

STABILIZZATORE/REGOLATORE DI SEGNALE (SDU) - CODICE C12780

SCHEDA TECNICA: 011

Edizione n°: 4

DATA: 09/08

N. di pagine: 1 di 2



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

Stabilizzatore/regolatore di segnale (SDU – *Signal delay unit*). Gli strumenti ad interruttore interno (B25900) montati su TSN Sw, TBN Sw, TSP Sw sono adatti a correnti da 100 mA a 30 V c.c. max, a 100 μ A 50 mV c.c. min. Quando lo strumento viene azionato, l'interruttore chiude il circuito elettrico (contatto normalmente aperto).

La durata della chiusura del circuito dipende da quanto tempo una chiave, ad esempio TBN Sw, viene mantenuta nella posizione di serraggio raggiunto (interruttore chiuso) o, nel caso di una chiave TSN Sw, la durata della chiusura del circuito è molto breve, in genere 100 microsecondi, a causa dell'azione di scivolamento del meccanismo Slipper. Lo scopo dello stabilizzatore/regolatore è quella di fornire in output (ai morsetti gialli) un segnale costante sia per caratteristiche elettriche che per durata del segnale.

DATI ELETTRICI:

Lo stabilizzatore/regolatore di segnale è alloggiato in una scatola per montaggio su un piano o a parete, che è dotata di tre LED indicatori, di alimentazione fornita da 4 pile AA (non in dotazione), di presa per eventuale alimentazione esterna, di presa lemo (input) di due morsetti gialli (output).

ALIMENTAZIONE ALTERNATIVA ESTERNA:

Viene fornita da un alimentatore trasformatore (acquistabile sul mercato elettrico) con le seguenti caratteristiche:

Tensione: 6 V c.c. costante

Connettore: diametro dello spinotto mm 2,1

Spinotto di alimentazione: pin centrale positivo, esterno negativo

FUNZIONAMENTO:

All'interno dello stabilizzatore/regolatore di segnale (SDU – *Signal delay unit*) è presente un secondo interruttore in output con un potenziometro regolatore della durata della del segnale di circuito chiuso ed è collegato esternamente ad una coppia di terminali (morsetti gialli) che consentono il collegamento ad un dispositivo esterno.

Leader nel mondo **nella tecnologia di serraggio**

LEGENDA PER IL SIGNIFICATO DEI LED:

- Rosso** - È illuminato quando l'interruttore sullo strumento dinamometrico chiude il circuito.
- Verde** - È illuminato mentre il potenziometro regolatore fornisce un segnale di circuito chiuso ai morsetti gialli per l'apparecchiatura esterna.
- Giallo** - LED di segnalazione di batteria scarica. Inizia a lampeggiare durante e subito dopo il funzionamento del potenziometro regolatore se la batteria è scarica.

Inoltre è previsto un pulsante giallo per testare lo stato di funzionamento del pacco di 4 batterie. Se il pacco di 4 batterie è in perfetto stato, il LED **giallo** si illumina quando il pulsante viene premuto e si spegne quando il pulsante viene rilasciato. Se il LED **giallo** continua a lampeggiare per 5-10 secondi dopo il rilascio del pulsante, il pacco di batterie è scarico.

I contatti esterni (morsetti gialli) del potenziometro regolatore sono adatti per correnti fino a 5 ampere per 110 V c.a. o 24 V c.c.

USO DELLO STABILIZZATORE/REGOLATORE:

1. Rimuovere la parte posteriore dello stabilizzatore/regolatore per accedere al potenziometro a tempo regolabile, rimuovendo il pacco batterie e asportando delicatamente il coperchio di plastica sottostante. Ruotando il potenziometro in senso orario, la durata del segnale di circuito chiuso aumenta fino ad un massimo di circa 1,5 secondi.
2. Una volta eseguita la regolazione iniziale del tempo del segnale, riassemblare lo stabilizzatore/regolatore.
3. Inserire le 4 batterie AA avendo cura di rispettare la corretta polarità (quando lo sportello del vano batteria viene chiuso, il LED **giallo** si illumina brevemente a indicare il contatto corretto), oppure collegare un alimentatore esterno con le caratteristiche come sopra indicato. (Controllare la polarità dello spinotto), Il LED **giallo** si illumina brevemente alla prima accensione.
4. Collegare le apparecchiature esterne ai morsetti gialli (segnale output). (Tenere conto della potenza nominale dei contatti max. 5 ampere per 110 V c.a. o 24 V c.c.).
5. Collegare l'interruttore montato su TSN Sw, TBN Sw o TSP Sw utilizzando il connettore Lemo fornito.
6. Quando lo strumento dinamometrico genera il contatto dell'interruttore montato sulla chiave, si illumina il LED **rosso**. Contemporaneamente si accende il LED **verde**, che resta acceso per tutto il tempo di funzionamento preimpostato.

Se lo strumento di coppia viene riazionato mentre il LED **verde** è illuminato, il secondo segnale dallo strumento verrà ignorato.

Se una chiave con movimento TBN Sw viene mantenuta nella posizione di contatto a), il LED **rosso** rimane illuminato ma il tempo del segnale in output del circuito viene interrotto e il LED **verde** si spegne al termine dell'intervallo di tempo preimpostato.

7. La regolazione del potenziometro può essere adeguata alle necessità delle apparecchiature esterne.

SCHEDA TECNICA 011

PAGINA 2

DATA 09/2008