



MISURATORE / ANALIZZATORE / REGOLATORE DI CONDUCTIBILITA' PER ACQUE MINERALI APE803M

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

ANALISI
Misura e regolazione
PH
Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Ossigeno disc.
Opacità
Torbidity ecc.

VALVOLE PARATOIE SARACINESCHE AUTOMATICHE
Regolazione
Intercettazione
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.



APE803/C
VERSIONE DA CAMPO



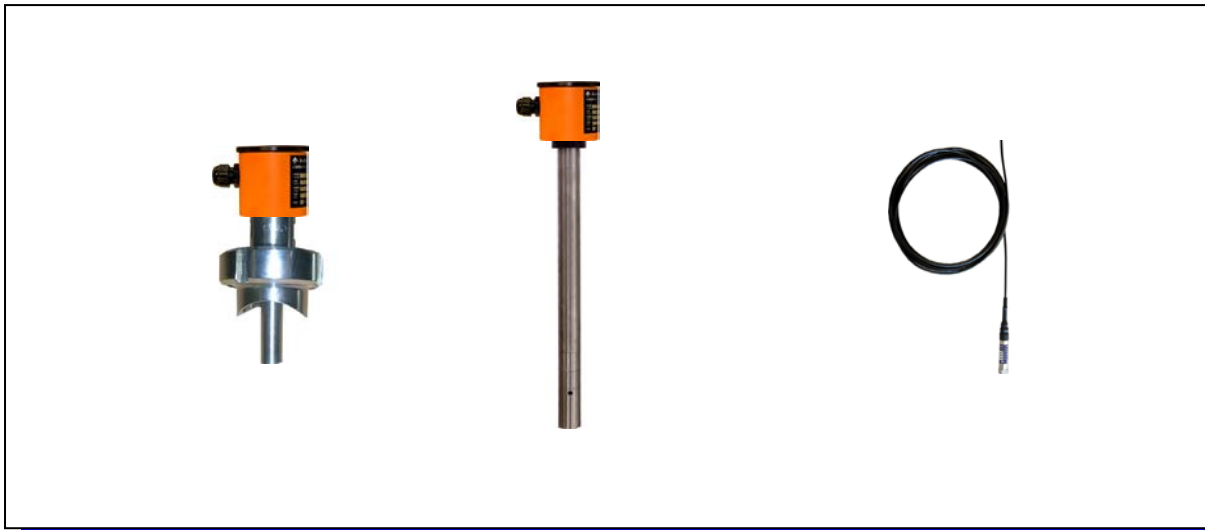
APE803/Q
VERSIONE DA QUADRO

DATI TECNICI

- ANALIZZATORE : MODELLO APE803M**
- Applicazioni : per impieghi in acque minerali**
- Versione : industriale HI-TECH
- Montaggio : da campo o da fronte quadro
- Contenitore : 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) alfanumerica, programmabile.
- Lingua : italiano / inglese
- Ingressi di misura : da sonde APE886M, APE887M, APE888M
- Campi di misura : vedi sonde
- Uscita analogica : separata galvanicamente 4 ÷ 20 mA sia attiva che passiva (tecnica 2 fili 10÷30 Vdc)
- Precisione : ±1 % f.s.
- Uscite digitali : n.6 a relè (n.4 50 Vac/dc-1A e n.2 250Vac-5A)
programmabili da tastiera come soglie di allarme e cicli di autopulizia celle.
- Autodiagnosi : con segnalazione di avaria su LCD
- Collegamenti : con morsettiera
- 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 : standard 230/115 Vac ± 10 % (3W), altre a richiesta
- 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 120 ore
- Optional** : Regolatore PID con uscita 4 ÷ 20 mA
n° 2 uscite digitali di potenza (5A-110Vac/dc) per autopulizia;
Uscita seriale RS232 o RS485

Boll.	225M
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2012
Versione italiana	X
Versione inglese	

SONDA DI CONDUCEBILITA' - VERSIONE PER ACQUE TERMALI APE886M – APE887M-APE888M



DATI TECNICI

Applicazioni.....	: su tubazione, serbatoi, pannelli di analisi o da immersione
Uscita.....	: verso analizzatore APE803M
Grado di protezione ..	: IP67 (CEI EN 60529)
Attacco al processo ...	: DIN 11851 – Altri a richiesta
Materiale elettrodi.....	: AISI 316 / grafite / vetro
Materiale corpo.....	: AISI 316 / TEFLON®
Costante di cella.....	: K1, K5, K10, K50
Campi di misura.....	: 100, 500, 1.000, 5.000, 10.000, 20.000 µS
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.....	: a morsettiera
Dimensioni.....	: APE886M Ø22 L60mm APE887M .dimensioni a richiesta APE888M Ø40 L150mm – IP68-XX Lunghezza cavo a richiesta

Parametri di Qualità : Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore

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

MISURE

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

ANALISI

Misura e regolazione

PH

Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Ossigeno disc.
Opacità
Torbidità ecc.

VALVOLE

PARATOIE
SARACINESCHE
AUTOMATICHE

Regolazione
Intercettazione
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.