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 CONDUCIBILITA' DA PROCESSO

APE803

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.

APE803/C
VERSIONE DA CAMPO

APE803/Q
VERSIONE DA QUADRO

DATI TECNICI

ANALIZZATORE	**: MODELLO APE803**
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 sonde di misura
Uscite analogiche	: n.2 4 ÷ 20 mA - n.1 da misura, n.1per 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

Boll.	225
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2012
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

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

SONDE DI CONDUCIBILITA'
APE886 – APE887-APE888

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.

DATI TECNICI

Applicazioni.....: su tubazione, serbatoi, pannelli di analisi o da immersione
Uscita .....: verso analizzatore APE803
Grado di protezione...: IP67 (CEI EN 60529)
Attacco al processo ...: filetto ½" G – Altri a richiesta
Materiale elettrodi.....: AISI 316 / grafite / vetro
Materiale corpo.....: AISI 316 / TEFLON®
Costante di cella.....: K1, K5, K10, K50
Campi di misura.....: 100, 500, 1.000, 5.000, 10.000, 20.000 µS
Temperatura fluido....: -15 ÷ 100 °C (secondo materiali)
Pressione max .....: 10 bar
Umidità .....: IP67 4 ÷ 95 % non condensante
IP68-100 m.c.a. 100% (assenza di aria all'interno)
Collegamenti.....: con morsettiera
Dimensioni.....: APE886 ∅22 L60mm
APE887 - Dimensioni a richiesta
APE888 ∅40 L150mm - Lunghezza cavo a richiesta

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

Optionals : Grado di protezione IP68-10 m.c.a. (lunghezza cavo a richiesta);
Vari attacchi al processo;

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

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