



AU+RV : AMPLIFICATORE UNIVERSALE CON RAMPA

E' un circuito a giorno, di formato 110x170x35, simile al tipo AI, ma con funzioni di utilizzo maggiorate.

Puo' essere montato tramite custodia aperta, su guida DIN EN50022 "OMEGA" o DIN EN50035 "C", oppure fornito per montaggio su piastra con distanziali isolati.

E' dotato di alimentazione propria (110/220Vac-5VA, oppure 24/48Vac-5VA, tolleranza +/-20% 50/60HZ).

Contiene 3 circuiti diversi :

- a) Un circuito di rampa analogica, con tempi di salita e discesa tarabili in modo indipendente, un ingresso di comando del riferimento (ON/OFF ingresso) e di abilitazione/reset dell'uscita, completamente indipendenti - tempo standard tarabile da 1 a 30 sec. (max 120S a richiesta).
- b) 1 amplificatore proporzionale invertente; ingresso tarabile.
- c) 1 amplificatore **PID** ampiamente programmabile; e dotato di :
1 ingresso invertente programmabile
2 ingressi invertenti programmabili a resistenza e trimmer, escludibili su comando esterno (E1-OFF, E2-OFF).
1 ingresso adatto per compensazione derivativa.
1 trimmer di offset.
2 reti PI indipendenti programmabili e tarabili tramite proprio trimmer (stabilita').

Le 2 reti RC, sono selezionabili dall'esterno, per la scelta di due guadagni ottimali di anello.

- possibilita' di bloccare l'uscita a zero, oppure entro una gamma di +/-1,5V.
- possibilita' di invertire la polarita' dell'uscita su comando esterno.
- controllo dell'escursione dell'uscita, sia con trimmer interni, che con tensioni esterne (LP da 0 a +12V, LN da 0 a -12V).

Sono inoltre disponibili due tensioni di servizio di +10V e -10V +/-5% caricabilita' 5mA.

Tutti i comandi sono segnalati da led, e compatibili con uscita PNP da PLC (24V-5mA).



Tutti gli ingressi dell'amplificatore P e del PID accettano tensioni fino a 220V.

E' disponibile un carico per ingressi in AC, provenienti da TA, oppure TV completo di ponte monofase e filtro.

Ogni uscita e' caricabile fino a 4mA.

Temperatura di esercizio da 0 a 65° C°.

Schema SE389: chiedere in fabbrica.

Mod. S04P01M05 Rev 00		Data.: 11/03/02	Pag. 1/1
NT212_00	Rev. 00	Preparato da: V. PANZERI 	Verificato da: F.MOLINELLI 
		Firme	