



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 pH / rH (Redox) DA PROCESSO AP113

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.



AP113/C
VERSIONE DA CAMPO
o ENTRO QUADRO

AP113/Q
VERSIONE DA QUADRO

SONDE / ELETTRDI
DI
PH - REDOX - TEMP.

DATI TECNICI

Versione : industriale HI-TECH a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili
 Montaggio : da campo/entro quadro o fronte quadro
 Compensazione : automatica della temperatura campo 0 ÷ 100 °C (altri a richiesta)
 Campo di misura : 0,0 ÷ 14,0 pH / -1500 ÷ 1500 mV (rH)
 Fondo scala uscita : programmabile
 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 segnalazioni di avaria
 Ingresso misura : da sonde di pH/rH e riferimento (di qualsiasi tipo e modello)
 Ingresso temp. : da trasmettitore PT100 per compensazione
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA attiva (max 600Ω) 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 sulla misura : programmabile da tastiera
 Precisione : ± 0,1 % F.S. (con simulatore)
 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

SONDA/ELETTRODO DI PH e Redox

Costruttore : Selezionato da Automation Progetti
 Tipo : Monotubolare Campo di misura 2,0÷ 12,0 pH precisione 1% f.s. (altre a richiesta)
 Campo di misura -1500 ÷ 1500 mV precisione 1% f.s. (altre a richiesta)
 Protezione meccanica : IP65 (CEI EN 60529)

Corpo : Vetro
 Pressione / Temp. : 0,1 bar – 80°C (altre a richiesta)
 Cavo connesso : Lunghezza max 5m (Connettorato)

Parametri di Qualità

Indice internazionale : MTBF 10.000 ore
 Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore

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

Indirizzo/Address : Via S. Bellino, 32 – 35020 Albignasego (Padova) Italy
 Telefono /Phone : +39-049-8805322 (r.a. – 10 linee) Fax : +39-049-8805501 (r.a. – 2 linee)

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

Boll.	224
Data	Luglio 2003
Versione italiana	X
Versione inglese	