



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
Torbidity 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

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 : da cella di misura 0,0÷100,0 %
Uscite analogiche : n.2 4 ÷ 20 mA - n.1 da misura, n.1 per 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

CELLA A DEFLUSSO

Sistema di misura : ad assorbimento
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

Parametri di Qualità

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

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

Boll.	504
Ultimo Aggiorn.	Novembre 2014
Versione italiana	X
Versione inglese	