA, are available last update on our internet web site www.conflo.it.**

CONFLOW s.p.a.

FLOW CONTROL SOLUTIONS

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV

ISO 9001

Via Lecco, 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB)
Tel. +39.(0)39/651.705 - 650.397
Fax. +39.(0)39/654.018

E-mail : yendite@conflo.it / sales@conflo.it
Web: www.conflo.it