



# Automation Progetti



- COSTRUTTORE ITALIANO -  
dal 1975

## ANALIZZATORE / REGOLATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO (O<sub>2</sub>) DA PROCESSO AP700



AP700  
VERSIONE DA CAMPO

AP700  
VERSIONE DA QUADRO

AP720  
SONDA O<sub>2</sub>

### DATI TECNICI

#### ANALIZZATORE.....: MODELLO AP700

- Costruttore.....: Automation Progetti Engineering  
 Versione.....: industriale HI-TECH a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili (EEPROM) – **ci. zoccolati HR**  
 Montaggio.....: da campo o da quadro  
 Contenitore.....: con portella trasparente in materiale plastico (da campo) ; in alluminio in formato rack (da quadro)  
 Compensazione.....: automatica della temperatura  
 Fondo scala.....: programmabile da tastiera (vedi campo di misura della sonda)  
 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)  
 Ingresso misure.....: da sonda O<sub>2</sub> + Temperatura  
 Uscita continua.....: 4 ÷ 20 mA attiva (max 600Ω) separata galvanicamente ; 4 ÷ 20 mA passiva (10÷30Vdc) separata galvanicamente  
 Uscite digitali.....: N° 4 (6) con contatto n.o. (max 50 Vdc - 0,2 A) programmabili da tastiera come soglie di allarme (altre vedi optional)  
 Filtro su acquisizione.....: programmabile da tastiera  
 Precisione.....: ±1 % F.S.  
 Autodiagnosi.....: con segnalazione di avaria su LCD  
 Collegamenti.....: con morsettiera/ pressacavi PG11/PG13,5  
 Protezione elettrica.....: filtro di linea, fusibili e varistori sull'alimentazione (CE)  
 Protezione meccanica.....: IP65 (da campo); IP55 (da quadro) (CEI EN 60529)  
 Temperatura ambiente.....: -10 ÷ 50 °C (-20 ÷ 60 °C)  
 Umidità.....: 4 ÷ 95 % non condensante  
 Alimentazione.....: standard 220/110 Vac ± 10 % ( 3W ), altre a richiesta  
 Dimensioni.....: L240 H210 P110 mm (da campo) ; L213 H128 P200 mm (da quadro)  
 Peso.....: 2 Kg  
 Burn-in.....: 120 ore  
 MTBF.....: 100.000 ore  
**Optionals**.....: uscita seriale RS232 o 485 per trasmissione dati a unità di supervisione / programmazione o per stampante locale;  
 : n° 2 uscite digitali di potenza (5A-110Vac/dc) per autopulizia;  
 : **funzioni speciali a richiesta**  
**Accessori**.....: cornice per montaggio a fronte quadro 3U per 19" rack (versione da quadro)  
 : palina/tettoia di protezione (versione da campo) **vedi boll.tecnico 356**  
 : protezione da sovratensione per linee di alimentazione  
 : protezione da sovratensione per linee segnali 4/20mA

#### SONDA.....: MODELLO AP720

- Sistema di misura.....: amperometrico a cella di Clark  
 Campo.....: 0 ÷ 20 ppm / 0 ÷ 50 ppm  
 Risoluzione.....: 0,1 ppm  
 Termoelemento.....: incorporato  
 Auto pulizia.....: predisposta  
 Umidità.....: 100 %  
 Materiale.....: PVC atossico / AISI316  
 Dimensioni.....: lunghezza 350 mm ; diametro 45 mm  
 Temp. di lavoro.....: -10 ÷ 60 °C  
 Grado di protezione.....: IP68-20m.c.a. (CEI EN 60529)  
 Alimentazione.....: dal misuratore AP700  
 Peso.....: 1 Kg  
 Collegamenti.....: con cavo collegato dal costruttore ( lunghezza a richiesta)  
 Burn-in.....: 40 ore  
 MTBF.....: 50.000 ore  
**Optional**.....: sistema di autopulizia

Boll.	223
Ultimo aggiorn.	Gennaio 2001
Versione italiana	X
Versione inglese	