

## Contatore di Energia attiva e reattiva bidirezionale Direttiva 2004/22/CE (MID)

CE M17 0120

**Teleleggibile da Terna, GSE ed E-Distribuzione**



Cewe Prometer 100W è il nuovo contatore di Energia elettronico, bidirezionale programmabile in versione per montaggio a parete e a fronte quadro (tramite opportuno kit).

Oltre alle normali funzioni di misura, è dotato di numerose funzionalità aggiuntive quali la qualità della rete, le armoniche, la correzione degli errori dei TA e dei TV, la compensazione delle perdite dei trasformatori, ecc.

La memoria interna permette una elevata capacità di registrazione delle curve di carico e dei periodi di fatturazione. È possibile programmare fino a due strutture tariffarie complesse con 16 fasce, 16 giorni tipo, 16 stagioni e 30 giorni speciali, il che lo rende **compatibile con la struttura tariffaria della delibera dell'autorità per l'energia**.

Il display grafico e retroilluminato permette di visualizzare i dati in 8 differenti lingue selezionabili tra Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Svedese, Arabo e Russo.

I protocolli di comunicazione disponibili sono DLMS, Modbus TCP/IP, Modbus RTU. Il contatore può essere interrogato da quattro utenti remoti contemporaneamente.

Il contatore si autoalimenta dalla tensione di misura e/o da un'alimentazione esterna di back-up.

**NOTA:** l'uscita Ethernet integrata nel contatore consente la comunicazione protocollo DLMS e Modbus TCP

Codice di ordinazione - Prometer 100 Wall								
Modello	Classe di precisione	Alimentazione primaria	Alimentazione secondaria	4 ingressi/uscite configurabili	7 uscite digitali	Porte di comunicazione		
						Ethernet	Slot 1	Slot 2
PROMETER 100W	MID-C	Autoalimentato	60÷240V Ac/Dc	X	X	X	RS 232	-

**Capacità memoria per ogni logger (disponibili 2 logger)** misura sia a 50 che 60 Hz

Capacità memoria in giorni con tempo di integrazione	Numero di canali utilizzati									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 minuto	53	40	32	26	22	20	17	16	14	13
5 minuti	266	200	160	133	114	100	88	80	72	66
15 minuti		600	480	400	342	300	266	240	218	200
30 minuti	1000	1000	960	800	685	600	533	480	436	400
1 ora	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	872	800

### Pesi e dimensioni

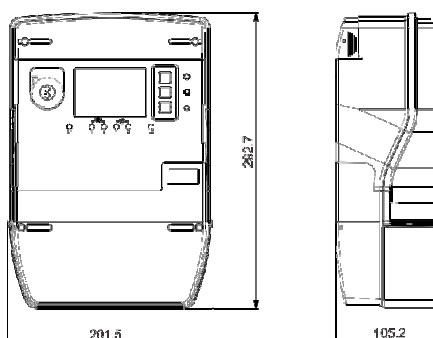
Contatore 2 kg

### Connessioni

A vite

### Grado di protezione IEC529

IP54



## Collegamenti

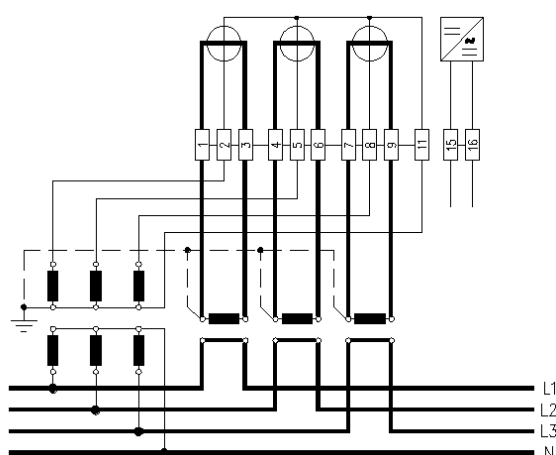


Figura 1 – Collegamento 3 sistemi 4 fili

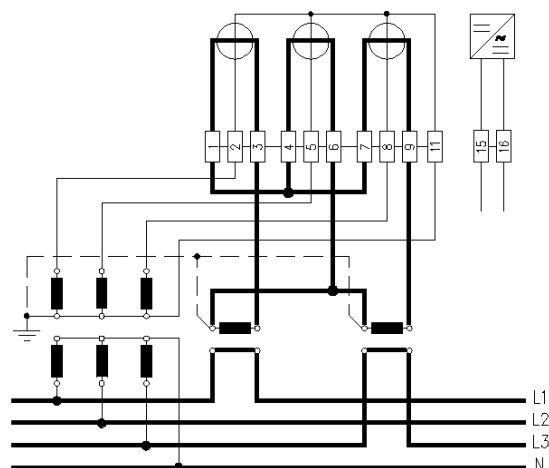


Figura 2 – Collegamento 2 sistemi 3 fili (Aron)

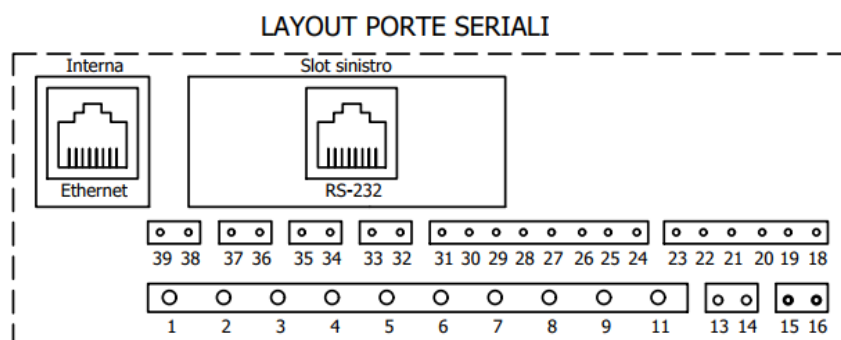


Figura 3 – Morsetti contatore + porte di comunicazione

## Esempi applicativi

Più contatori nello stesso sito con telelettura da Cliente, da Gestore della Rete / E-distribuzione e supervisione SCADA

