



APE - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI



MISURATORE/ANALIZZATORE/REGOLATORE DI OPACITA' DA PROCESSO
SPECIFICO PER MISURE LIQUIDI COLORATI-TRASPARENTI

APE650

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.



APE650/C
VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO



APE650/Q
VERSIONE
FRONTE QUADRO



APE660
CELLA DI MISURA
PER LIQUIDI
COLORATI/TRASPARENTI

DATI TECNICI

ANALIZZATORE : MODELLO APE650
 Versione : industriale HI-TECH
 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.
 Lingua : italiano / inglese
 Ingressi di misura : da cella APE660
 Campi di misura : vedi 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 5 A)
 programmabili da tastiera come soglie di allarme e cicli di autopulizia celle.
 Uscita seriale : RS232 o RS485
 Autodiagnosi : con segnalazione di avaria su LCD
 Collegamenti : con morsettiera
 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.

Sistema di misura : Nefelometrico
 Campo di misura : 0,0÷ 100, 0 % precisione 0,5 % f.s. (Ottica bagnata)
 Corpo cella : PVC atossico
 Autopulizia : predisposta
 Collegamenti : con connettore industriale
 Alimentazione elettrica : a bassa tensione, dall'analizzatore APE650
 Alimentazione idrica : a portata costante 2 l/min
 Condizioni Ambientali : temperatura -10 ÷ 50 °C - umidità 100 % - protezione IP65

Boll.	504
Ultimo Aggiorn.	Novembre2014
Versione italiana	X
Versione inglese	

Parametri di Qualità

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