AP.E - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI

COMPRA ITALIANO
SOSTIENI LE NOSTRE AZIENDE
SOSTIENI LA NOSTRA GENTE
SOSTIENI IL TUO POPOLO
SOSTERRAI TE STESSO

MISURATORE / ANALIZZATORE / REGOLATORE DI pH / rH (Redox) DA PROCESSO

APE113

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.

APE113/C
VERSIONE DA CAMPO
o ENTRO QUADRO

APE113/Q
VERSIONE DA
FRONTE QUADRO

APE151
CELLA DI MISURA
A DEFLUSSO

APE-KCL+T
SONDE / ELETTRODI
PH – REDOX - TEMP.

DATI TECNICI

ANALIZZATORE : MODELLO APE113

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	: n.1 da elettrodo di PH 0÷14pH o da elettrodo di Redox -1500÷1500 mV n.1 da sonda di Temperatura 0÷100°C
Uscite analogiche	: n.1 4 ÷ 20 mA da misura, separata galvanicamente. n.1 4 ÷ 20 mA per regolazione PID o Temperatura **(Vedi optionals)**
Precisione	: ± 1 % f.s.
Uscite digitali	: N°4+2 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/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 o uscita 4 ÷ 20 mA di temperatura.
: Uscita seriale RS232 o RS485
: Uscita analogica da misura 4 ÷ 20 mA + HART

SONDA/ELETTRODO DI pH o Redox e Temperatura (APE-KCL + T)

Costruttore Sonda	: Selezionato da APE-Engineering
Campi di misura	: pH 2,00÷12,00 pH Redox -1500 ÷ 1500 mV Temperatura 0÷100°C
Corpo	: Vetro / Plastico D=12 L=120 mm
Cavo connesso	: Lunghezza max 5m (Connettorato)
Grado di protezione	: IP65 (CEI EN 60529)
Condizioni di lavoro	: Temp. 5 ÷ 50 °C / Pressione 0 ÷ 0,2 bar

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

Boll.	224	
Data	Maggio 2015	
Versione italiana		X
Versione inglese		

APE-Engineering - Padova Italy
Servizio Tecnico Tel.: 0498805322(r.a.) - E-Mail: info@ape-engineering.it - Web: ape-engineering.it