



DC energy
meters
DMED404R0150
DC

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Zasilanie pomocnicze Us

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 (Imax)		A	150
Minimalny wg IEC (Imin)		A	1.5
znamionowy wg IEC (Iref-Ib)		A	30
Rozruchu wg IEC (Ist)		mA	120
Naliczania (Itr)		A	3
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		

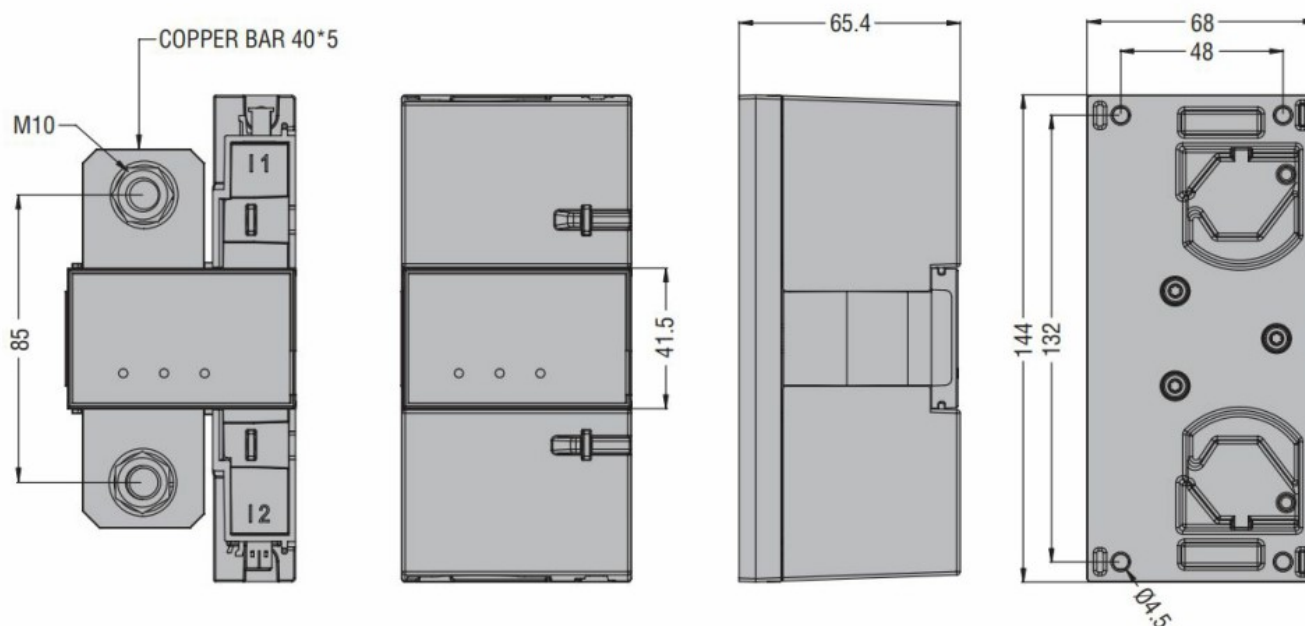
Interfejs szeregowy RS485

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

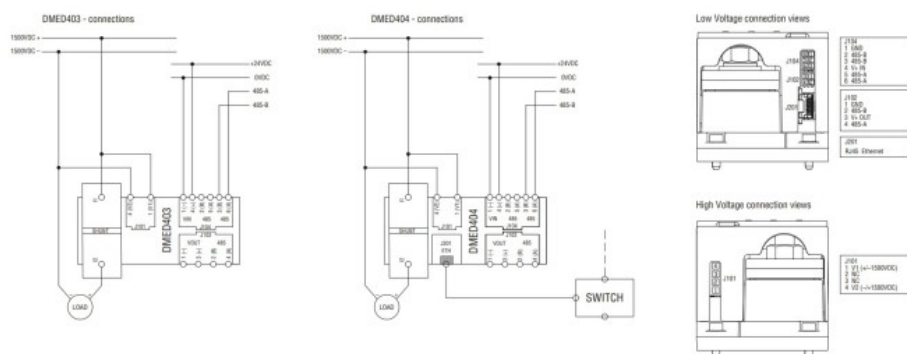
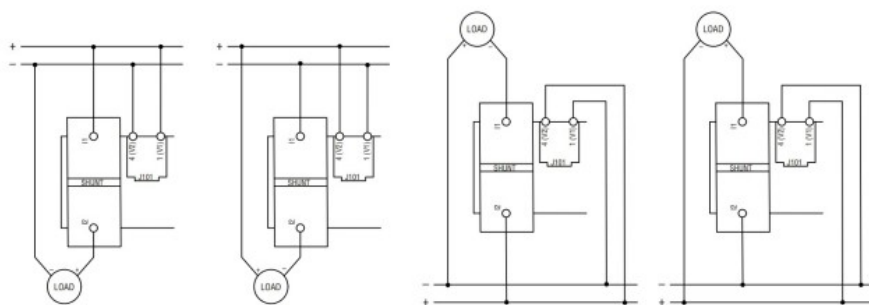
Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED		pulse/kWh 1000	
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		Wymowane	
Moment dokręcania maks.		Nm	20
		lbin	177
Montaż		Rear mount	
Masa		g	655
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-40
		°C	+85
	maks.	°C	-40
		°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