

MISURATORE / ANALIZZATORE / REGOLATORE DI CLORO (Libero-Totale) DA PROCESSO APE910

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.



APE910/C
VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO



APE910/Q
VERSIONE DA FRONTE QUADRO

APE900
CELLA AMPEROMETRICA



DATI TECNICI

ANALIZZATORE : APE910

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/campi misura : vedi celle di misura
Uscite analogiche : n.2 4 ÷ 20 mA - n.1 da misura, n.1 per regolazione PID (**Vedi optionals**)
Precisione : ±0,2 % f.s.
Uscite digitali : N°4+2 a relè (n.4 50Vac/dc - 1A e n.2 250Vac - 5A optional)
programmabili come uscite di regolazione digitale, soglie di allarme
e cicli di autopulizia sonde/elettrodi
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 % (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
: Uscita analogica 4 ÷ 20 mA + HART

CELLA A DEFLUSSO : APE900

Sistema di misura : amperometrico (elettrodi oro/rame) con autopulizia e compensazione automatica
della temperatura
Campo di misura : 0,00 ÷ 0,50 ppm ; 0,00 ÷ 1,00 ppm ; 0,00 ÷ 2,00 ppm (altri campi a richiesta)
Precisione : ± 2% f.s. (Accuratezza ±5 % f.s - Sensibilità 0,01 ppm)
Corpo cella : Polipropilene
Alimentazione elettrica : bassa tensione dall'analizzatore
Alimentazione idrica : a portata costante 2 l/min - Pressione Max 0,2 bar
Condizioni di lavoro : Temp. 5 ÷ 50 °C / pH 5,0 ÷ 9 / Conc.Salina max. 1 mg/l
Grado di Protezione : IP65 (CEI EN 60529)

Parametri di Qualità

Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 20.000 ore
Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 120 ore

Boll.	222
Ultimo Aggiorn.	Febbraio 2015
Versione italiana	X
Versione inglese	

Optional: Porta elettrodi/sonde, celle e pannelli da analisi per specifiche applicazioni (**Vedi esempi Boll.428**)