



Denominazione del prodotto

DC energy
meters

Tipo

DMED404R0400

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

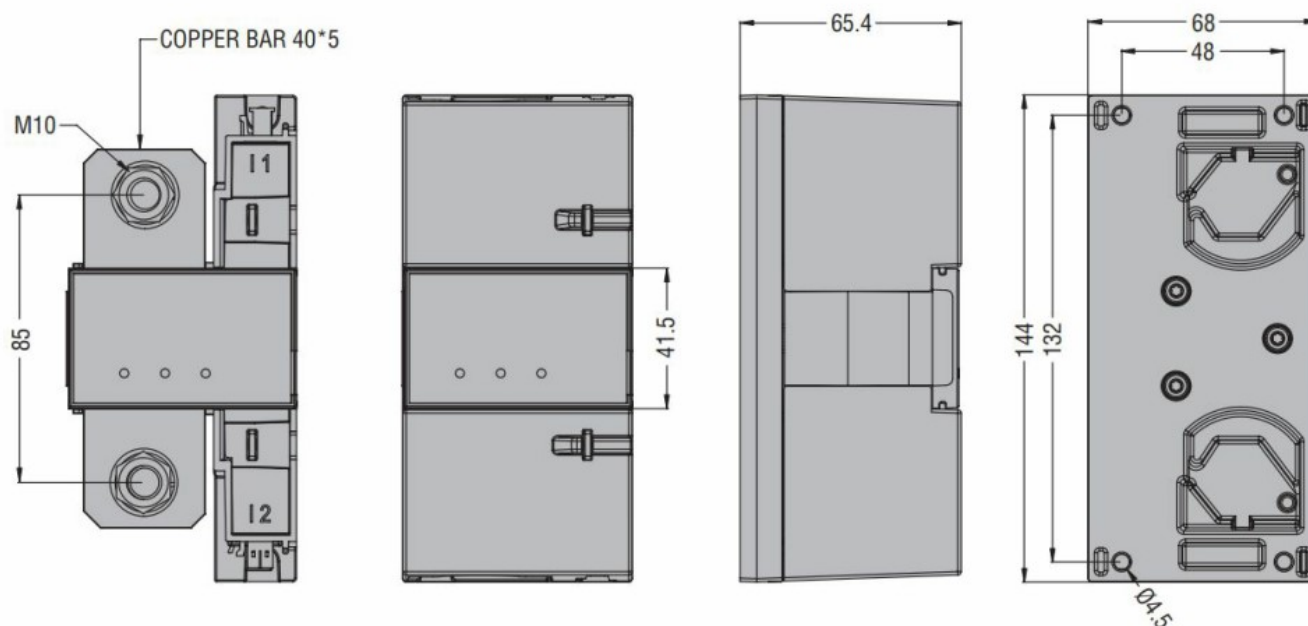
Interfaccia seriale RS485

Baud rate	bps	Programmabile 1200...115200
-----------	-----	--------------------------------

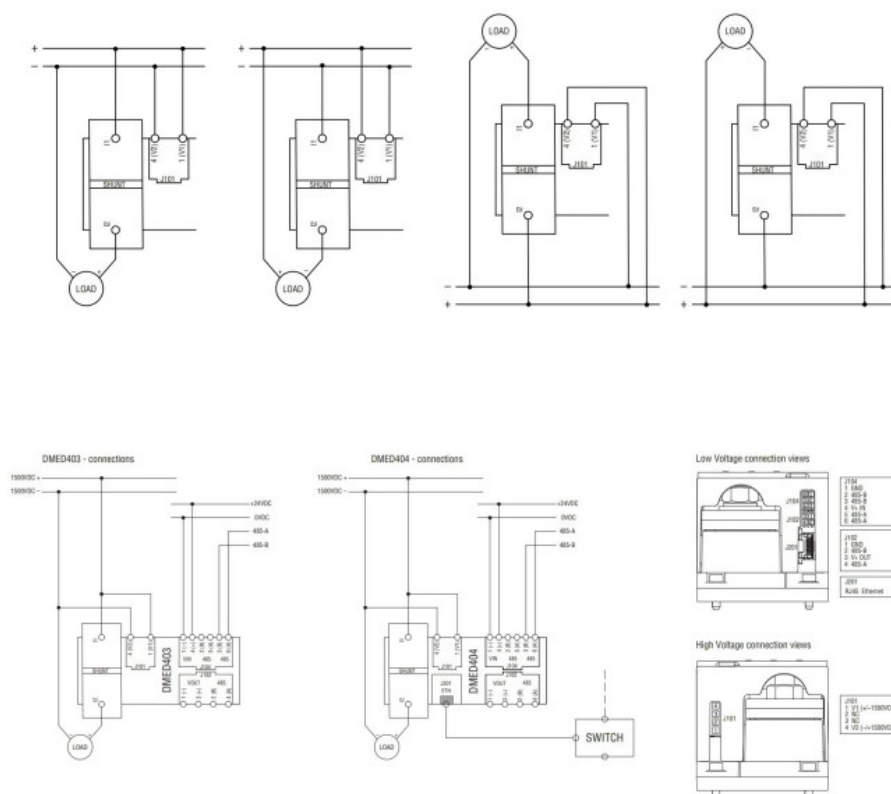
Caratteristiche di uscita

Impulsi LED	pulse/kWh 500		
Isolamenti			
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	12.8	
Funzioni			
Tipo di porta di comunicazione	RS485, ethernet		
Funzione gateway ethernet-RS485	Si		
Caratteristiche meccaniche			
Tipo custodia	Poliammide		
Attacchi tipo	Estraibili		
Coppia di serraggio (Max)	Nm	20	
	lbin	177	
Fissaggio	Rear mount		
Peso prodotto	g	655	
Condizioni ambientali			
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