NABLA TECNOLOGIE S.R.L.

SENSORE DI TENSIONE DIFFERENZIALE 1V

Categoria: **Acquisizione dati**

Codice

NABLA-DH-SEN3

Cod. Fisc e P. IVA 03567161207
Capitale Sociale: 10.000 €.
R.I. Bologna N. 03567161207
R.E.A. Bologna N. 529311

www.nablatecnologie.com
nablatecnologie@pec.it
info@nablatecnologie.com

Sede Legale e Commerciale
Viale Angelo Masini, 58
40126, Bologna,
Tel. 051 0216273

Scheda tecnica:

Misura la tensione, su intervalli di tempo veloci e brevi, lunghi e lenti oppure misurazioni spot.

±1 V (risoluzione 1 mV) Tensione massima ±10 V, Impedenza 1 Meg ohm

Applicazioni didattiche:
Introduzione all'elettricità
La legge di Ohm
Circuiti semplici in serie e in parallelo
Avvio di una lampada a incandescenza
Induzione della tensione in una bobina
Caratteristiche elettriche dei componenti
Sensori di tensione e di produzione propria
Effetto Dinamo
Costante di tempo, carica e scarica di un condensatore

I sensori di tensione misurano la differenza di potenziale tra le estremità di un componente elettrico e sono collegati in parallelo. Possono essere utilizzati per misurare sia i circuiti CC che i circuiti CA a bassa tensione. Non devono mai essere utilizzati con tensioni elevate o in corrente alternata domestica. Le spine da 4 mm si collegano alla maggior parte dei kit elettronici e degli alimentatori standard della scuola. Un sensore di tensione può essere utilizzato in combinazione con un sensore di corrente. Le batterie sono la prima scelta come fonte di energia. Un'alternativa è quella di utilizzare un alimentatore di rete completamente isolato con un'uscita CC regolata (liscia e completamente rettificata). Si tenga presente che alcuni alimentatori sono raddrizzati a ½ onda, producendo una corrente continua media piuttosto che reale, questo sensore "capta" le fluttuazioni di tensione e corrente da questo tipo di alimentazione.

Accessori per	Codice
Data Logger V-HUB[8]	NABLA-DH-VH1
Pacchetto con 5 Data Logger V-HUB[8]	NABLA-DH-VH2

Altre foto prodotto:

Ulteriori informazioni possono essere trovate su
http://www.nablatecnologie.com