

POTENZIOMETRO DIGITALE



PTR2000/PTR2300

PTR2000/PTR2300 sono dei potenziometri digitali a microcontrollore in grado di parzializzare una tensione in ingresso, (da - 10V a + 10V), in 1000 valori, impostabili da 000 a 999.

La posizione del potenziometro potrà essere impostata con i due pulsanti, + e - posti sul frontale, o utilizzando i due ingressi remoti presenti in morsetteria, morsetti 8 e 9.

CARATTERISTICHE GENERALI

ALIMENTAZIONE	20÷30Vac/dc, 85÷265Vac
BACK UP	Memoria interna non volatile
TECNICA	Digitale a microcontrollore
PROGRAMMAZIONE	Completa programmabilità di tutti i parametri agendo sui due pulsanti presenti sul frontale
N° CIFRE	3
IMPOSTAZIONE	Con i pulsanti + e - presenti sul pannello frontale per incrementare e decrementare la posizione
VISUALIZZAZIONE	Da 000 a 999
IMPEDENZA INGRESSO ANALOGICO	1 Mohm
IMPEDENZA INGRESSI DIGITALI	3 Kohm
IMPEDENZA USCITA ANALOGICA	1,5 Kohm
INGRESSO SEGNALE ANALOGICO	Da - 10V a + 10V
INGRESSI SEGNALI DIGITALI	Positiva rispetto allo 0V (morsetto 5) e accettabile da 5 a 30 Vdc
USCITA ALIMENTAZIONE	15V 20mA (per alimentare i pulsanti remoti)
CONSUMO	2VA circa
DIMENSIONI	48x48 mm frontale profondità 89mm morsettiere estraibili comprese
FORNITURA	Apparato comprensivo di fissaggi per montaggio a pannello

CARATTERISTICHE PROGRAMMABILI

VALORE DI POSIZIONE MINIMO
VALORE DI POSIZIONE MASSIMO
CODICE DI ACCESSO PER PERMETTERE L'IMPOSTAZIONE
VALORE DI FONDO SCALA
LUMINOSITA' DISPLAY
OSCURAMENTO ZERI NON SIGNIFICATIVI
POSIZIONE PUNTO DECIMALE
TENSIONE DA PARZIALIZZARE:
- ESTERNA (da fornire al morsetto 4, da - 10V a + 10V)
- INTERNA + 10,00V
- INTERNA - 10,00V
TENSIONE IN USCITA:
- UNIPOLARE (da 0V alla tensione da parzializzare)
- BIPOLARE (da - tensione da parzializzare a + tensione da parzializzare)
7 VALORI DI POSIZIONE SELEZIONABILI TRAMITE 3 INGRESSI DIGITALI BCD (SOLO PER MODELLO PTR2300)

PROGRAMMAZIONE

Per accedere alla programmazione bisogna agire sui due pulsanti nel modo seguente:

- **Premere contemporaneamente i tasti + e -** : sul display apparirà "000". Impostare il codice "739" per accedere alla programmazione parametri.

Utilizzare il tasto + per incrementare il valore della cifra lampeggiante.

Utilizzare il tasto - per passare alla cifra successiva.

Giunti all'ultima cifra, confermare con il tasto - e sul display apparirà "P00" (che rappresenta il numero del parametro) alternato a 3 cifre che rappresentano il suo valore.

- **Premere il tasto -** più volte, quando è visualizzato il numero del parametro, per poter passare ai parametri successivi.

- **Premere il tasto +** quando è visualizzato il suo valore per poter iniziare la programmazione dello stesso. A questo punto la prima cifra lampeggerà e premendo più volte il tasto + la stessa incrementerà fino al valore che si desidera. Una volta raggiunto il valore desiderato premendo il tasto - si passerà alla cifra successiva e così via. Giunti all'ultima cifra confermando con il tasto - si passerà alla programmazione del successivo parametro.

Giunti alla fine dell'ultimo parametro lo strumento esce dalla programmazione e inizia il regolare funzionamento.

NORMALE UTILIZZO

Se nel Parametro "P02" è stato impostato il codice "000", l'impostazione del potenziometro sarà libera. Premendo il tasto "+", la posizione incrementerà; premendo il tasto "-", la posizione decreterà.

Se nel Parametro "P02" è stato impostato un codice qualsiasi diverso da "000" l'impostazione attraverso i tasti "+ e -" sarà bloccata fino alla composizione del codice memorizzato in "P02".

L'impostazione attraverso gli ingressi remoti, (morsetti 8 e 9) presenti in morsettiera, sarà sempre libera ed indipendente dal codice memorizzato in "P02".

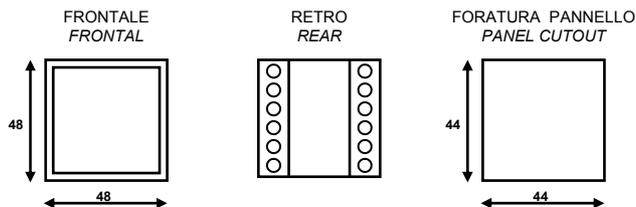
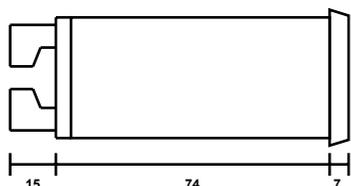
Per comporre il codice di accesso all'impostazione procedere nel modo seguente:

- **Premere contemporaneamente i tasti "+ e -"** : sul display apparirà "000". Utilizzare il tasto + per incrementare il valore della cifra lampeggiante. Utilizzare il tasto - per passare alla cifra successiva. Giunti all'ultima cifra, confermare con il tasto - e sul display apparirà la posizione presente prima di iniziare a comporre il codice di accesso.

A questo punto, è possibile variare la posizione attraverso i tasti "+ e -". Trascorsi 5 secondi dall'ultima pressione dei tasti "+ e -", il valore così impostato viene memorizzato per la successiva riaccensione e sarà tolto l'accesso all'impostazione.

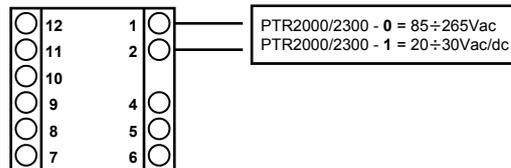
DIMENSIONI E FORATURA PANNELLO DIMENSIONS AND PANEL CUTOUT

quote espresse in mm
dimensions in mm

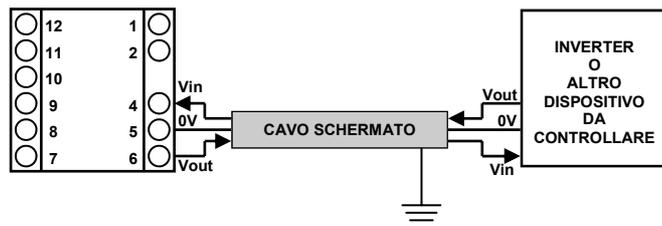


MORSETTIERE E COLLEGAMENTI WIRING AND REAR TERMINAL BLOCK

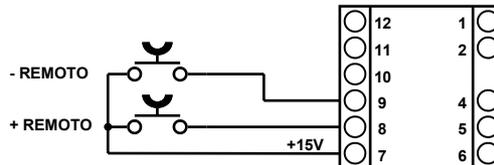
ALIMENTAZIONE: disponibile in due versioni, 20÷30Vdc/dc e 85÷265Vac



INGRESSO E USCITA ANALOGICA:

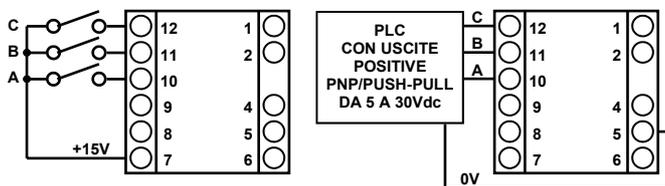


INGRESSI REMOTI: incrementano e decremantano la posizione potenziometro



N.B.: come comune degli ingressi può anche essere utilizzata una tensione continua da 5 a 30Vdc

INGRESSO DI SELEZIONE POSIZIONE BCD (SOLO PTR2300)



N.B.: come comune degli ingressi può anche essere utilizzata una tensione continua da 5 a 30Vdc

COME ORDINARE TO ORDER

