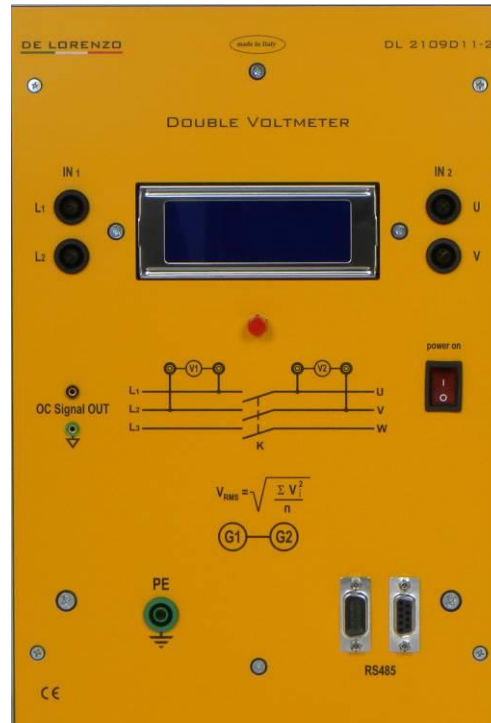


DL 2109D11-2



Doppio voltmetro CA digitale multi scala con comando di sincronizzazione

Strumento usato per la misura e confrontare due differenti livelli di tensione. Entrambi i valori RMS di ingresso possono essere visualizzati allo stesso tempo sul display LCD, e un doppio grafico digitale a barre per rendere più facile il loro confronto.

Sulla base dei valori di lettura, viene calcolato un valore CA del delta, mostrando come chiudere IN1 e IN2 in termini di ampiezza e fase. Quando il valore delta è al di sotto di una soglia predefinita, un circuito CA (collettore aperto) è chiuso e il suo segnale di uscita può essere utilizzato per comandare un dispositivo di commutazione di potenza come il DL 2108T02.

L'utente può comunicare con il dispositivo tramite la porta seriale RS485 usando il protocollo Modbus, per raccogliere dati utilizzando un software di supervisione come ad esempio SCADA o Labview.

Double Digital AC Multi-range Voltmeter with synchronization command

Instrument used to measure and compare two different voltage levels. Both input RMS values can be visualized at the same time on the LCD display, and a double digital bar graph makes it easy to compare them.

Based on the read values, a delta AC value is calculated, showing how close IN1 and IN2 are in terms of amplitude and phase. When the delta value is below a predefined threshold, an OC (open collector) circuit is closed and its output signal can be used to command a power switching device such as the DL 2108T02.

The user can communicate with the device through the RS485 serial port using Modbus protocol, to collect data using a supervision software such as SCADA or Labview.

Caratteristiche tecniche:

- Scala automatica
- Range di ingresso: 0÷1000 Vca/Vcc, 50/60Hz
- Precisione: $\pm 0.5\%$
- Risoluzione: 16bits
- Frequenza di aggiornamento: 0.5s
- Alimentazione: 90÷260 Vca, 50/60Hz
- Consumo di potenza: 3 VA
- Comunicazione: Modbus (RS485)

Voltímetro digital doble CA de rango múltiple con comando de sincronización

Instrumento utilizado para medir y comparar dos niveles de tensión diferentes. Ambos valores RMS de entrada se pueden visualizar al mismo tiempo en la pantalla LCD, y una gráfica de barras doble digital facilita su comparación.

Con base en los valores leídos, se calcula un valor delta de CA, el cual muestra qué tan cercanos son IN1 e IN2 en términos de amplitud y fase. Cuando el valor delta está por debajo de un umbral predefinido, se cierra un circuito de colector abierto y su señal de salida puede ser utilizada para controlar un dispositivo de conmutación de potencia como el DL 2108T02.

El usuario puede comunicarse con el dispositivo a través del puerto serial RS485 por medio del protocolo Modbus para recopilar datos utilizando un software de supervisión como SCADA o Labview.

Caratteristiche tecniche:

- Escala automática
- Rango de entrada: 0-750 V ca/cc 50/60Hz
- Precisión: $\pm 0.5\%$
- Resolución: 16bits
- Tasa de actualización: 0.5s
- Alimentación: 90-260 Vca 50/60Hz
- Consumo energético: 3 VA
- Comunicación: Modbus (RS485)

Technical features:

- Automatic Scaling
- Input range: 0-750 V ac/dc 50/60Hz
- Accuracy: $\pm 0.5\%$
- Resolution: 16bits
- Refresh rate: 0.5s
- Power supply: 90-260 Vac 50/60Hz
- Power consumption: 3 VA
- Communication: Modbus (RS485)

Voltmètre numérique double CA de gamme multiple avec commande de synchronisation

Instrument utilisé pour mesurer et comparer deux niveaux de tension différents. Les deux valeurs efficaces (RMS) d'entrée peuvent être visualisées en même temps sur l'écran LCD, et un graphique à barres numérique double permet de les comparer facilement.

Sur la base des valeurs de lecture, une valeur delta CA est calculée, montrant à quel point IN1 et IN2 sont proches en termes d'amplitude et de phase. Lorsque la valeur delta est inférieure à un seuil prédéfini, un circuit collecteur ouvert est fermé et son signal de sortie peut être utilisé pour commander un dispositif de commutation de puissance comme le DL 2108T02.

L'utilisateur peut communiquer avec le dispositif via le port série RS485 en utilisant le protocole Modbus, pour collecter des données à l'aide d'un logiciel de supervision tel que SCADA ou Labview.

Caractéristiques techniques :

- Mise à l'échelle automatique
- Plage d'entrée : 0-750 V ca/cc 50/60Hz
- Précision : $\pm 0.5\%$
- Résolution : 16bits
- Taux de rafraîchissement : 0.5s
- Alimentation : 90-260 Vca 50/60Hz
- Consommation électrique : 3 VA
- Communication : Modbus (RS485)

