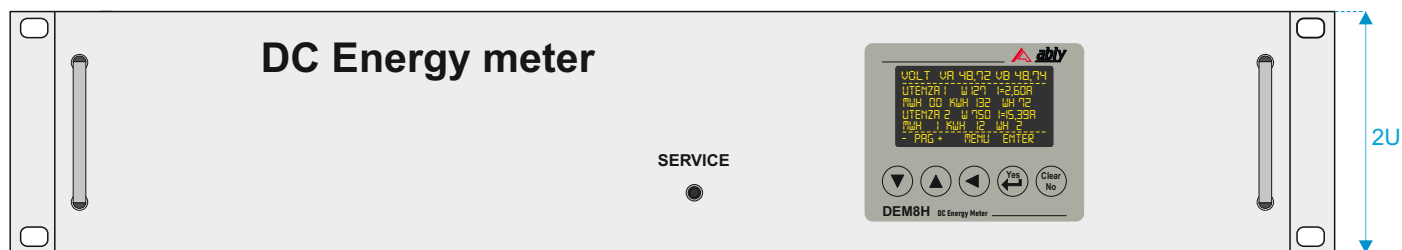


# DEM8HR

## DC ENERGY METER

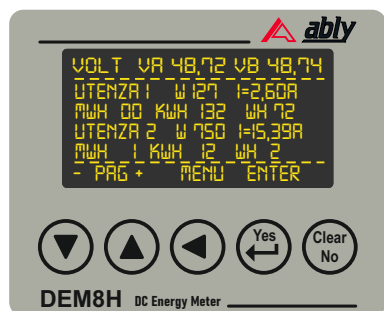


**Misura e contabilizzazione in modo ritentivo dell'energia fino a 8 utenze**

## Misura e **CONTABILIZZA** l'ENERGIA DC consumata e ceduta fino a 8 utenze

IDEALE PER MISURE TELEGESTITE (IoT)

comunica con protocollo Modbus Rtu  
physical layers: RS-232, RS-485, Ethernet



### PANNELLO OPERATORE

Display grafico Oled 2,4" per la visualizzazione parametri

Configurazione del range di misura dei sensori e polarità  
Abilitazione utenze ed eventuale raggruppamento  
Programmazione dei parametri di allarme

### MISURE

- > Rileva la tensione voltmetrica da 2 linee, range 32 ÷ 70Vdc, risoluzione 10mV
- > Rileva la corrente da sensori hall: loop Aperto / Chiuso, Fluxgate con alimentazione 5Vdc; max 0,3A ; Vout 2,5



### VALORI CALCOLATI PER OGNI UTENZA

- > - potenza istantanea e media assorbita e generata (W,Kw)
- > - energia assorbita e generata (Wh,Kwh)

### MEMORIZZA IN CONTATORI RITENTIVI

- > - energia assorbita e generata (Wh,Kwh) in contatori specifici per ogni utenza
- > - somma dei valori per 1 ÷ 4 gruppi di utenza definiti



## SIUREZZA

Relè "Power good", con funzionamento in sicurezza intrinseca, contatti in scambio liberi da tensione,

- Segnala anomalie dello strumento e
- superamento soglie limite programmate

## ALLARMI PROGRAMMABILI

- bassa / alta tensione rilevata
- alta / bassa temperatura rilevata
- esubero potenza assegnata alle utenze

## CODICI DI ORDINAZIONE

Contatore ritentivo d'energia DC DEM8HR con:

- N°8 misure amperometriche da trasduttore hall esterno Alimentazione 5Vdc, I<sub>max</sub> 0,3A, uscita 2,5V+/-2V
- N°2 ingressi voltmetriche da 32÷70Vdc con allarmi di bassa e alta V programmabili
- N°1 ingresso per sonda di temperatura con allarmi di alta e bassa temperatura programmabili
- N°1 uscita a relè PowerOK con contatti SPDT
- N°1 COM RS-485 con protocollo Modbus rtu, indirizzi programmabili da switch e da configurazione.
- N°1 COM RS-232

Adatto per installazione rack 19", H 2U prof. 226mm, completo di morsetti volanti, connettori 4poli MODUII per sensori hall.

Alimentazione a 32Vdc÷70Vdc da 1÷2 linee

### Option modulo Ethernet:

- interf. ethernet 10/100, su Rj45, protocollo Modbus rtu in TCP IP
- Cod.30e00010

### Option sonda di temperatura NTC

con aggancio a molla adatta per rilevare la temperatura su barre. Costituita da elemento sensibile a contatto termico con contenitore metallico a base quadrata.

Dimensioni L 6x H15 x P10

- cavo a 2 fili lg. 3,5 mt
- range di temperatura d'utilizzo da -20°C ÷105°C
- isolamento minimo 500 Vac
- precisione di intercambiabilità fra i sensori +/- 1,5°C

## DEM8H16 UTILITY

### Dem8H16 UTILITY

Programma per P.C con S.O. Windows (XP, 7,10).

Permette la configurazione completa dello strumento

e le funzioni di:

- **monitoraggio delle variabili**
- **data logger**
- **reset dei contatori di energia** di ogni singola utenza,
- abbinamento di una o più utenze su contatori specifici
- utilità per test comunicazione seriale.

Cod. **TUTLDEM6**



Ably s.r.l. 40050 Funo di Argelato (Bologna) ITALY

Via de' Giudei 41/43

Tel: +39 (051) 860064; Fax: +39 (051) 860074

e-mail: [ably@ably.it](mailto:ably@ably.it)

web: <http://www.ably.it>