



Denominazione del prodotto

DC energy
meters

Tipo

DMED404R0600

Tipo

DC

Alimentazione ausiliaria Us

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria

DC

	max	VDC	31
Potenza massima dissipata		W	1.8
Ingressi di misura della tensione			
Tensione di funzionamento nominale DC		VDC	120...1500
Modalità di inserzione			Diretto
Corrente			
massima (Imax)		A	600
minima (Imin)		A	6
nominale (Iref-Ib)		A	120
di start (Ist)		mA	480
di transazione (Itr)		A	12
Accuratezza			

Norma di riferimento

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
Classe 1 (EN
50470-4)

Energia attiva

Interfaccia seriale RS485

Baud rate

bps Programmabile
1200...115200

Caratteristiche di uscita

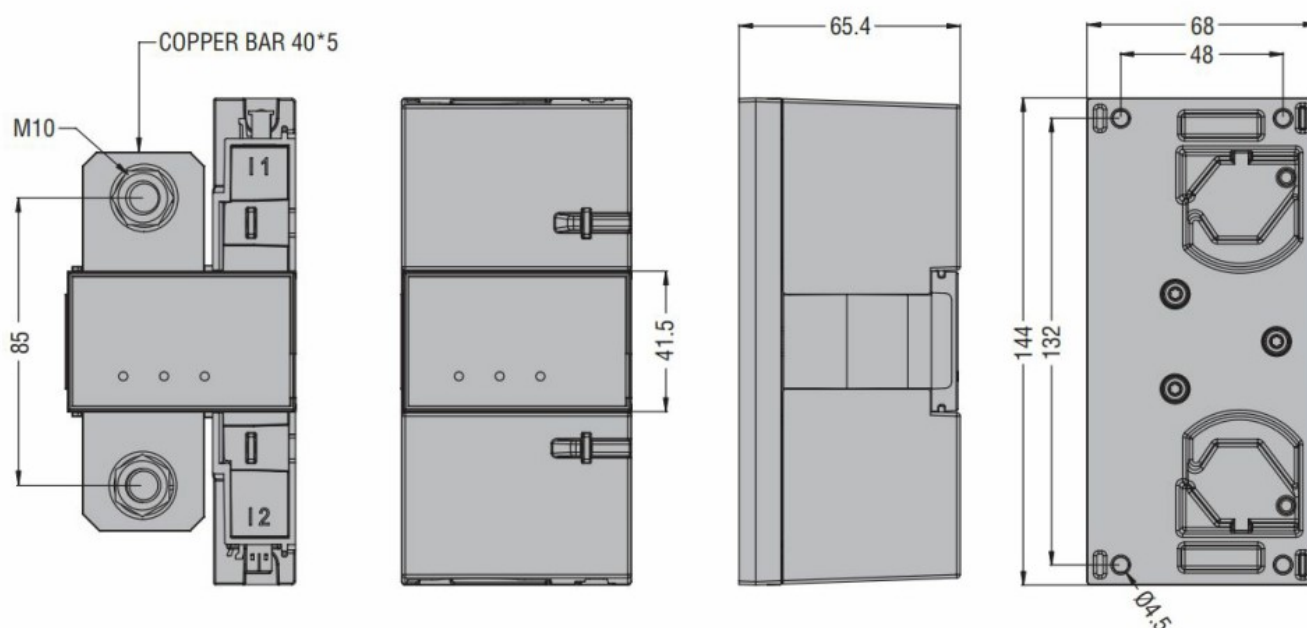
Impulsi LED

pulse/kWh 300

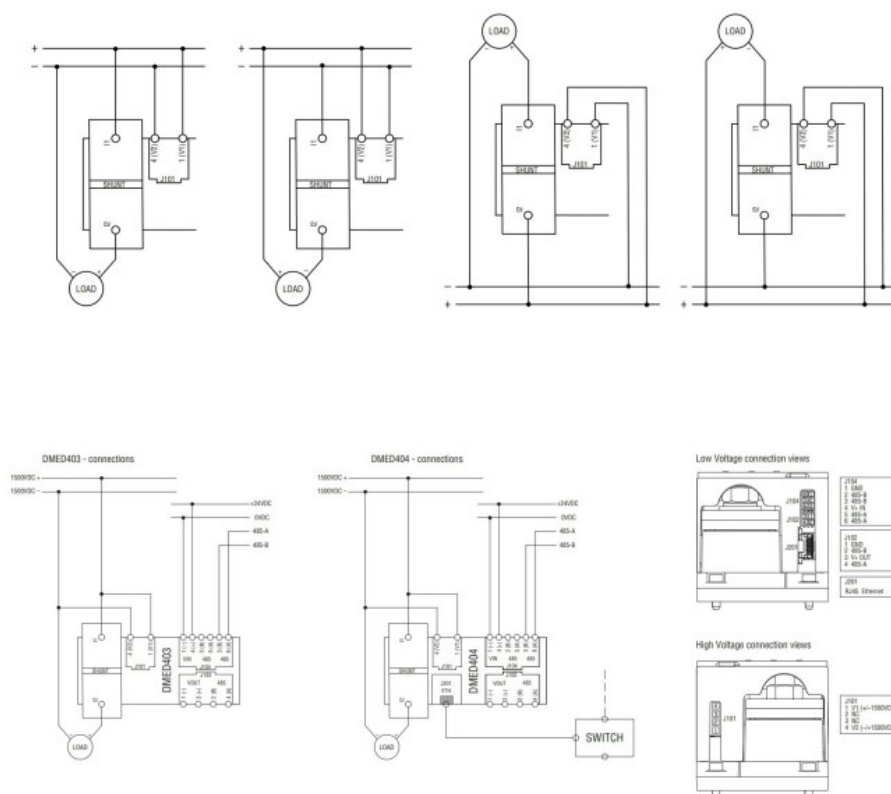
Isolamenti

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	12.8
Funzioni			
Tipo di porta di comunicazione		RS485, ethernet	
Funzione gateway ethernet-RS485		Si	
Caratteristiche meccaniche			
Tipo custodia		Poliammide	
Attacchi tipo		Estraibili	
Coppia di serraggio (Max)		Nm	20
		lbin	177
Fissaggio		Rear mount	
Peso prodotto		g	655
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego		min	°C -40
		max	°C +85
Temperatura di stoccaggio		min	°C -40
		max	°C +85
Umidità relativa		%	<80
Altitudine massima		m	4000
Grado di inquinamento massimo		2	
Categoria di sovratensione		II	
Grado di protezione		IP40 (frontal), IP20 (terminals)	
Ambiente meccanico		Classe M1	
Ambiente magnetico		Class E2	

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Omologazioni

cURus
Eichrecht
MID

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica