



# Automation Progetti

Il primo produttore italiano di misuratori elettromagnetici di portata e  
Sistemi di Telecontrollo S.C.A.D.A.  
sin dal 1975



## ANALIZZATORE DI OPACITA' DA PROCESSO AP650

### PRODOTTI COSTRUITI

#### 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.



AP650/C  
VERSIONE DA CAMPO  
O ENTRO QUADRO



AP650/Q  
VERSIONE  
FRONTE QUADRO



AP660  
CELLA DI MISURA  
A DEFLUSSO  
PER LIQUIDI COLORATI

### DATI TECNICI

#### ANALIZZATORE Mod. AP650

Versione : industriale HI-TECH a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili  
 Montaggio : da campo / entro quadro o fronte quadro  
 Contenitore : con portella trasparente in materiale plastico (da campo) ; in alluminio in formato rack (da quadro)  
 Campo di misura : 0,0 ÷ 100,0 %  
 Fondo scala uscita : programmabile da tastiera  
 Tastiera : in chiaro, a 16 tasti, antipolvere, policromatica con chiave d'accesso  
 Lingua : italiano / inglese  
 Visualizzazione : alfanumerica, programmabile su LCD (2 righe x 16 caratteri) – con segnalazione di avaria  
 Ingresso misura : da cella AP660  
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA attiva (max 600 Ω) e passiva, separata galvanicamente  
 Uscite digitali : n. 4 a relè n.o. (max 50 Vdc/ac - 3A) programmabili da tastiera come soglie di allarme ecc.  
 n. 2 a relè in scambio (max 250 Vac - 10 A) programmabili per autopulizia (optional)  
 Uscita seriale : RS232/485 per trasmissione dati (optional)  
 Filtro su acquisiz. : programmabile da tastiera  
 Precisione : ±0,1% F.S.(con simulatore)  
 Collegamenti : con morsettiera e pressacavi PG11/PG13,5  
 Disp. anticondensa : incorporato  
 Disp. presenza liquido : incorporato (optional)  
 Protezione elettrica : filtro di linea, fusibili e varistori sull'alimentazione (CE)  
 Protezione meccanica : IP65 vers.C ; IP55 vers. Q (CEI EN 60529)  
 Temp. ambiente : -10 ÷ 60 °C  
 Umidità : 4 ÷ 95 % non condensante  
 Alimentazione : standard 220/110 Vac – 24Vac – 24Vdc ( 3W ), altre a richiesta  
 Dimensioni : L240 H210 P110 mm (vers. C) ; L213 H128 P200 mm (vers.Q)  
 Peso : 1 Kg

#### Parametri di Qualità

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

#### CELLA a DEFLUSSO per la MISURA dell' OPACITA' Mod. AP660

Sistema di misura : ad assorbimento  
 Campo di misura : 0,0 ÷ 100,0 % (tarature personalizzate)  
 Precisione : ± 1% f.s.  
 Ottica : bagnata  
 Protezione meccanica : IP65 (CEI EN 60529)  
 Corpo cella : PVC atossico  
 Alimentazione elettrica : a bassa tensione dall'analizzatore AP650  
 Alimentazione idrica : a portata costante 2 l/min  
 Umidità : 100%  
 Temp. di lavoro : -10 ÷ 60 °C

#### Parametri di Qualità

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

Optional : sistema di autopulizia manuale o automatico  
: sensore presenza liquido

Boll.	504
Ultimo Aggiorn.	Maggio 2008
Versione italiana	X
Versione inglese	

Indirizzo/Address : Via S. Bellino, 32 – 35020 Albignasego (Padova) Italy

Telefono /Phone : +39-049-8805322 (r.a. – 10 linee) Fax : +39-049-8805501 (r.a. – 2 linee)

E-mail : info@atuomationprogetti.it

Website : www.automationprogetti.it