



CONTATORE MONOFASE 40A

Single-Phase energy meter 40A



CONTATORE MONOFASE DI ENERGIA ATTIVA 40A

Single-phase active energy meters 40A



DATI TECNICI - Technical data

Parametro	Descrizione	Valore
LCD	LCD	6 cifre/digits
lettura diretta (risoluzione)	direct reading (resolution)	si/yes (0,1kWh)
conteggio massimo	maximum counting	99999,9 kWh
classe di precisione	accuracy class	1
dispositivo di prova (risoluzione)	test device (resolution)	LED (0,5Wh)
tensione di funzionamento	operating voltage	230V ±10%
frequenza di riferimento	reference frequency	50/60Hz
corrente di base Ib	basic current Ib	5A
corrente max. I _{max}	maximum current (I _{max})	40A
corrente minima	starting current	10mA
sovracorrente di breve durata	short-term overcurrent	30 x I _{max} (10msec.)
alimentazione	aux. supply voltage	autoalimentato / self-supplied
consumo circuiti di corrente	current circuits consumption	< 1VA
consumo circuiti di tensione	voltage circuits consumption	< 9 VA
temperatura di funzionamento	operating temperature	-20...-10...+45...+65°C
temperatura di magazzino	storage temperature	-25...+70°C
categoria di sovratensione	overvoltage category	III 300V, g.i./p.d. 2
conforme a	according to	IEC62052-11, IEC62053-21, IEC62053-31
uscita impulsiva	pulse output	
peso impulso	pulse weight	2000 pulses/kWh
durata impulso	pulse duration	90 msec.
V e I max.	max. I and V	27Vdc, 30mA
ModBus RTU	ModBus RTU	RS485 isolata/insulated
campo di indirizzamento	addressing range	1...247
velocità (bps)	speed (bps)	9600/19200/38400
parità	parity	even/odd/none
bit di stop	stop bits	1/2

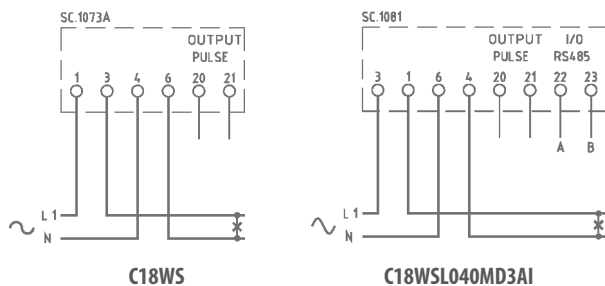
Misure - Measurements	LCD	RS485
energia attiva - active energy	•	•
tensione - voltage	•	•
corrente - current	•	•
potenza attiva - active power	•	•
frequenza - frequency		•

solo/only C18WSL040MD3AI

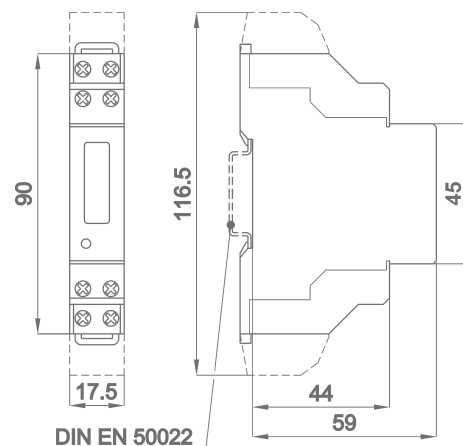
CODICI DI ORDINAZIONE - Ordering codes

Descrizione - Description	Codice - Code
230V 40A con Uscita Impulsi - Single Phase active energy meter 230V 40A with Pulse Output	C18WS
230V 40A con Misure Aggiuntive , RS485 e Uscita Impulsi - 230V 40A with Additional Measurements , RS485 and Pulse Output NEW!	C18WSL040MD3AI

SCHEMI DI INSERZIONE - Wiring diagrams



DIMENSIONI - Dimensions



kg. 0,050

GATEWAY/WEB-SERVER



CODE	INPUT	DEVICES	OUTPUT	AUX	QR CODE
MCILAN485G32H	RS485 MODBUS RTU	MAX. 32	MODBUS TCP - WEB SERVER	80÷260Vac/dc	
MCILAN485G32L	RS485 MODBUS RTU	MAX. 32	MODBUS TCP - WEB SERVER	20÷60Vac/dc	

Il gateway ETHERNET FRER permette di collegare ad una rete Ethernet (usando un solo indirizzo IP) fino a 32 C18WS.

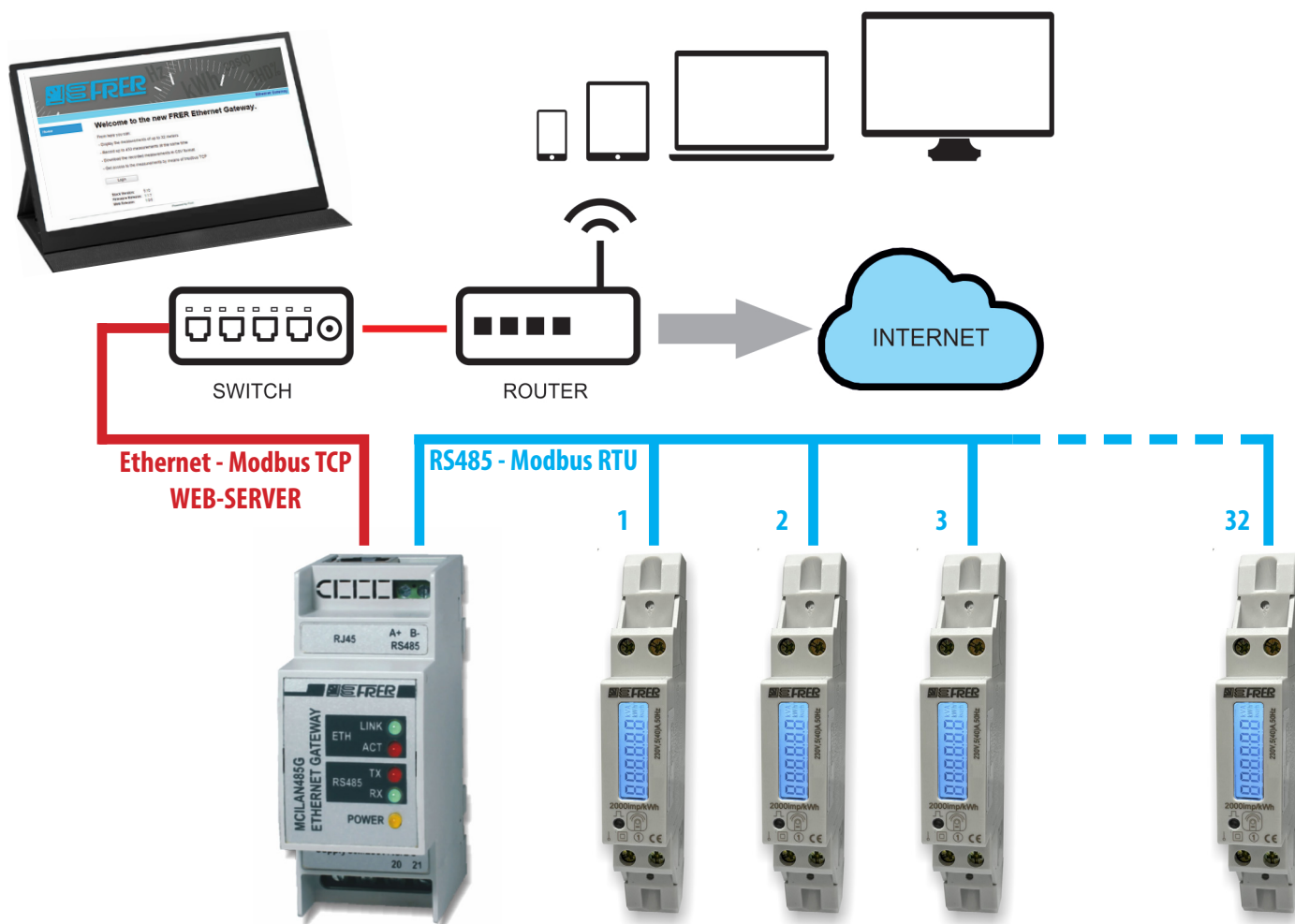
Il mini WEB-SERVER di FRER integrato, consultabile tramite qualsiasi browser per la navigazione in Internet, permette la visualizzazione e la registrazione, con avvio automatico o manuale, delle misure, scaricabili successivamente in formato .csv.

Attraverso opportune impostazioni del router di rete, il gateway FRER può inoltre essere reso accessibile tramite Internet, consentendo all'utilizzatore di visualizzare e registrare le misure effettuate dagli strumenti da qualsiasi parte del mondo.

The FRER ETHERNET gateway allows you to connect up to 32 C18WS to an Ethernet network (using a single IP address).

The integrated FRER mini WEB-SERVER, which can be consulted via any browser for Internet navigation, allows the display and recording, with automatic or manual start, of the measurements, which can then be downloaded in .csv format.

Through appropriate network router settings, the FRER gateway can also be made accessible via the Internet, allowing the user to display and record the measurements taken by the instruments from anywhere in the world.





V.le Europa, 12
20093 Cologno Monzese
(Milano) Italy
Tel. +39.02.27.30.28.28
E-mail: frersale@frer.it - frerexport@frer.it - www.frer.it