

**MISURATORE / ANALIZZATORE / REGOLATORE
DI CONDUCIBILITA' DA PROCESSO
APE803**



APE803/C
VERSIONE DA CAMPO



APE803/Q
VERSIONE DA QUADRO

DATI TECNICI

ANALIZZATORE : MODELLO APE803

Montaggio	: da campo o da fronte quadro
Contentitore	: da campo - in materiale plastico, con portella trasparente da quadro - in alluminio, formato rack
Tastiera	: in chiaro, a 16 tasti, antipolvere, policromatica, con chiave d'accesso
Visualizzazione	: su display LCD (2x16) retroilluminato, programmabile. (Italiano/Inglese)
Ingressi/campi misura	: vedi sonde di misura di conducibilità e temperatura
Uscite analogiche	: 4 ÷ 20 mA - n.1 da misura di conducibilità n.1 per regolazione PID o temperatura optional
Precisione	: ±0,2 % f.s.
Uscite digitali	: N°4+2 a relè (n.4 50Vac/dc – 1A) (n.2 250Vac – 5A optional) programmabili come soglie di allarme (uscite di regolazione digitale, e cicli di autopulizia sonde/elettrodi optional)
Autodiagnosi	: con segnalazione di avaria su LCD
Grado di protezione	: IP65 (versione da campo); IP55 (versione da quadro) (CEI EN 60529)
Condizioni ambientali	: temperatura -10 ÷ 50 °C - umidità 4 ÷ 95 % non condensante
Alimentazione	: 230Vac ± 10 % (3 W), 24Vac/dc, per sicurezza, se installati su pannelli di analisi.
Dimensioni	: L240 H110 P200 mm (vers.da campo); L213 H128 P200 mm (vers.da quadro)

Parametri di Qualità : Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 100 ore

Optionals : Regolatore PID con uscita 4 ÷ 20 mA
: Uscita seriale RS232 o RS485

Boll.	225
Ultimo Aggiorn.	Maggio 2023
Versione italiana	X
Versione inglese	



SONDE DI CONDUCTIBILITA'-TEMPERATURA APE886 – APE887-APE888

MISURE

Portata
Livello
Pressione
Temperatura
Densità
Spostamento
Rotazione
Energia
Tensione
Corrente ecc.

ANALISI

Misura e regolazione

PH
Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Ossigeno disc.
Opacità
Turbidità ecc.

VALVOLE

PARATOIE
SARACINESCHE
AUTOMATICHE

Regolazione
Interceettazione
AZIONAMENTI
per valvole
Statici (Triac)
con Auto/Man

AUTOMAZIONE

PLC-PCS

Datalogger
Acquisitori
Regolatori
Quadri di
Controllo

SOFTWARE

ISI-S.C.A.D.A

SERVIZI

INGEGNERIA
SPECIFICA

Idrico-Strumentale
Automazione
Controllo

Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.



DATI TECNICI

Applicazioni : su tubazione, serbatoi, pannelli di analisi o da immersione

Uscita..... : verso analizzatore APE803

Grado di protezione .. : IP67 (CEI EN 60529)

Attacco al processo... : filetto 1/2" G – Altri a richiesta

Materiale elettrodi : AISI 316 / grafite / vetro

Materiale corpo..... : AISI 316 / TEFLON®

Costante di cella : K1, K5, K10, K20

Campi di misura : Conducibilità 0÷10, 100, 500, 1.000, 2.000, 5.000, 10.000, 20.000, 50.000 µS/cm
Temperatura 0 ÷ 100 °C (altri a richiesta)

Temperatura fluido ... : -15 ÷ 100 °C (secondo materiali)

Pressione max..... : 10 bar

Umidità..... : IP67 4 ÷ 95 % non condensante

IP68-100 m.c.a. 100% (assenza di aria all'interno)

Collegamenti..... : con morsettiera o con connettore industriale

Dimensioni : APE886 Ø22 L60mm

APE887 - Dimensioni a richiesta

APE888 Ø40 L150mm - Lunghezza cavo a richiesta

Parametri di Qualità : Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 100 ore

Optionals : Grado di protezione IP68-10 m.c.a. (lunghezza cavo a richiesta);
Vari attacchi al processo;

Porta elettrodi/sonde, celle e pannelli da analisi per specifiche applicazioni ([Vedi esempi Boll.428](#))