



Denominazione del prodotto

DC energy meters

Tipo

DMED404D0400

Tipo

DC

**Alimentazione ausiliaria Us**

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria  
DC

max VDC 31

Potenza massima dissipata W 1.8

**Ingressi di misura della tensione**

Tensione di funzionamento nominale DC VDC 120...1500

Modalità di inserzione Diretto

**Ingressi di corrente**

Tipo DC

**Corrente**

massima (Imax) A 400

minima (Imin) A 4

nominale (Iref-Ib) A 60

di start (Ist) mA 320

di transazione (Itr) A 8

**Accuratezza**

Norma di riferimento

IEC62052-11,  
IEC62052-31,  
IEC61010-1,  
IEC61010-2-030,  
IEC62053-41,  
EN50470-4  
(class B), VDE-  
AR-E 2418-3-  
100 (Eichrecht),  
PTB-A 20.1,  
PTB-A 50.7, REA  
6A, PTB-8.51-  
MB10-Krypto-EN-  
V17, Welmec  
7.2, UL61010-1,  
UL61010-2-030,  
CSA C22.2 No  
61010-1, CSA  
22.2 No 61010-  
2-030  
Classe 1 (EN  
50470-4)

Energia attiva

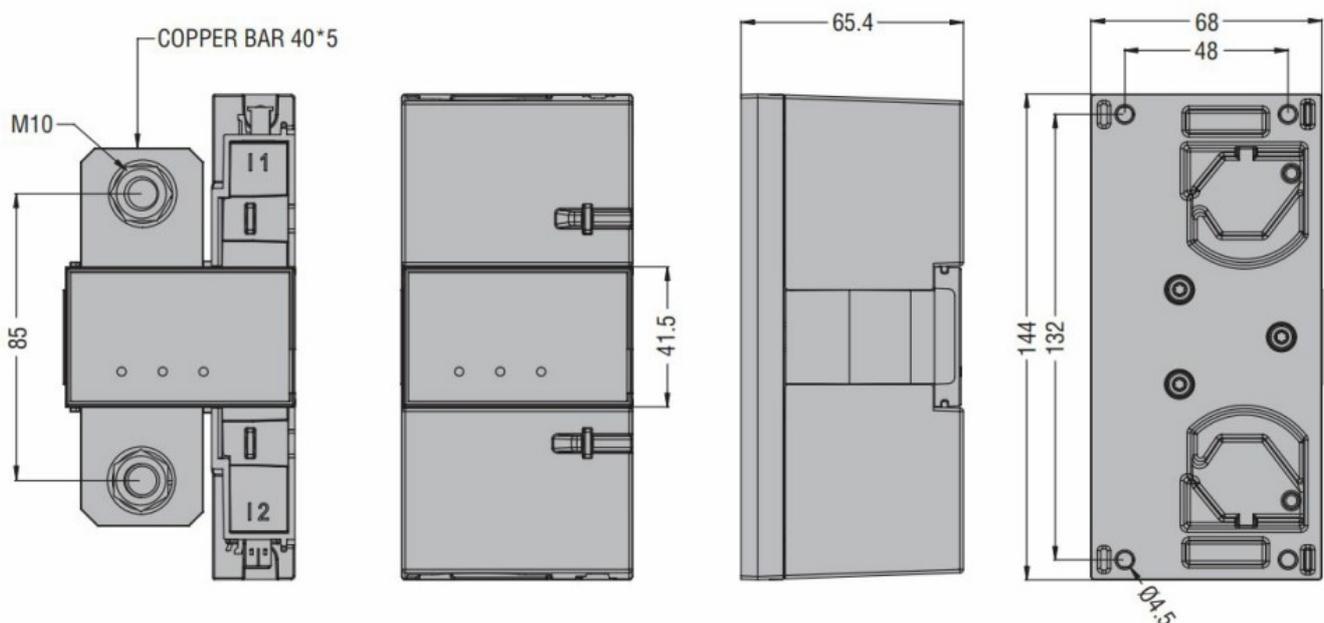
**Interfaccia seriale RS485**

Baud rate bps Programmabile  
1200...115200

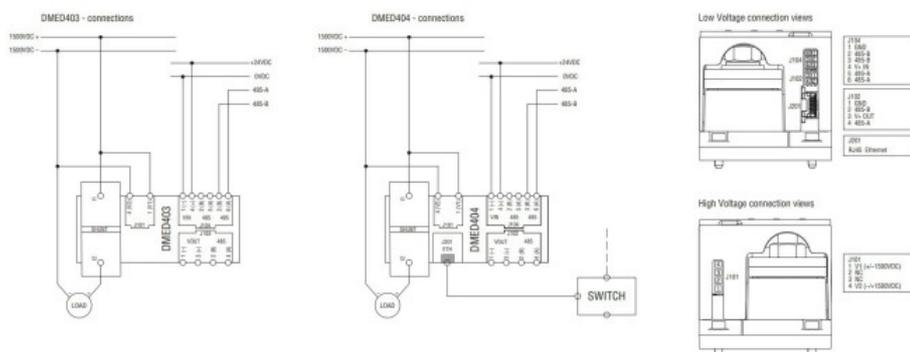
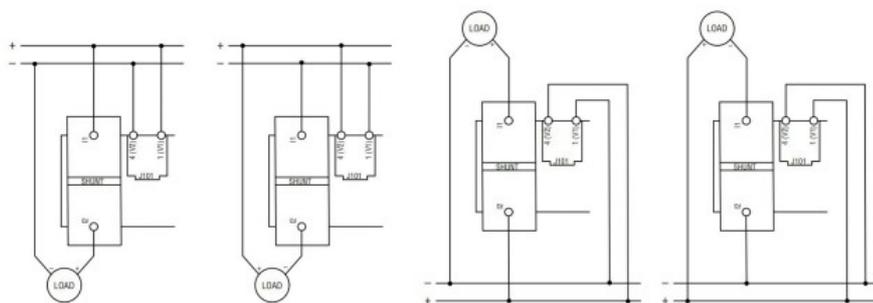
**Caratteristiche di uscita**

Impulsi LED	pulse/kWh 500		
<b>Isolamenti</b>			
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	12.8	
<b>Funzioni</b>			
Tipo di porta di comunicazione	RS485, ethernet		
Funzione gateway ethernet-RS485	Si		
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Tipo custodia	Poliammide		
Attacchi tipo	Estraibili		
Coppia di serraggio (Max)	Nm	20	
	lbin	177	
Fissaggio	Rear mount		
Peso prodotto	g	655	
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
	Temperatura di impiego		
	min	°C	-40
	max	°C	+85
	Temperatura di stoccaggio		
	min	°C	-40
	max	°C	+85
Umidità relativa			% <80
Altitudine massima			m 4000
Grado di inquinamento massimo			2
Categoria di sovratensione			II
Grado di protezione			IP40 (frontal), IP20 (terminals)
Ambiente meccanico			Classe M1
Ambiente magnetico			Class E2

**Dimensioni**



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

**Conformità**

- EN50470-4 (class B)
- IEC61010-1
- IEC61010-2-030
- IEC62052-11
- IEC62052-31
- IEC62053-41
- PTB-8.51-MB10-Krypto-EN-V17
- PTB-A 20.1
- PTB-A 50.7
- REA 6A
- UL6101
- VDE-AR-E 2418-3-100 (Eichrecht)
- Welmec 7.2

**Omologazioni**

- cURus
- Eichrecht
- MID

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC001506 -  
Contatore di  
energia elettrica