



Denominazione del prodotto

DC energy
meters

Tipo

DMED404R0150

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	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	

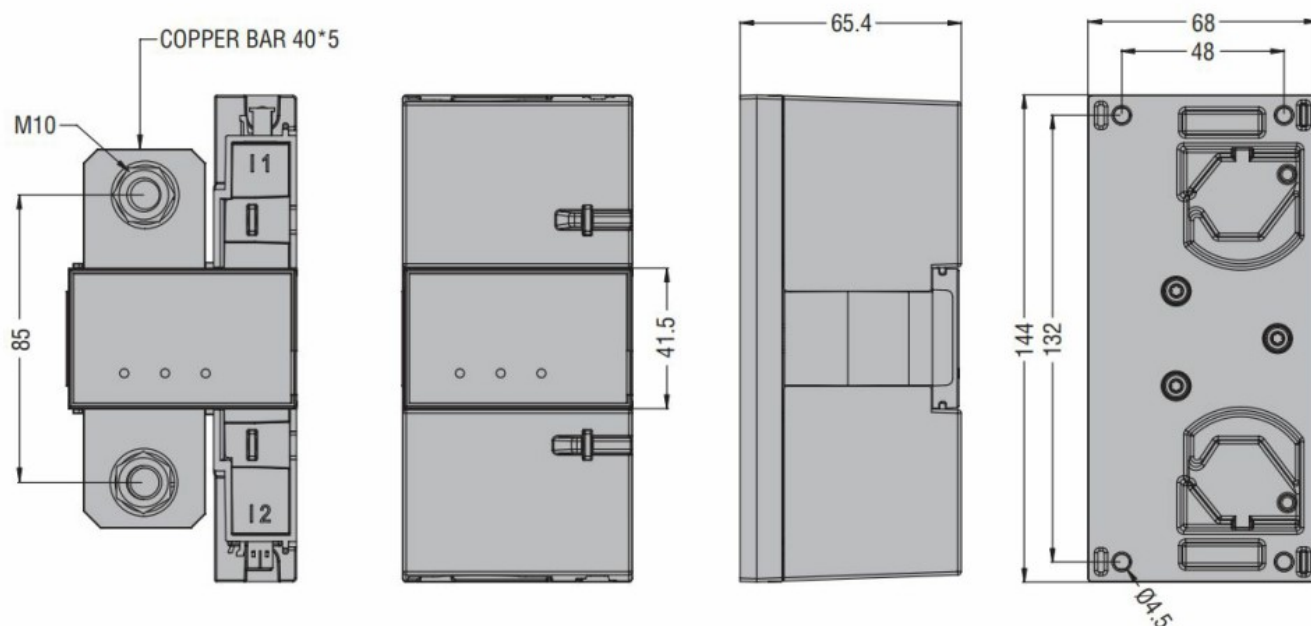
Interfaccia seriale RS485

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

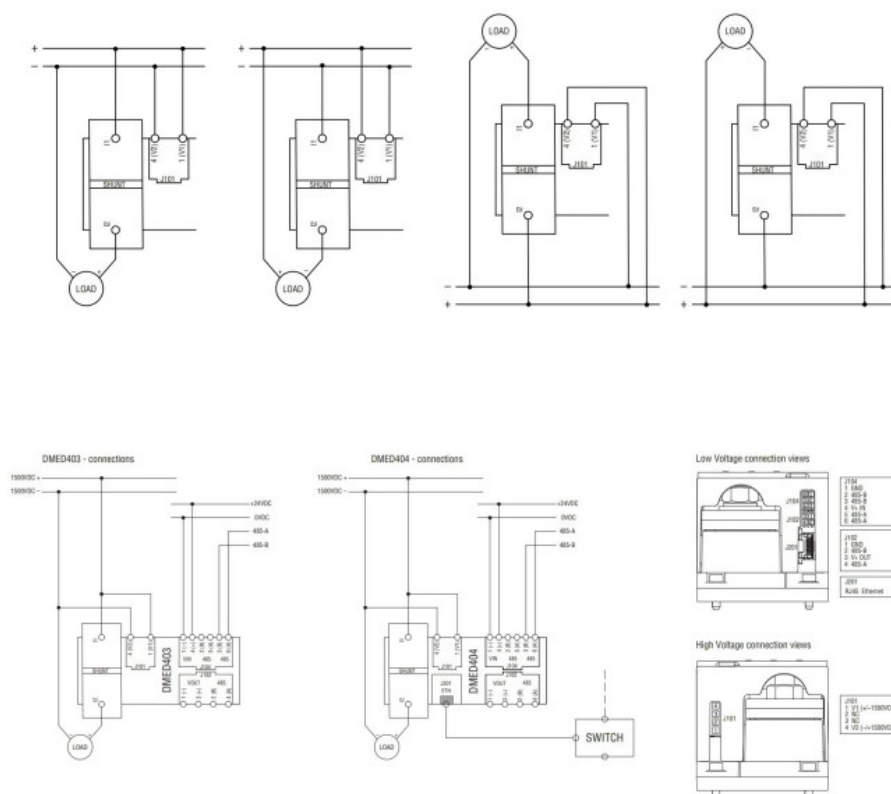
Caratteristiche di uscita

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