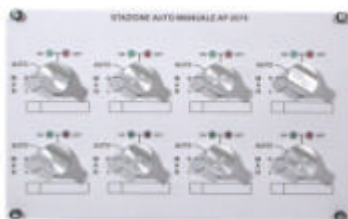


# STAZIONI AUTO / MANUALI MODULARI E INDICATORI DA FRONTE QUADRO

## AP2574



Stazione AUTO/MAN modulare digitale per comando elettrovalvole on-off.

- Comandi : N° 8 on-off (auto/0/1)
- Indicazione : luminosa comando / risposta
- Collegamenti : con cavo rapido a unità di controllo  
con cavo rapido verso morsettiere di base
- Installazione : fronte quadro su cornice standard rack
- Dimensioni : L213 x H128,4 x P40 mm (3U standard europeo)
- Alimentazione : 12Vdc
- Alimentazione e funzionamento in manuale indipendente dall'unità di controllo

## AP328/P (comando Marcia / Arresto) – AP328/V (comando Apri / Chiudi)



Stazione AUTO/MAN modulare digitale per comando pompe / valvole / interruttori

- Comandi : AP328/P N° 1 marcia / arresto – AP328/V N°2 apri / chiudi
- Indicazione : luminosa fissa del comando o della risposta,  
luminosa lampeggiante di allarme (scatto termico o altro)
- Segnalazione : di stato auto/man all'unità di controllo
- Collegamenti : con cavo rapido a unità di controllo
- Installazione : fronte quadro su cornice standard rack
- Dimensioni : L50,5 x H128,4 x P40 (3U standard europeo)
- Alimentazione : 12 Vdc
- Alimentazione e funzionamento in manuale indipendente dall'unità di controllo

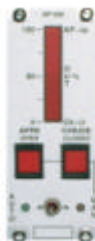
## AP338



Stazione AUTO/MAN modulare digitale per comando valvole / saracinesche

- Comandi : N° 2 apri / stop / chiudi
- Indicazione : luminosa fissa del comando o della risposta,  
luminosa lampeggiante di allarme (scatto termico o altro)
- Segnalazione : di stato auto/man all'unità di controllo
- Collegamenti : con cavo rapido a unità di controllo
- Installazione : fronte quadro su cornice standard rack
- Dimensioni : L50,5 x H128,4 x P40 (3U standard europeo)
- Alimentazione : 12 Vdc
- Alimentazione e funzionamento in manuale indipendente dall'unità di controllo

## AP320 (comando Apri / Chiudi) – AP320/I (comando Aumenta / diminuisci)



Stazione AUTO/MAN modulare analogica a microprocessore per comando valvole di regolazione / inverter e pompediatrici

- Comandi : N° 1 4÷20 mA (funzione balance e bumpless)
- Indicazione : luminosa a bar-graph del comando
- Segnalazione : di stato auto/man e valore d'uscita all'unità di controllo
- Collegamenti : con cavo rapido all'unità di controllo
- Installazione : fronte quadro su cornice standard rack
- Dimensioni : L50,5 x H128,4 x P40 (3U standard europeo)
- Alimentazione : 12÷17 Vdc
- Carico pilotabile : 300÷500 Ω
- Alimentazione e funzionamento in manuale indipendente dall'unità di controllo

## AP324 (indicatore a barre a microprocessore)



- Ingresso : N° 1 4÷20 mA (o altro)
- Indicazione : luminosa a bar-graph
- Segnalazione : di superamento soglia (min / max)
- Collegamenti : con cavo rapido all'unità di controllo
- Installazione : fronte quadro su cornice standard rack
- Dimensioni : L50,5 x H128,4 x P40 (3U standard)
- Alimentazione : 12÷17 Vdc

## AP105 (indicatore digitale a microprocessore)

- Ingresso : N° 1 4÷20 mA (o altro)
- Indicazione : luminosa a 4 / 8 cifre
- Segnalazione : di superamento soglie (min / max)
- Collegamenti : con morsettiere
- Installazione : fronte quadro
- Dimensioni : L50,5 x H128,4 x P40
- Alimentazione : 220Vac (altre a richiesta)

**Vedi bollettino tecnico specifico 243**

Boll.	319
Ultimo Aggior.	Gennaio 2000
Versione italiana	X
Versione inglese	



# Automation Progetti



- COSTRUTTORE ITALIANO -  
dal 1975

## APPARECCHIATURA ELETTRONICA DI COMANDO PER VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (ON-OFF) AP7450



VERSIONE DA CAMPO  
O ENTRO QUADRO



VERSIONE DA FRONTE QUADRO

### DATI TECNICI

Costruttore.....: Automation Progetti

Versione.....: industriale a microprocessore con tecnologia C-MOS

Montaggio.....: da campo o fondo 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 rack

In morsettiera:

N.2 ingressi digitali per comando remoto della valvola (verso telecontrollo)

N.2 ingressi digitali da fine corsa valvola aperta/chiusa

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 o remoto del comando (remoto=telecontrollo)

N.1 uscita digitale per segnalazione di avaria valvola (scatto termico o limitatore bidirezionale di coppia) (verso telecontrollo)

N.2 uscite digitali a stato solido (triac) per il comando apertura/chiusura valvola (pot. Max 1.5Kw) (**assenza di teleruttori**)

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.2 pulsanti per il comando manuale locale di apertura/chiusura valvola

N.6 segnalazioni luminose (alimentazione, finecorsa, comandi, intervento limitatore di coppia) (solo versione da campo)

N.1 regolatore per la tarature del limitatore di coppia (solo versione da campo)

N.1 interruttore automatico di protezione salvamotore (solo versione da campo)

Temp. ambiente ....: -10 ÷ 50 °C

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

Umidità .....: 4 ÷ 95 % non condensante

Alimentazione.....: 220 Vac monofase o 380Vac trifase

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

Peso.....: 1 kg

Burn-in .....: 120 ore

MTBF .....: 100.000 ore

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

Boll.	318
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2001
Versione italiana	<b>X</b>
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  
**Internet** : www.automationprogetti.it



# Automation Progetti



- COSTRUTTORE ITALIANO -

dal 1975

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

## AP7500



### DATI TECNICI

Costruttore.....: Automation Progetti

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

In morsettiera

N.1 ingresso analogico 4÷20mA per 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 uscite 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 uscite digitali a stato solido (**triac**) per il comando apertura/chiusura valvola (Pot. Max 1.5Kw) (**assenza di teleruttori**)

N.6 segnalazioni luminose (alimentazione, finecorsa, comandi, intervento limitatore di coppia)

N.1 regolatore per la tarature 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 (CEI EN 60529) protetto contro getti d'acqua

Umidità .....: 4 ÷ 95 % non condensante

Alimentazione .....: 24Vac – 24Vdc – 220 Vac - 380Vac trifase ( a seconda della tipologia del motore)

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

Peso .....: 1 kg

Burn-in .....: 120 ore

MTBF.....: 100.000 ore

**Optionals** .....: uscita seriale RS232 o 485 per trasmissione dati

: comando manuale, in chiusura ed apertura, impulsivo (**anti colpo d'ariete**)

Versioni speciali

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

Boll.	316
Ultimo Aggiorn.	Gennaio 2001
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  
Internet.....: www.automationprogetti.it