

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	-

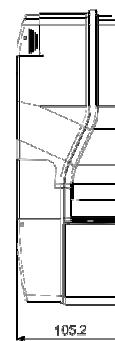
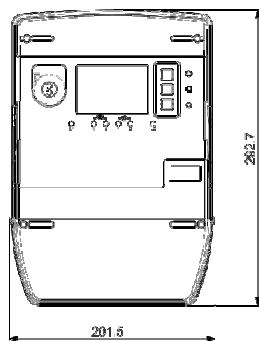
**Capacità memoria per ogni logger (disponibili 2 logger)**

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
<b>1 minuto</b>	53	40	32	26	22	20	17	16	14	13
<b>5 minuti</b>	266	200	160	133	114	100	88	80	72	66
<b>15 minuti</b>	600	480	400	342	300	266	240	218	200	
<b>30 minuti</b>	1000	1000	960	800	685	600	533	480	436	400
<b>1 ora</b>	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

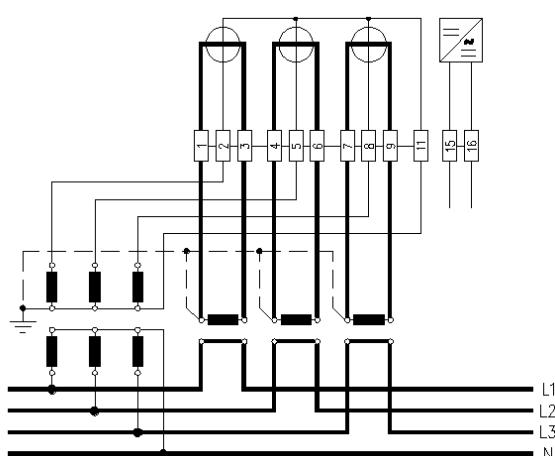


Figura 1 – Collegamento 3 sistemi 4 fili

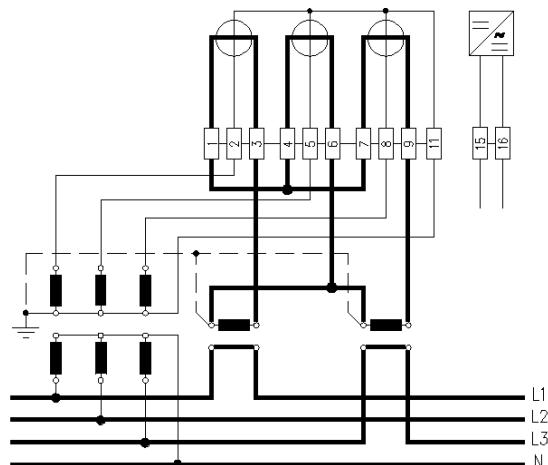


Figura 2 – Collegamento 2 sistemi 3 fili (Aron)

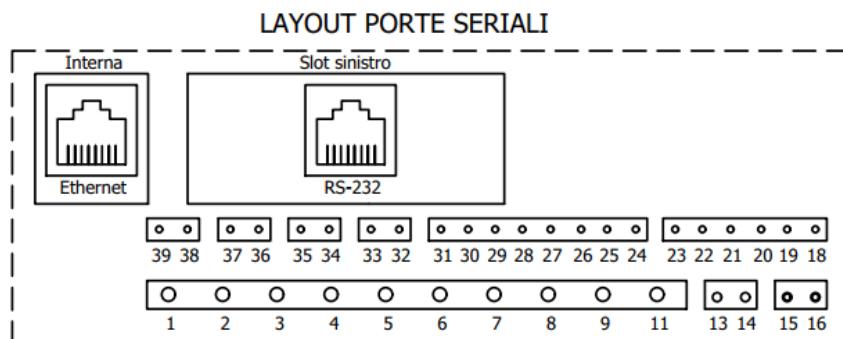


Figura 3 – Morsetti contatore + porte di comunicazione

## Esempi applicativi

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

