

MISURATORI DI VARIABILI ELETTRICHE E SEGNALI

DHC-96



PRESTAZIONI COMUNI

- Misure in Vero Valore Efficace T-RMS
- Elevata precisione di misura
- Portata di misura programmabile (secondo il modello)
- Alimentazione universale 80...270VAC/DC
- Alimentazione opzionale 18...36VDC
- Punto decimale auto-configurabile
- Isolamento galvanico tra i terminali di ingressi e di alimentazione
- Grado di protezione frontale IP54
- Installazione fronte-quadro 96x48mm
- Compatibili con software Power-Studio

A seconda del modello, i misuratori DHC-96 possono essere utilizzati per visualizzare a display e su software di supervisione: parametri di rete ed energia in DC, tensione DC, corrente DC, tensione e frequenza AC, corrente e frequenza AC. Ogni unità DHC-96 è completamente programmabile selezionando la misura diretta del segnale in ingresso oppure convertendo il valore misurato (0/4-20mA, 0-10V, o 60mV f.s. da derivatori in DC) nella visualizzazione più idonea per l'utilizzatore. I modelli per segnali in corrente alternata AC eseguono misure in Vero Valore Efficace (TRMS); tutti i modelli incorporano 2 uscite a relè, 2 ingressi digitali, 1 uscita analogica 0/4-20mA e una interfaccia seriale RS485 con protocollo Modbus-RTU per connessione a sistema di supervisione.

VERSIONI DISPONIBILI

DHC-96AAC	Ampero-frequenzimetro /5A con RS485 e I/O
DHC-96ADC	Amperometro DC 1A/5A con RS485 e I/O
DHC-96MADC	Milli-amperometro DC 20mA con RS485 e I/O
DHC-96VAC	Volt-frequenzimetro 480V con RS485 e I/O
DHC-96HVDC	Voltmetro DC fino a 1500V con RS485 e I/O
DHC-96LVDC	Voltmetro DC fino a 10V con RS485 e I/O
DHC-96MVDC	Milli-voltmetro 60...200mVDC con RS485 e I/O
DHC-96CPM	Multimetro/Contatore Energia in DC per shunt
DHC-96CPM-HS	Multimetro/Contatore Energia in DC per sensore Hall

CARATTERISTICHE TECNICHE

Display	LED a 5 cifre
Temperatura di utilizzo	Da -40°C a +70°C
Categoria di misura	CAT III – 300V
Grado di protezione	IP54 del pannello frontale
Alimentazione	80...270VAC/DC – 50/60Hz 18...36VDC (sui modelli con suffisso .../SDC36)
Dimensioni / Peso	96x49x89 mm / 240 g

Articolo	Misura	Scale di misura	Uscite a relè	Ingressi digitali	Uscita analogica	RS485
DHC-96AAC	Ampere AC	1A o 5A (superiori tramite TA)	2	2	1	SI
DHC-96ADC	Ampere DC	1A o 5A	2	2	1	SI
DHC-96MADC	Milli-ampere DC	±20 mA, 0...20 mA o 4...20 mA	2	2	1	SI
DHC-96VAC	Volt AC	63,5 / 100 / 110 / 230 / 380 / 480 V	2	2	1	SI
DHC-96HVDC	Hi-Volt DC	± 1500 V	2	2	1	SI
DHC-96LVDC	Volt DC	± 10 V	2	2	1	SI
DHC-96MVDC	Milli-volt DC	60m / 75m / 100m / 150m / 200mV	2	2	1	SI
DHC-96CPM	Energia kWh-DC	V: ±150/300/450/1000/1500VDC I: 50/60/75/100/150/200/250/300/400/600 mVDC	2	2	1	SI
DHC-96CPM-HS	Energia kWh-DC	V: ±150/300/450/1000/1500VDC I: ±4VDC	2	2	1	SI

FUNZIONI DI MISURA

- *Multimetro – Contatore Energia in DC*
- *Tensione Alternata AC*
- *Tensione Continua DC*
- *Corrente Alternata AC*
- *Corrente Continua DC*
- *Frequenza*

GARANZIA

DI LEGGE

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61000-4-2; CEI EN 61000-4-3;
- CEI EN 61000-4-4; CEI EN 61000-4-5;
- CEI EN 61000-4-6; CEI EN 61000-4-8;
- CEI EN 61000-4-11

DOTAZIONE

- 2 clip di fissaggio per retro-pannello