



DC energy  
meters  
DMED403D1500  
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<br>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) |           |

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| Fixare   |   | Rear mount |
| Greutate | g | 1215       |

#### Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

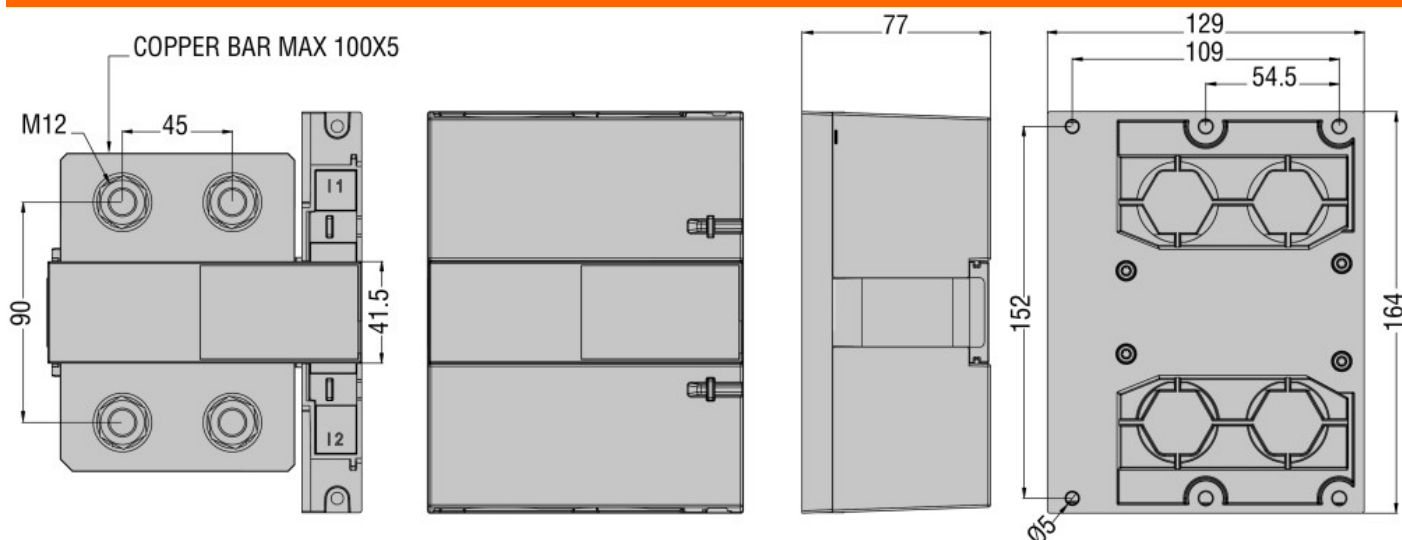
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +85 |

Temperatura de depozitare

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -40 |
| max | °C | +85 |

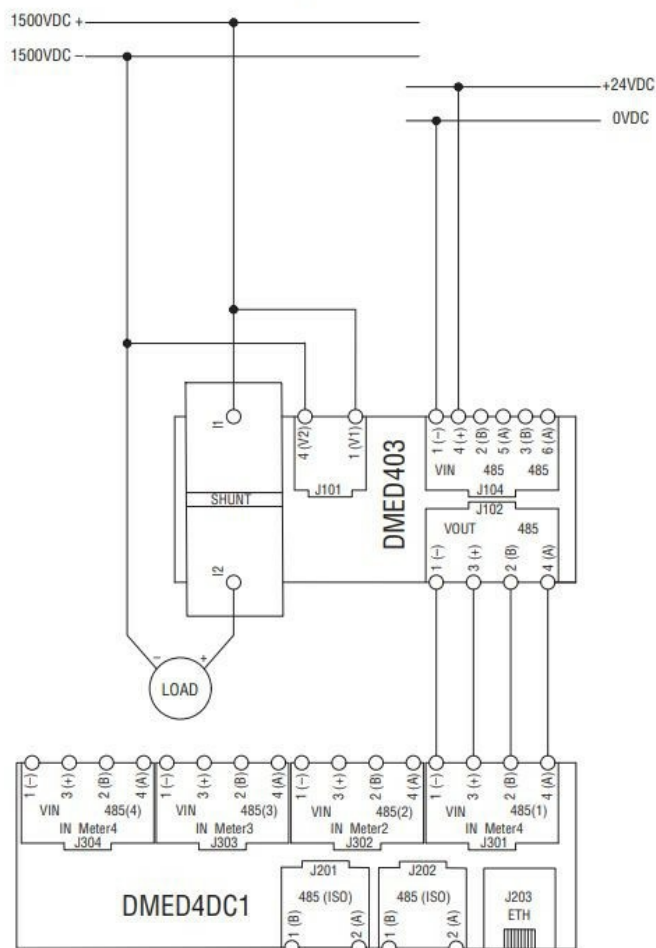
|                            |   |                                     |
|----------------------------|---|-------------------------------------|
| Umiditate relativă         | % | <80                                 |
| Altitudine maximă          | m | 4000                                |
| Gradul maxim de poluare    |   | 2                                   |
| Categoria de supratensiune |   | II                                  |
| Grad de protecție          |   | IP40 (frontal),<br>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