



Automation Progetti

- IL PRIMO COSTRUTTORE ITALIANO DI MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA -
dal 1975



CONVERTITORE CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA PER MISURATORI DI PORTATA - PRESSIONE - LIVELLO - TEMPERATURA AP 507PP-AP507PL-AP507PT

PRODOTTI COSTRUITI

MISURE

Portata
Livello
Pressione
Temperatura
Densità
Spostamento
Rotazione
Energia
Tensione
Corrente
e altre...

ANALISI

Misura e regolazione
PH
Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Torbidità
Opacità
Ossigeno disc.
e altre...

VALVOLE PARATOIE SARACINESCHE AUTOMATICHE Regolazione Intercettazione

Azionamenti
statici (Triac)
con Auto/Man

AUTOMAZIONE PLC-PCS Datalogger Acquisitori Regolatori Quadri di Controllo

SOFTWARE
ISI-S.C.A.D.A

INGEGNERIA SPECIFICA Idrico-Strumentale Automazione Controllo



Tabella dei campi di lavoro

DN (mm)	Min. misurabile (mc/h)	F.S. (6 m/s) (mc/h)	F.S. (12 m/s) (mc/h)	DN (mm)	Min. misurabile (mc/h)	F.S. (6 m/s) (mc/h)	F.S. (12 m/s) (mc/h)
3	0,0025	0,15	0,30	175	8,4	500	1000
6	0,01	0,6	1,2	200	14	800	1600
8	0,017	1	2	250	17	1000	2000
10	0,034	2	4	300	25	1500	3000
15	0,067	4	8	350	34	2000	4000
20	0,14	8	16	400	50	3000	6000
25	0,17	10	20	450	60	3600	7200
32	0,34	20	40	500	67	4000	8000
40	0,5	30	60	600	100	6000	12000
50	0,67	40	80	700	134	8000	16000
65	1	60	120	800	167	10000	20000
80	1,7	100	200	900	200	12000	24000
100	3,4	200	400	1000	250	15000	30000
125	5	300	600	1100	280	16800	33600
150	6,7	400	800	1200	334	20000	40000

DATI TECNICI

Applicazioni : per impieghi acquedottistici
 Installazione : da campo vers.C- da bordo misuratore vers.A
 Contenitore : plastico con portella trasparente vers.C – in alluminio vers. A
 Campi di misura : Portata 0,1÷6 o 0,1÷12 m/s; Press. 0÷100 bar; Liv. 0÷200 m c.a.; Temp. 0÷150°
 Fondo scala : programmabile da tastiera (autozero e autorange)
 Tastiera : a 3 tasti, antipolvere, con chiave d'accesso (password)
 Visualizzatore : Display LCD 2x16 alfanumerico con autodiagnosi. Lingua italiano / inglese
 Misure 5 cifre – Totalizzazioni 8 cifre in unità ingegneristiche programmabili.
 Ingressi di misura : n.1 da misuratore elettromagnetico di portata, (**Vedi relativi Bollettini Tecnici**)
 con filtro programmabile.
 n.1 0÷2Vdc da pressione, livello o temperatura
 Uscite continue : n.2 0÷2 Vdc (load min 10K Ω) per eventuale datalogger (**optional**)
 Uscite digitali : n.2 a transistor o.c. (50Vdc – 300mA) programmabile per accensione datalogger
 ed accensione modem GSM incorporati (**Optional**)
 Data-Logger (Tempo di ciclo da 15 min. a 24 ore – Tempo di misura 15÷30 sec. – 32.000/128.000
 campioni memoriz. per misura) GSM trasmissione dati giornaliera o settimanale o mensile.
 Attivazione manuale da tastiera per prelievamento libero dei dati in locale.
 Uscita seriale : n.1 RS232 / RS485 per trasmissione dati (**Optional**)
 Precisione : +/-0,15 % v.l.
 Dispositivo di tubo vuoto : con blocco a zero della misura di portata e cut-off programmabile.
 Collegamenti elettrici : con morsettiera
 Temperatura ambiente : -10÷50°C - Umidità 5÷90% non condensante (presenza di aria in morsettiera)
 Grado di protezione : IP65 (CEI EN 60529) vers.C – IP67 (CEI EN 60529) vers.A
 Alimentazione : Da batteria al litio incorporata (autonomia 5anni-altre a richiesta)
 Dimensioni : L240 H210 P110 vers.C – L240 H180 P80 vers.A

Boll.	453
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2008
Versione italiana	X
Versione inglese	

Parametri di Qualità

Indice internazionale : MTBF 40.000 ore - Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 40 ore

OPTIONAL - MARCHIO PERSONALIZZATO