



DC energy meters
DMED403R1500
DC

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Tip

Sursa auxiliara US

Domeniul tensiunii auxiliare de operare
DC

	max	VDC	31
Putere disipată Max		W	0.9
Măsurarea intrărilor de tensiune			
Metoda de conectare			Direct
Intrări de curent			
Intrări curente Tip			DC
Curent			
maxim IEC (Imax)		A	1500
minim IEC (Imin)		A	15
nominal IEC (Iref-Ib)		A	300
de pornire IEC (Ist)		mA	1200
de tranziție (Itr)		A	30
Precizie			

Standarde de referință

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
Class 1 (EN
50470-4)

Energie activa

Interfață serială RS485

Rata baud	bps	Programabil 1200...115200
-----------	-----	------------------------------

Caracteristici de ieșire

Frecvența pulsului LED	pulse/kWh 100
------------------------	---------------

Izolații

Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	12.8
--	----	------

Funcții

Tip de port de comunicație	RS485
Funcția gateway Ethernet-RS485	Nu

Caracteristici mecanice

Tip de locuință	Poliamidă
Terminale Tip	Amovibil
Cuplu de strângere (Max)	Nm 20 lbin 177
Fixare	Rear mount
Greutate	g 1215

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

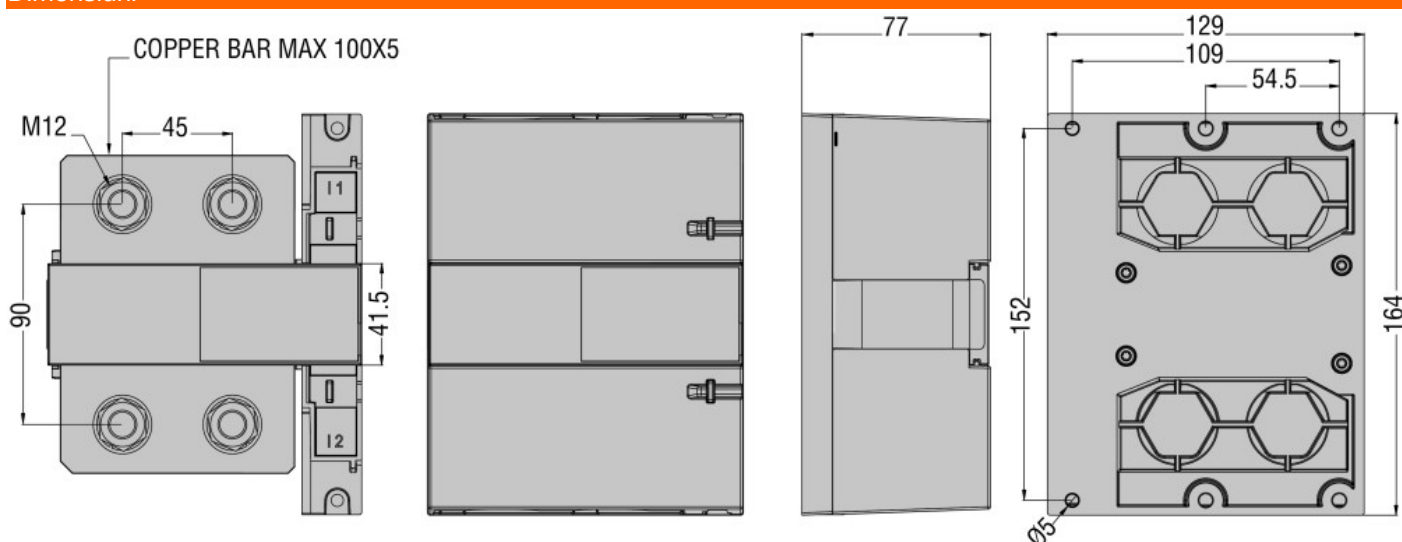
min	°C	-40
max	°C	+85

Temperatura de depozitare

min	°C	-40
max	°C	+85

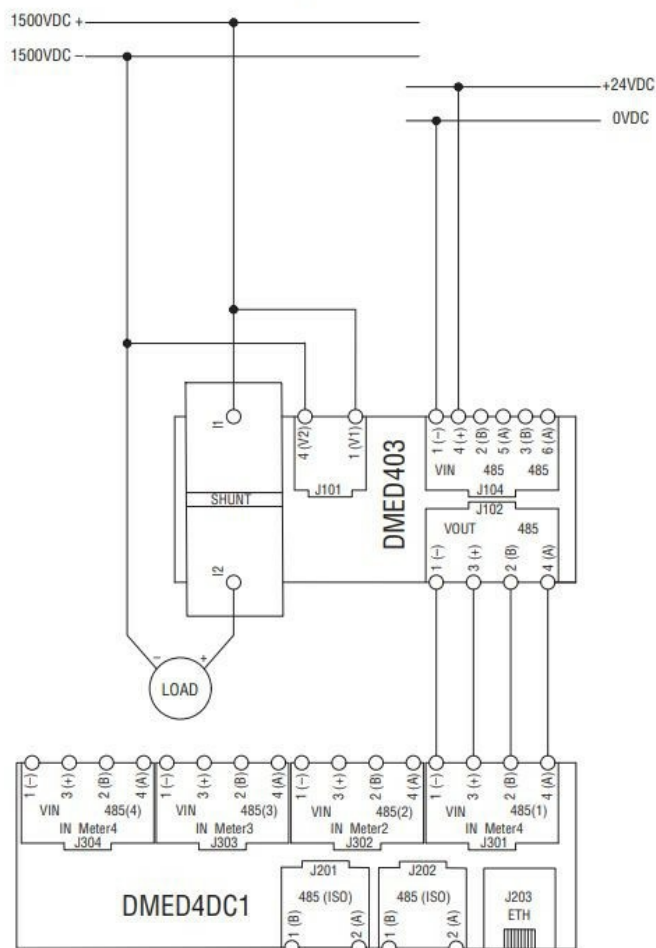
Umiditate relativă	%	<80
Altitudine maximă	m	4000
Gradul maxim de poluare		2
Categoria de supratensiune		II
Grad de protecție		IP40 (frontal), IP20 (terminals)
Mediul mecanic		Clasa M1
Mediu magnetic		Class E2

Dimensiuni



Diagrame de cablare

DMED403 - connections with DMED4DC1



Certificari si conformitate

Conformitate

IEC62052-11

IEC62052-31

IEC62053-41

Certificate

cURus

Eichrecht

MID

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contor de
energie electrică