



DC energy
meters
DMED404D0400
DC

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Zasilanie pomocnicze U_s

Zakres pomocniczego napięcia roboczego
DC

	maks.	VDC	31
Maksymalne rozproszenie mocy		W	1.8

Wejścia pomiaru napięcia

Znamionowe napięcie robocze DC	VDC	120...1500
--------------------------------	-----	------------

Typ podłączenia	Bezpośrednio
-----------------	--------------

Wejścia prądowe

Typ	DC
-----	----

Prąd

Maksymalny wg IEC (I_{max})	A	400
---------------------------------	---	-----

Minimalny wg IEC (I_{min})	A	4
--------------------------------	---	---

znamionowy wg IEC (I_{ref-Ib})	A	60
------------------------------------	---	----

Rozruchu wg IEC (I_{st})	mA	320
------------------------------	----	-----

Naliczania (I_{tr})	A	8
-------------------------	---	---

Dokładność

Normy referencyjne

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
Klasa 1 (EN
50470-4)

Energia czynna

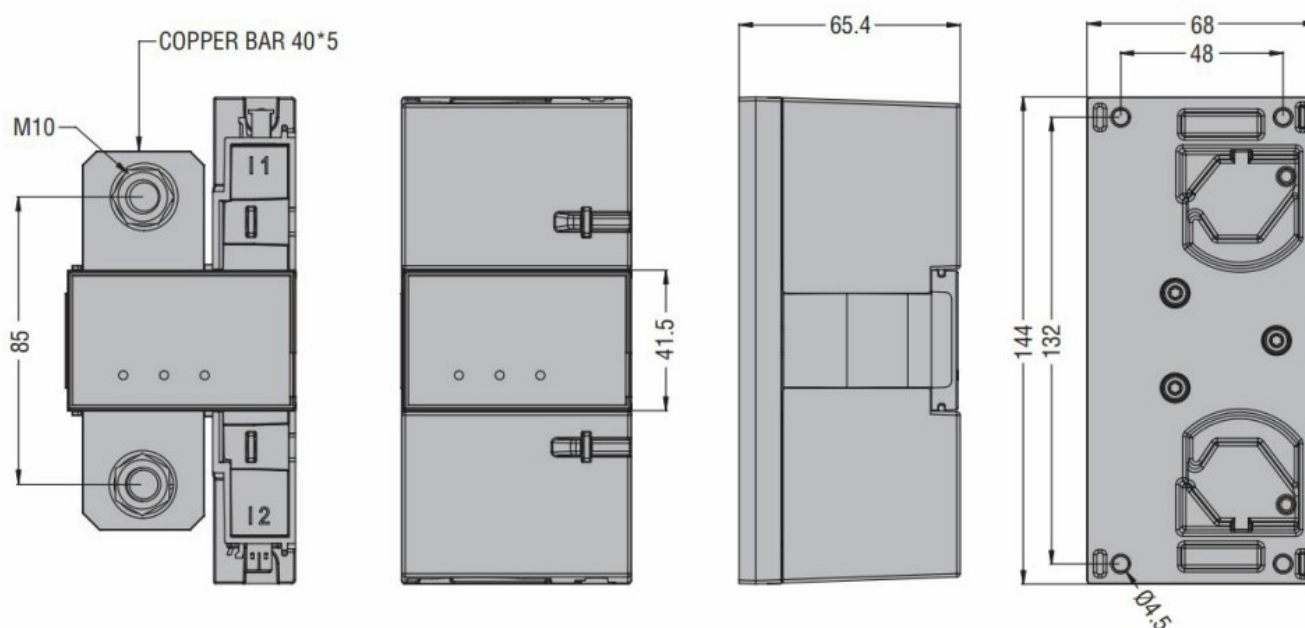
Interfejs szeregowy RS485

Prędkość przesyłu danych	bps	Programowalna 1200...115200
--------------------------	-----	--------------------------------

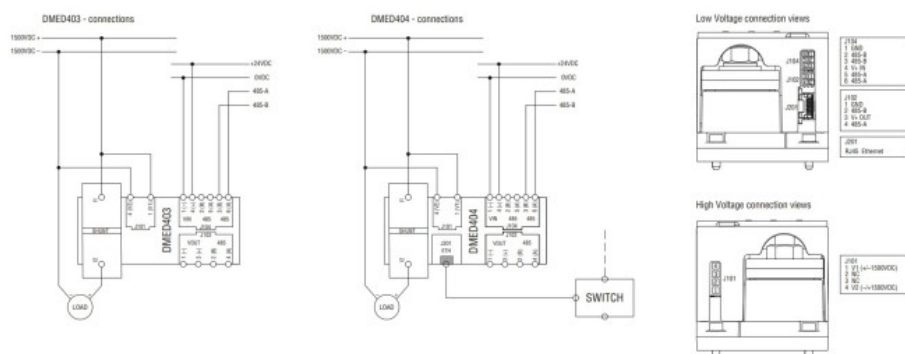
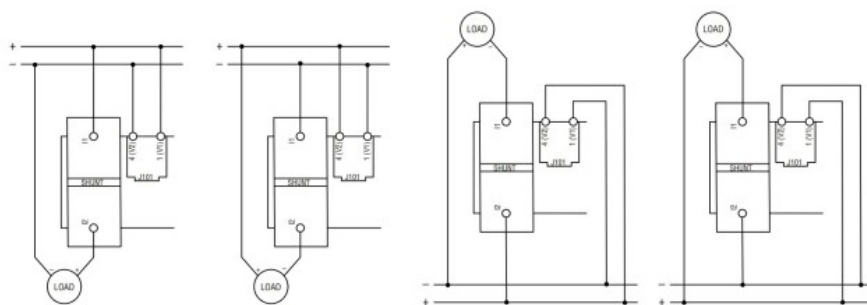
Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED	pulse/kWh 500
Izolacja	
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV 12.8
Funkcje	
Typ portów komunikacyjnych	RS485, ethernet
Funkcja bramki Ethernet-RS485	Tak
Właściwości mechaniczne	
Materiał obudowy	Poliamid
Typ zacisków	Wyjmowane
Moment dokręcania maks.	Nm 20 lbin 177
Montaż	Rear mount
Masa	g 655
Warunki otoczenia	
Temperatura	Temperatura pracy
	min. °C -40 maks. °C +85
	Temperatura składowania
	min. °C -40 maks. °C +85
Wilgotność względna	% <80
Maks. wysokość	m 4000
Maksymalny stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	II
Stopień ochrony	IP40 (frontal), IP20 (terminals)
Środowisko mechaniczne	Klasa M1
Środowisko magnetyczne	Class E2

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

cURus
Eichrecht
MID

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej