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 o rH (Redox) PER ACQUE MINERALI

APE113-M

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.

APE113TM/C
VERSIONE DA CAMPO
o ENTRO QUADRO

APE113M/Q
VERSIONE DA
FRONTE QUADRO

APE152M
CELLA DI MISURA
A DEFLUSSO
INOX e PIREX

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

DATI TECNICI

ANALIZZATORE : MODELLO APE113M
Applicazioni : per impieghi in acque minerali
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) alfanumerica, programmabile.(italiano / inglese)
Ingressi di misura : da sonde /celle di PH o Redox e Temperatura
Campi di misura : vedi sonde/celle
Uscita analogica : separata galvanicamente 4 ÷ 20 mA sia attiva che passiva (tecnica 2 fili 10÷30 Vdc)
Precisione : ±1 % f.s.
Uscite digitali : N°6 a relè (n.4 50 Vac/dc - 1A e n.2 250Vac - 5A)
programmabili come set di regolazione,soglie di allarme e cicli di autopulizia.
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 : standard 230/115 Vac ± 10 % (3W), altre a richiesta
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

Optional : Regolatore PID con uscita 4 ÷ 20 mA.
: n° 2 uscite digitali di potenza (5A-110Vac/dc) per autopulizia.
: Uscita seriale RS232 o RS485

SONDA/ELETTRODO DI PH o Redox e Temperatura (APE-KCL + PT100)
Costruttore : Selezionato da AP.E-Engineering
Tipo : PH - Campo di misura 2,0 ÷ 12,0 pH precisione 0,1% f.s. Pt100 incorporata
Redox - Campo di misura -1500 ÷ 1500 mV precisione 0,1% f.s.
Corpo : Vetro / Plastico D=12 L=120 mm
Pressione - Temp. : 0/0,1 bar – 5/80°C (altre a richiesta)
Cavo connesso : Lunghezza max 5m (Connettorato)
Grado di protezione : IP65 (CEI EN 60529)

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

Optional : Celle di misura e Porta elettrodi per specifica applicazione

Boll.	224TM
Data	Luglio 2011
Versione italiana	X
Versione inglese	

Servizio Tecnico Tel.: 0498805322 - E-Mail: info@ape-engineering.it - Web: ape-engineering.it