



CONVERTITORE UNIVERSALE DI PORTATA AP218

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

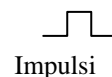
Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.



AP218/C
VERSIONI DA CAMPO)



AP218/Q
(VERSIONE DA QUADRO)



Impulsi



WOLTMANN

4/20mA



TUBO VENTURI

4/20mA



FLANGIA TARATA

MISURATORI DI PORTATA

DATI TECNICI

Versione.....: industriale (HI-TECH) a microprocessore con tecnologia C-MOS
 Montaggio: C da campo o Q da quadro
 Contenitore: C1 pressofusione di alluminio per montaggio in campo,
 C2 plastico con portella trasparente per montaggio in campo,
 Q in alluminio, rack (da quadro)
 Fondo scala.....: 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);
 portata istantanea – totalizzatore
 Ingressi: N°1 analogico 4÷20mA da trasm. di pressione differenziale (tubo venturi o flangia tarata)
 o da misuratore elettromagnetico di portata o da qualunque misuratore di portata
 o N°1 digitale da lancia impulsi di misuratori Woltmann (reed, fotoelettrico o namur)
 Uscita continua: 4 ÷ 20 mA passiva (10 ÷ 30 Vdc) separata galvanicamente, tecnica a 2 fili
 Uscita digit. impulsiva: N° 3 o.c. (max 50 Vdc - 0,2 A) (allarmi min/max, per comando totalizzatore remoto)
 Visualizz. totalizzatori: N° 2 in unità ingegneristiche programmabili (8 cifre) (assoluto e parziale resettabile)
 Visualizz. portata.....: in unità ingegneristiche programmabili (5 cifre)
 Calendario: incorporato con anno/mese/giorno/ore/minuti/secondi
 Precisione: ±0,1% F.S.
 Autodiagnosi: con segnalazione di avaria su LCD
 Disp. anticondensa.....: incorporato
 Collegamenti: con morsettiere
 Protezione elettrica.....: filtro di linea, fusibili e varistori sull'alimentazione
 Protezione meccanica: IP66 (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 % (3 W)
 Dimensioni: L192 H168 P83 mm (da campo)
 L213 H128 P200 mm (da quadro)
 Tempo di prova prima della consegna : BUR-IN 120 ore
 Indice Internazionale di Qualità : MTBF 100.000 ore

| | |
|-------------------|----------------|
| Boll. | 215 |
| Ultimo Aggiorn. | Settembre 2003 |
| Versione italiana | X |
| Versione inglese | |

Optional.....: uscita seriale RS232 o 485 per trasmissione dati a unità di supervisione
 : uscita separata galvanicamente attiva 4÷20mA (carico max 600 Ohm)
 : Protezione meccanica IP67
 : palina / tettoietta di protezione (versione da campo)
 : cornice per montaggio a fronte quadro 3U per 19" rack;

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