



Lo strumento **COND504** è specificamente realizzato per la misura della conducibilità dell'acqua.

Allo strumento deve essere abbinata una cella di conducibilità idonea (non inclusa).

Per letture fino a 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, risulta adatto il nostro modello CCK5-PVC-S.

Lo strumento è dotato di due relè d'uscita (configurabili come punti di intervento per la regolazione o per allarmi) e di una uscita in corrente anch'essa completamente programmabile.

Tutte le uscite possono essere escluse temporaneamente (ad esempio in caso di manutenzione) tramite il tasto ON/OFF.

Allarmi ed errori (diagnostica) vengono visualizzati direttamente sul display e i dati di programmazione e taratura rimangono registrati su una memoria non volatile per almeno 10 anni.

E' inoltre disponibile anche un ingresso per una sonda PT100 (non inclusa) che permette la misura della temperatura ed il suo l'utilizzo per la compensazione della misura della conducibilità.

L'uscita in corrente (0÷20 oppure 4÷20 mA) consente la trasmissione a distanza del valore di conducibilità per collegamento ad un PLC o pannello di controllo gestionale remoto.

Tutte le tarature sono effettuate in fabbrica, così che all'utente rimangono solamente le impostazioni dedicate al proprio specifico utilizzo (set-point, ecc).

*Instrument **COND504** is specially designed to measure the conductivity of water.*

A suitable conductivity cell (not included) must be connected to; our model CCK5-PVC-S can be used for a range of measuring up to 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

The instrument is complete with two output relays (both settable as set-points or alarms) and one current output completely programmable as well.

All outputs can be temporarily disabled through the ON/OFF switch (for example during maintenance operations).

Alarms and errors (diagnostics) are directly shown on the display, and configuration and calibration data are saved into the internal non-volatile memory for at least 10 years.

An auxiliary input port for PT100 probe (not included) is also available, in order to measure the temperature and for adjustment of measuring of conductivity.

The current output (0÷20 or 4÷20 mA either) allows transmission of conductivity value to a remote PLC or handling control board.

All settings are factory-set, hence the end user must adjust only the ones concerning the special application (set-point, etc).

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL CHARACTERISTICS

✓	Display <i>Display</i>	LCD alfanumerico a 2 righe, retroilluminato <i>2-row alphanumeric LCD, with backlight</i>
✓	Ingresso cella conducibilità <i>Input conductivity cell</i>	su morsettiera estraibile, per cella a due elettrodi + schermo <i>Available on extractable terminal box, for 2 electrodes cell + screen</i>
✓	Ingresso sonda temperatura <i>Input temperature probe</i>	su morsettiera a due poli estraibile, per collegamento di un sensore Pt100 <i>Available on extractable 2 poles terminal box, for connection to Pt100 sensor</i>
✓	Uscite a relè <i>Relay outputs</i>	2 uscite indipendenti tra loro su morsettiera a 5 poli estraibile portata max. contatti 250 Vac, 3 A resistivi <i>2 independent outputs on 5-poles extractable terminal box; contact load max 250 Vac, 3 A resistive</i>
✓	Uscita in corrente <i>Current output</i>	0-20 o 4-20 mA (selezionabile da programma) su carico max. di 600 Ω, errore max. 0.5% sul fondo scala; con separazione galvanica <i>0-20 or 4-20 mA (selectable via software) on 600 Ω max load, max error 0.5% on end of range; galvanically insulated</i>
✓	Scale lettura <i>Reading scales</i>	2-20-200-2000 μS/cm 20-200-2000 mS/cm <i>2-20-200-2000 μS/cm 20-200-2000 mS/cm</i>
✓	Ripetibilità <i>Repeatability</i>	< 0.2% sul fondo scala – < 0.2% su fondo scala <i>< 0.2% on end of range – < 0.2% on end of range</i>

Alimentazione elettrica – power supply	230 Vac ±10% 50-60 Hz, max 4 VA
Temperatura esercizio – working temp	2° ÷ 50° C
Umidità relativa – relative humidity	max. 90% senza condensa <i>max 90 % without condensate</i>
Grado di protezione – protection	IP65
Dimensioni – dimensions	mm 215 x 210 x h 100 circa/approx
Peso – weight	g. 1200 circa/approx