



Automation Progetti



- COSTRUTTORE ITALIANO -
dal 1975

MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO PER CANALI APERTI O TUBAZIONI PARZIALMENTE PIENE AP5123 – AP5136/F – AP1300



AP5123
VERSIONE DA CAMPO



AP5123
VERSIONE DA QUADRO

DATI TECNICI

CONVERTITORE : MODELLO AP5123

- Versione : industriale (HI-TECH) a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili (EEPROM) c.i. zoccolati HR
- Montaggio : da campo (**vedi optional**)
- Contenitore : in pressofusione di alluminio verniciato
- Compensazione : automatica dello zero (**autozero**)
- Campo di misura : velocità 0÷6 m/s ; livello 0÷2 m (altri a richiesta)
- Cut-off portata : programmabile (0,1÷0,6 m/s)
- Fondo scala : programmabile da tastiera
- Cambio scala : automatico (**autorange**)
- 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 misura : da misuratore di velocità AP1300 e da sonda di liv. ultrasonica AP5136/F
- Uscita continua : 4 ÷ 20 mA passiva separata galvanicamente, tecnica a 2 fili (10÷30Vdc) programmabile (**vedi optional**)
- Uscite digitali : N° 4 o.c.(max 50 Vdc - 0,2 A) programmabili da tastiera come:
- soglie di allarme (min/max)
- ripetizione totalizzatori
- segnalazione avaria
- segnalazione di tubo vuoto
- Tempo di filtro : programmabile da tastiera
- Visualizz. totalizzatori : in unità ingegneristiche programmabili (8 cifre)
N°1 assoluto - N°1 azzerabile
- Visualizz. portata : in unità ingegneristiche programmabili (5 cifre)
- Contaore : incorporato
- Calendario : incorporato con anno/mese/giorno/ore/minuti/secondi
- Intercambiabilità : totale per qualunque misuratore
- Precisione sull'intercamb. . : senza taratura, ±0,1% V.L.
- Autodiagnosi : con segnalazione di avaria su LCD
- Disp. di tubo vuoto : incorporato con segnalazione su LCD e blocco a zero della misura
- Disp. autopulizia elettrodi . : incorporato
- Disp. anticondense : incorporato
- Collegamenti : con connettore industriale verso il mis. di velocità AP1300;
con morsetteria verso il misuratore di livello AP5136/F, alimentazione e uscite (pressacavi PG11/PG13,5)
- Prot. elettrica/elettrom. : filtro di linea, fusibili e varistori sull'alimentazione (CE)
- Protezione meccanica : IP66 (da campo) ; IP55 (da quadro) (**vedi optional**)
- Temperatura ambiente : -10 ÷ 50 °C (-20 ÷ 60 °C)
- Umidità : 4 ÷ 95 % non condensante
- Alimentazione : standard 220/110 Vac ± 10 % (3W), altre a richiesta
- Dimensioni : 192 x 168 x 83 mm (da campo) ; 213 x 128 x 200 mm (da quadro)
- Peso : 2 Kg
- Burn-in : 120 ore
- MTBF : 100.000 ore
- Optionals** : uscita continua 4 ÷ 20 mA attiva separata galvanicamente (carico max 600 Ohm)
: uscita seriale RS232 - 485 per trasmissione dati a unità di supervisione / programmazione o stampante locale
: montaggio fronte quadro (½ rack 19" 3U)
: cornice per montaggio a fronte quadro 3U per 19" rack
: sigillatura antimanomissione del coperchio (versione da campo)
: protezione meccanica IP67 (versione da campo)
: funzioni speciali

Boll.	451
Ultimo Aggior.	Gennaio 2007
Versione italiana	X
Versione inglese	

Indirizzo / Address : Via S. Bellino, 32 – 35020 Albignasego (Padova) Italy
Telefono / Phone : 0498805322 (r.a. – 10 linee) Fax : 0498805501 (r.a. – 2 linee)

E-mail : info@automationprogetti.it
Website : www.automationprogetti.it

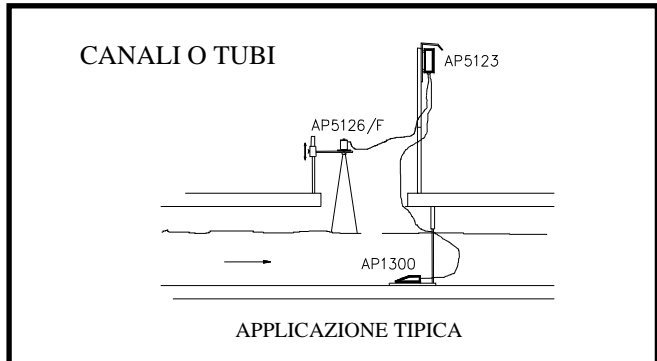


AP1300
MISURATORE ELETTRIMAGNETICO DI VELOCITA'

DATI TECNICI

MISURATORE DI VELOCITA' : MODELLO AP1300 ELETTRIMAGNETICO

Versione.....: industriale HI-TECH
 Montaggio.....: fondo canale o fondo tubazione
 Battente max.....: 20 m.c.a.
 Corpo.....: revisionabile (**non saldato**)
 Materiale.....: PE - PTFE - AISI316
 Sigillante anticondensa.....: resina poliuretanic
 Elettrodi di misura.....: AISI 316L-1.4404 (**altri a richiesta**)
 Temperatura liquido.....: -10 ÷ 70 °C
 Classe termica d'isolamento.....: H (180 °C)
 Intercambiabilità.....: totale per qualunque convertitore
 Precisione sull'intercamb.: senza taratura, ±2% V.L. (precisioni speciali a richiesta)
 Campo di misura.....: 0,1 ÷ 6 m/s
 Protezione.....: IP68-20 m.c.a. (CEI EN 60529) (protetto contro permanente immersione alla profondità dichiarata)
 Umidità.....: 100% (assenza totale di aria all'interno)
 Collegamenti.....: con cavo uscente connesso dal costruttore, con connettore industriale lato convertitore
 Uscita.....: verso il convertitore AP5123
 Alimentazione.....: dal convertitore (24Vdc)
 Dimensioni.....: 345 x 120 x H 80 mm
 Peso.....: kg 7
 Burn-in.....: 120 ore
 MTBF.....: 130.000 ore
Optional.....: **esecuzioni speciali a richiesta**



DATI TECNICI

SONDA.....: MODELLO AP5136/F AD ULTRASUONI

Attacco.....: filettato 1"1/2
 Materiale.....: plastico
 Temp. di lavoro.....: -40 ÷ 70 °C
 Campo di misura.....: 0,25 ÷ 4 m (secondo canale)
 Display.....: digitale
 Risoluzione.....: 1 mm
 Precisione.....: ±0,5 % F.S. (con compensazione di temperatura)
 Grado di protezione.....: IP67 (CEI EN 60529) protetta contro temporanea immersione (30') ad 1m di profondità
 Collegamenti.....: con morsetti
 Dimensioni.....: h252 x d.156 mm
 Uscita.....: 4÷20 mA tecnica a 2 fili
 Alimentazione.....: 15 ÷ 36 Vdc
 Burn-in.....: 120 ore
 MTBF.....: 100.000 ore

Optional.....: supporti speciali, staffe regolabili e flange di fissaggio

Precisione del sistema completo : ±3%F.S.