

Relè 1000566

Istruzioni per l'uso

10/15 Hh



1. Norme di sicurezza

- Non superare i valori massimi indicati nei dati tecnici per tensione di commutazione, corrente di commutazione e potenza di commutazione!

Pericolo di incendio!

- A causa del possibile superamento della separazione di potenziale, non collegare questo relè all'alta tensione!

2. Fornitura

1 relè

1 cavo di collegamento miniDIN da 8 pin, lungh. 60 cm

3. Descrizione

Il relè serve per l'attivazione e/o la disattivazione ad evento di componenti elettricamente separati dalla struttura sperimentale, ad es. lampadine, motori elettrici di piccole e medie dimensioni, magneti di chiusura e valvole ad azionamento elettromagnetico.

La scatola del relè di potenza è dotata di un set di contatti di scambio (1 contatto di apertura / NC, 1 contatto di chiusura / NO, 1 contatto di chiusura / C) con simboli impressi e può essere utilizzata come contatto di apertura o chiusura.

In caso di bobina del relè non eccitata (senza corrente) il contatto di apertura è chiuso.

I contatti di commutazione consistono in una lega di argento di alta qualità e vengono fatti fuoriuscire da jack di sicurezza d 4 mm.

Il relè è dotato di una separazione di potenziale sicura secondo VDE 0160 tra la bobina e il set di contatti.

4. Dati tecnici

Tensione di commutazione:	max. 250 V AC max. 220 V DC
Corrente di commutazione:	max. 6 A AC max. 0,12 A DC
Potenza di commutazione:	max. 1500 VA min. 1 mW

5. Comandi

- Collegare il relè alla presa "Digital Outputs" di 3B NETlogTM con il cavo miniDIN fornito in dotazione. Esso reagisce all'uscita digitale A.
- Realizzare gli altri collegamenti elettrici con la struttura sperimentale utilizzando preferibilmente cavi di sicurezza da 4 mm.

6. Esperimento di esempio

Misurazione della scarica di un condensatore sulla scheda per esperimenti di base

1 3B NETlog™ @ 230 V	1000540
ou	
1 3B NETlog™ @ 115 V	1000539
1 3B NETlab™	1000544
1 relè	1000566
1 scheda per esperimenti di base @ 230 V	1000573
oppure	
1 scheda per esperimenti di base @ 115 V	1000572
1 set di 15 cavi di sicurezza per esperimenti, 75 cm	1002843

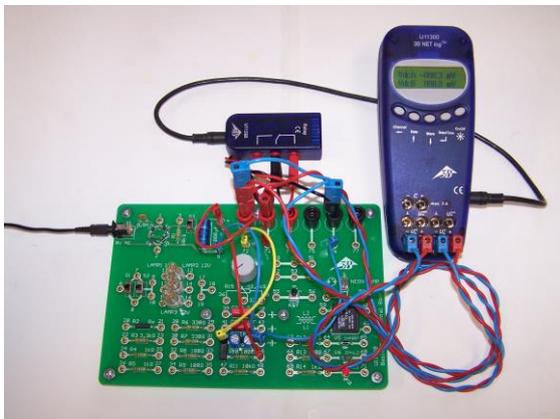
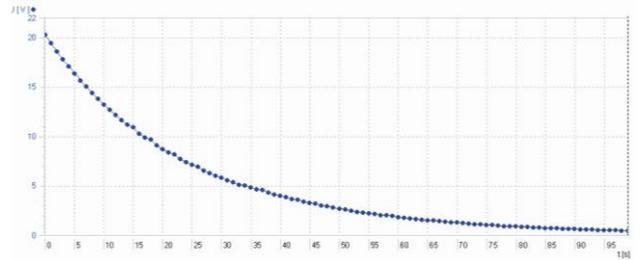


Fig. 1: Misurazione della scarica di un condensatore

- Per il cablaggio dell'esperimento e del relè, fare riferimento alle istruzioni della scheda per esperimenti di base.
- Scegliere su 3B NETlogTM uno dei due ingressi analogici A o B e riprodurre l'esperimento per la scarica del condensatore seguendo le istruzioni per l'uso della scheda; qui sono presenti tutte le impostazioni necessarie per la valutazione.
- Eseguire l'esperimento e procedere alla valutazione:



- Fig. 2: Curva di scarica di un condensatore
-