



Denominazione del prodotto

DC energy
meters

Tipo

DMED404D1500

Tipo

DC

Alimentazione ausiliaria Us

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria

DC

	max	VDC	31
Potenza massima dissipata		W	0.9
Ingressi di misura della tensione			
Modalità di inserzione			Diretto
Ingressi di corrente			
Tipo			DC
Corrente			
massima (Imax)		A	1500
minima (Imin)		A	15
nominale (Iref-Ib)		A	300
di start (Ist)		mA	1200
di transazione (Itr)		A	30
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 100

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 1215

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

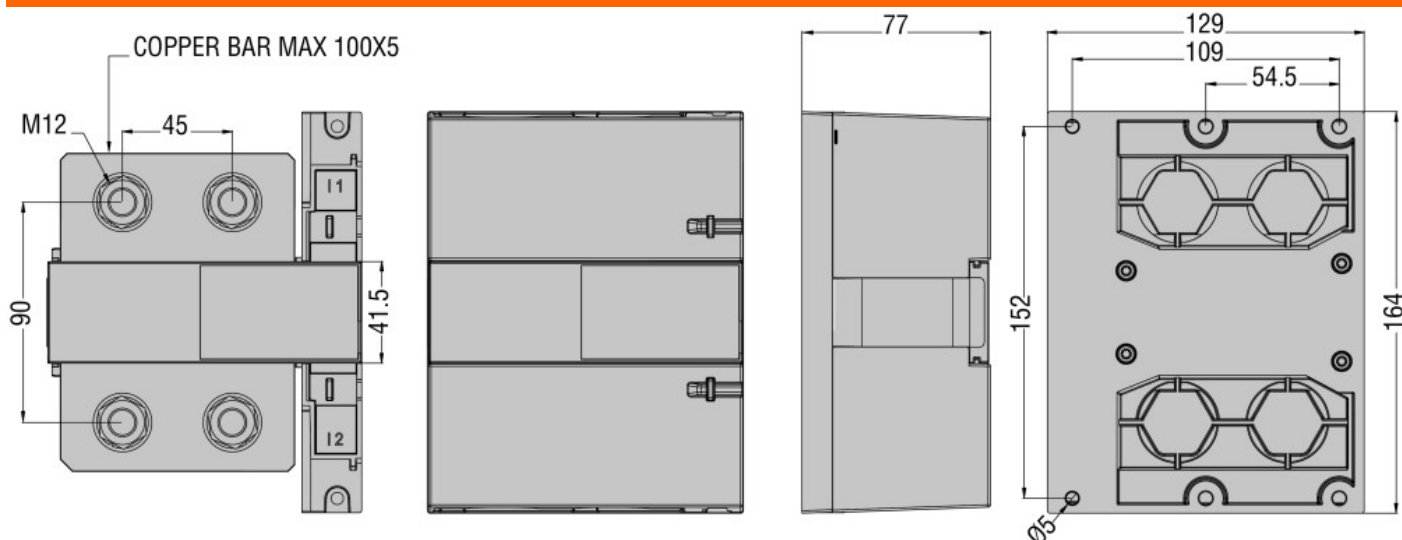
min	°C	-40
max	°C	+85

Temperatura di stoccaggio

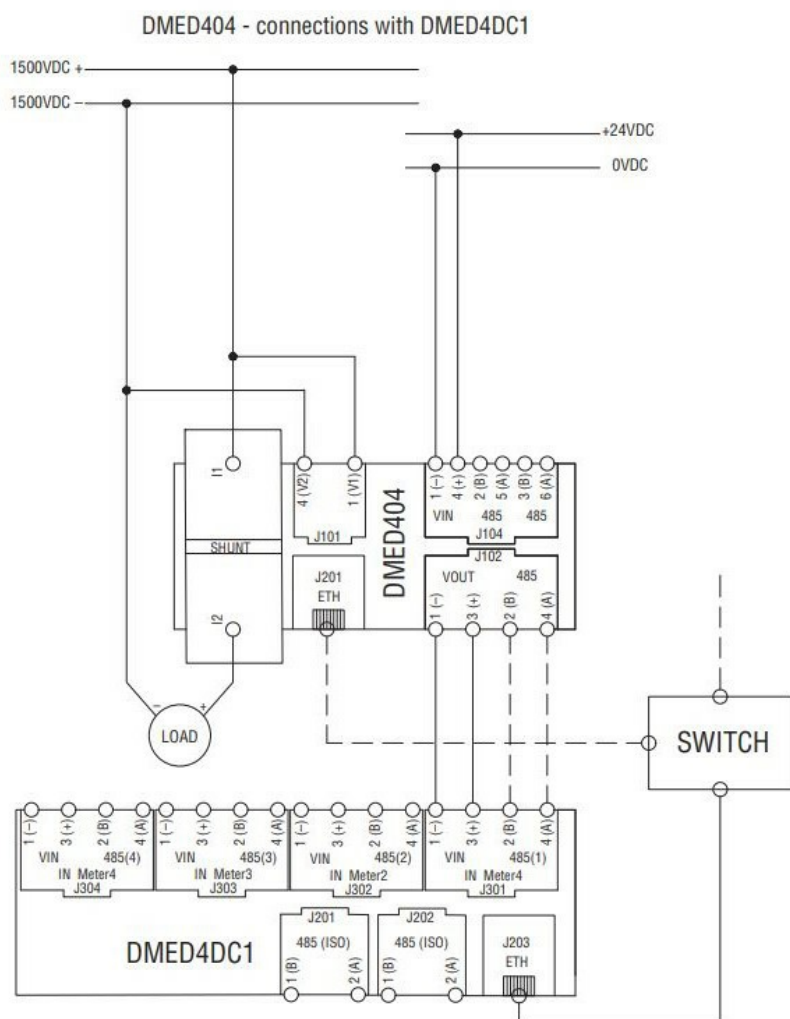
min	°C	-40
max	°C	+85

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

IEC62052-11

IEC62052-31

IEC62053-41

Omologazioni

cURus

Eichrecht

MID

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica