



MISURATORE / ANALIZZATORE / REGOLATORE DI CLORO LIBERO o BISSIDO DI CLORO DA PROCESSO APE910A

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.



APE910A/C
VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO



APE910A/Q
VERSIONE DA FRONTE QUADRO



APE151
CELLA DI MISURA
A DEFLUSSO

APE900A
SONDA DI MISURA



DATI TECNICI

ANALIZZATORE

: APE910A

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) retroilluminato, programmabile. (Italiano/Inglese)

Ingressi di misura

: da sonde/elettrodi di Cloro, Biossido di cloro e Temperatura

(Nota: la sonda elettrochimica di misura rimane la stessa, cambia la configurazione dell'ingresso dello strumento)

Campo di misura

: vedi sonde

Uscita analogica

: separata galvanicamente 4 ÷ 20 mA (Vedi optionals)

Precisione

: ±0,2 % f.s.

Uscite digitali

: N°6 a relè (n.4 50Vac/dc - 1A e n.2 250Vac - 5A)
programmabili come uscite di regolazione digitale, soglie di allarme
e cicli di autopulizia sonde.

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

: 230Vac ± 10 % (3W), 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 120 ore

Optionals

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

SONDA DI MISURA

: APE900A

Costruttore sonda

: Selezionato da APE-Engineering

Sistema di misura

: amperometrico

Campo di misura

: Cloro libero 0 ÷ 0,50 / 1,00 / 2,00 ppm - Biossido di cloro 0 ÷ 1,00 / 2,00 ppm
Temperatura 0 ÷ 100°C

Precisione

: ± 1-2% f.s.

Cavo connesso

: Lunghezza max 3m (Connettorato)

Protezione

: IP65 (CEI EN 60529)

Alimentazione idrica

: a portata costante 2 l/min - pressione 0,2 bar

Condizioni di lavoro

: Temp. 5 ÷ 50 °C / pH 5,0 ÷ 9,0 / Pressione 0 ÷ 1 bar / Conc.ne salina max. 1 mg/l

Parametri di Qualità

Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 10.000 ore

Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore

Optional : Pannelli di analisi per specifiche applicazioni.

Boll.	222A
Ultimo Aggiorn.	Sett. 2018
Versione italiana	X
Versione inglese	