



APPARECCHIATURA ELETTRONICA A MICROPROCESSORE (Azionamento) DI COMANDO PER VALVOLE/PARATOIE DI REGOLAZIONE (MODULANTI)

AP7500-Vers.Hi-Tech

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
Torbidity 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

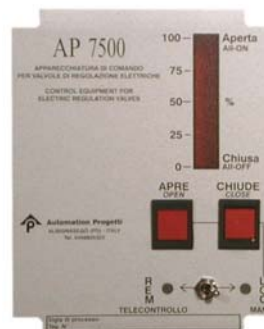
Idrico-Strumentale
Automazione
Controllo

Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.

VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO



VERSIONE DA
FRONTE QUADRO



DATI TECNICI

Versione: industriale HI-TECH a microprocessore con tecnologia C-MOS
Montaggio: da campo o entro quadro - da fronte quadro (solo pannello di comando)
Contenitore: da campo o entro quadro, con portella trasparente in materiale plastico;
da fronte quadro con pannello comandi formato Standard Rack 3U

In morsettiera:

- N.1 ingresso analogico 4÷20mA da comando remoto della valvola (da telecontrollo)
- N.1 ingresso analogico 4÷20mA da trasmettitore di posizione della valvola
- N.2 ingressi digitali da fine corsa valvola aperta/chiusa
- N.1 uscita analogica 4÷20mA per ripetizione posizione della valvola (verso telecontrollo)
- N.2 uscite digitali per ripetizione del segnale di comando apertura/chiusura valvola (verso telecontrollo)
- N.2 uscite digitali per ripetizioni dello stato dei finecorsa valvola aperta/chiusa (verso telecontrollo)
- N.1 uscita digitale per ripetizione dello stato di manuale locale/remoto del comando (verso telecontrollo)
- N.1 uscita digitale per segnalazione di scatto termico avaria valvola (verso telecontrollo)
- N.2/3 uscite digitali a stato solido (**triac/mosfet**) per il comando AP/CH valvola (max 6,3A continui / 20A spunto)
- N.6 segnalazioni luminose (alimentazione, finecorsa, comandi, intervento limitatore di coppia)
- N.1 regolatore per la taratura del limitatore di coppia
- N.1 interruttore automatico di protezione salvamotore

Sul pannello di comando trovano alloggiamento:

- N.1 commutatore per la selezione del comando **manuale locale/remoto** (remoto=telecontrollo)
- N.2 segnalazioni luminose di stato del comando locale/remoto
- N.1 indicatore della posizione valvola a 20 barre luminose (bar-graph)
- N.2 pulsanti per il comando manuale locale di apertura/chiusura valvola

Temp. ambiente : -10 ÷ 50 °C

Grado di protez. : IP65 vers.da campo (CEI EN 60529) protetto contro getti d'acqua

Umidità : 4 ÷ 95 % non condensante

Alimentazione : 24Vac - 24Vdc - 230Vac - 400Vac trifase (a seconda della tipologia del motore)

Dimensioni : L240 H210 P110 mm (da campo o fondo quadro) ; L101 H128 P30 mm (da quadro)

QUALITA'

Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore

Indice Internazionale di Qualità : MTBF 100.000 ore

OPTIONAL - MARCHIO PERSONALIZZATO

Indirizzo/Address : Via S. Bellino, 32 - 35020 Albignasego (Padova) Italy

E-mail : info@atuomationprogetti.it

Telefono /Phone : +39-049-8805322 (r.a. - 10 linee) Fax : +39-049-8805501 (r.a. - 2 linee) Website : www.automationprogetti.it

Boll.	316
Ultimo Aggiorn.	Giugno 2009
Versione italiana	X
Versione inglese	

NOTA: L'utilizzo dei componenti a stato solido (triac/mosfet) per i comandi di movimento della valvola risolve in maniera definitiva il problema del frequente guasto dei teleruttori.

TIPICA APPLICAZIONE



Alim. 230 o 400 Vac
(24Vac-24Vdc)

Comandi Remoti
o da Telecontrollo

Segnali al
Telecontrollo

VALVOLA DI REGOLAZIONE



POZZETTO IDRAULICO

Segnali/Comandi

Alimentazione Motore

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 per valvole 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