



ANALIZZATORE / REGOLATORE DI OSSIGENO DISCIOLTO (O₂) DA PROCESSO AP700



DATI TECNICI

ANALIZZATORE MODELLO AP700

- Costruttore: Automation Progetti Engineering
 Versione: industriale HI-TECH a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili (EEPROM) – c.i. 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 O₂ + Temperatura
 Uscita continua: 4 ÷ 20 mA attiva (max 600 Ω) 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-110Vdc/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
 Autopulizia.....: 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	