



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

DC energy
meters

DMED403D0150

DC

Alimentazione ausiliaria Us

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria

DC

	max	VDC	31
Potenza massima dissipata		W	0.9

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	150
minima (Imin)	A	1.5
nominale (Iref-Ib)	A	30
di start (Ist)	mA	120
di transazione (Itr)	A	3

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)

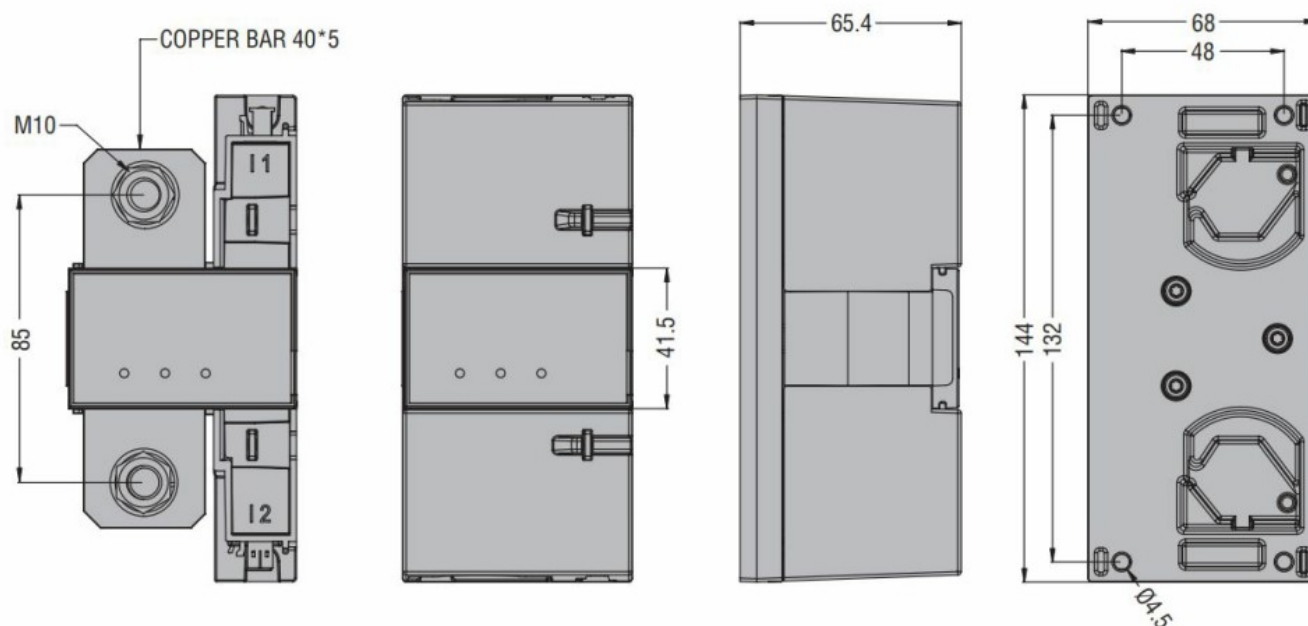
Energia attiva

Interfaccia seriale RS485

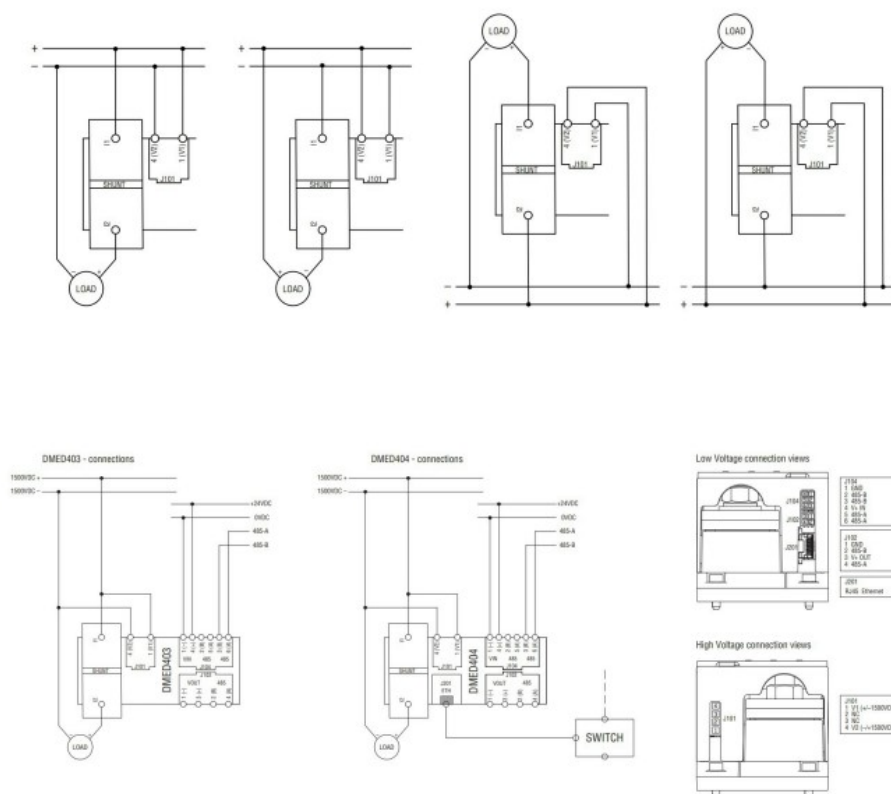
Baud rate	bps	Programmabile 1200...115200
-----------	-----	--------------------------------

Caratteristiche di uscita

Impulsi LED	pulse/kWh 1000			
Isolamenti				
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	12.8		
Funzioni				
Tipo di porta di comunicazione	RS485			
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