



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

DC energy
meters
DMED403D0400
DC

Zasilanie pomocnicze Us

Zakres pomocniczego napięcia roboczego
DC

	maks.	VDC	31
Maksymalne rozproszenie mocy		W	0.9

Wejścia pomiaru napięcia

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

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

Wejścia prądowe

Typ	DC
-----	----

Prąd

Maksymalny wg IEC (Imax)	A	400
Minimalny wg IEC (Imin)	A	4
znamionowy wg IEC (Iref-Ib)	A	60
Rozruchu wg IEC (Ist)	mA	320
Naliczania (Itr)	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

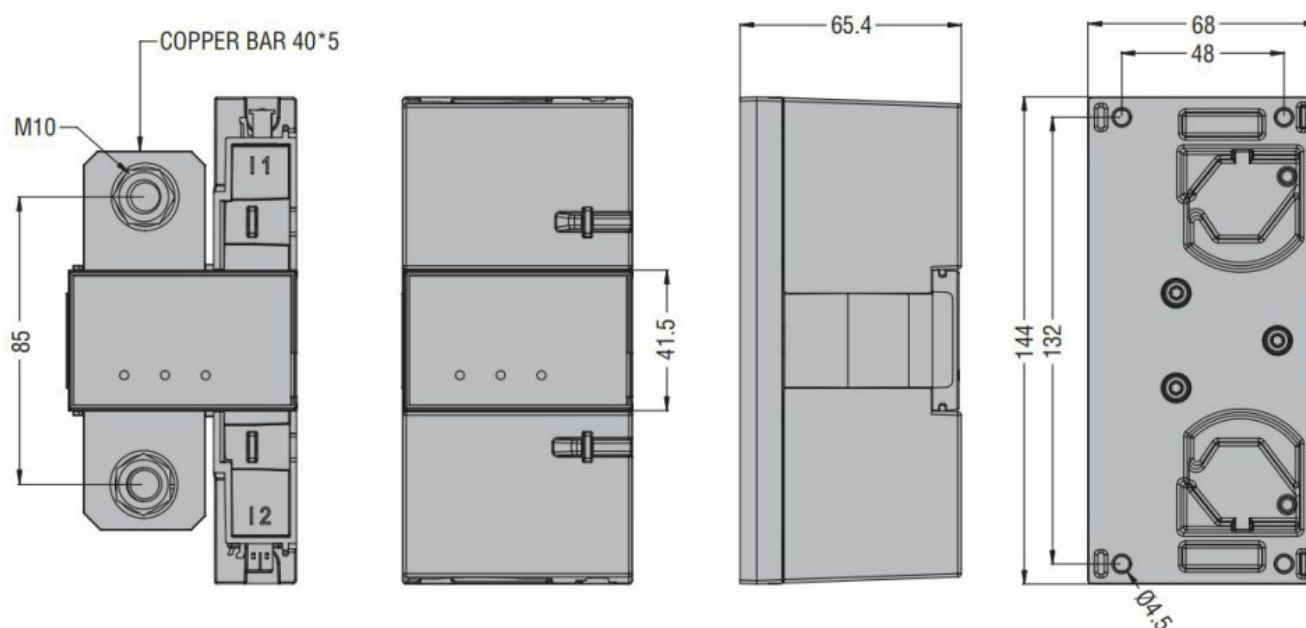
Interfejs szeregowy RS485

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

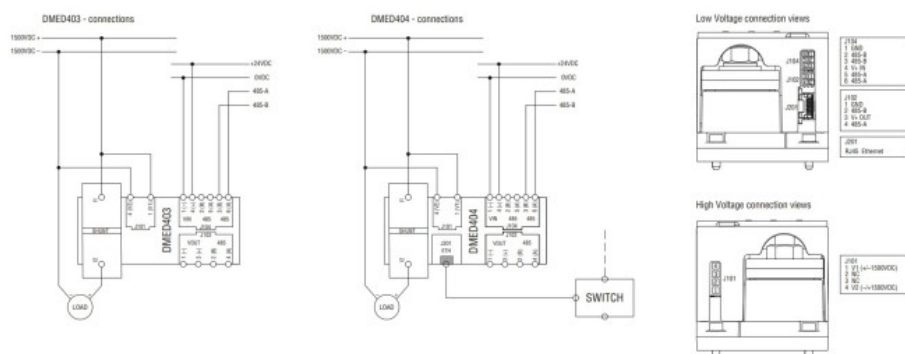
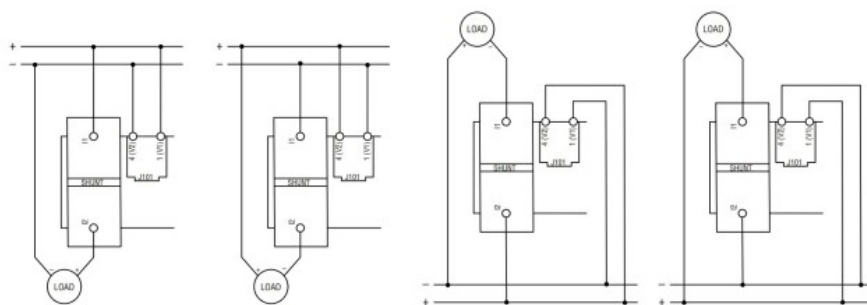
Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED		pulse/kWh 500		
Izolacja				
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	12.8		
Funkcje				
Typ portów komunikacyjnych			RS485	
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