



Automation Progetti

Il primo produttore italiano di misuratori elettromagnetici di portata e Sistemi di Telecontrollo S.C.A.D.A. sin dal 1975



ANALIZZATORE DI CLORO - (LIBERO - RESIDUO) DA PROCESSO AP910

PRODOTTI COSTRUITI

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.



AP910/C
VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO



AP910/Q
VERSIONE DA FRONTE QUADRO

AP900
CELLA AMPEROMETRICA



DATI TECNICI

ANALIZZATORE AP910

Versione : industriale HI-TECH a microprocessore con tecnologia C.MOS, con memorie non volatili
 Montaggio : da campo / entro quadro o da fronte quadro
 Contenitore : con portella trasparente in materiale plastico (da campo) ; in alluminio in formato rack (da quadro)
 Campo di misura : vedi celle
 Fondo scala : programmabile da tastiera
 Tastiera : in chiaro, a 16 tasti, antipolvere, policromatica, con chiave d'accesso
 Lingua : italiano / inglese
 Visualizzazione : alfanumerica, programmabile su LCD (2 righe x 16 caratteri) - con segnalazione di avaria
 Ingresso misura : da sonda amperometrica di cloro residuo/libero AP900
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA attiva (max 600 Ω) e passiva, separata galvanicamente.
 Uscite digitali : n. 4 a relè n.o. (max 50 Vdc/ac - 3A) programmabili da tastiera come soglie di allarme ecc.
 n. 2 a relè in scambio (max 250 Vac -10 A) programmabili per autopulizia (optional)
 Uscita seriale : RS232/485 per trasmissione dati (optional)
 Filtro su acquisizione : programmabile da tastiera
 Precisione : ±0,1% F.S.(con simulatore)
 Collegamenti : con morsettiere e pressacavi PG11/PG13,5
 Disp. anticondensa : incorporato
 Disp. presenza liquido : incorporato (optional)
 Protezione elettrica : filtro di linea, fusibili e varistori sull'alimentazione (CE)
 Protezione meccanica : IP65 vers.C ; IP55 vers. Q (CEI EN 60529)
 Temp. ambiente : -10 ÷ 60 °C
 Umidità : 4 ÷ 95 % non condensante
 Alimentazione : standard 220/110 Vac - 24Vac - 24Vdc (3W), altre a richiesta
 Dimensioni : L240 H210 P110 mm (vers. C) ; L213 H128 P200 mm (vers.Q)
 Peso : 1 Kg

Parametri di Qualità

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

CELLA A DEFLUSSO AP900

Sistema di misura : amperometrico
 Campo di misura : 0,00 ÷ 0,50 ppm ; 0,00 ÷ 1,00 ppm ; 0,00 ÷ 2,00 ppm (elettrodi oro/rame) (altri campi a richiesta)
 Precisione : ± 1% f.s.
 Protezione : IP65 (CEI EN 60529)
 Umidità : 4 ÷ 95% (non condensante)
 Corpo cella : Polipropilene
 Alimentazione elettrica : bassa tensione dall'analizzatore
 Alimentazione idrica : a portata costante 2 l/min
 Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 60 °C / pH 5,0 ÷ 9,0 / cloro max 2,5ppm

Parametri di Qualità

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

Optional : sistema di autopulizia manuale o automatico
: sensore presenza liquido

Boll.	222
Ultimo Aggiorn.	Luglio 2009
Versione italiana	X
Versione inglese	

Indirizzo / Address : Via S. Bellino, 32 - 35020 Albignasego (Padova) Italy
Telefono / Phone : 0498805322 (r.a. - 10 linee) Fax : 0498805501 (r.a. - 2 linee)

E-mail: info@automationprogetti.it
Website.....: www.automationprogetti.it