



Cataloghi e Prodotti > Riscaldamento > Contatori Gas, Mensole e Accessori per Contatori > **Convertitore di Volume a Batteria**

## CONVERTITORE DI VOLUME A BATTERIA

Modello EK205

### Informazioni sul prodotto

**EK205**, convertitore di volume a batteria progettato per applicazioni su misuratori gas standard, questo dispositivo calcola il volume del gas sulla base dei dati di consumo forniti da impulsi proporzionali al flusso del contatore collegato, alla pressione e temperatura del gas.

### Caratteristiche del prodotto

- può essere installato su qualsiasi tipo di contatore
- dotato di pannello di controllo con 4 pulsanti e display LCD
- due uscite transistor liberamente programmabili e due ingressi digitali
- alimentato da una batteria al litio 3,6V
- archivio mensile, giornaliero e di misura
- sensore di pressione: tipo CT30 ceramica capacitiva, flessibile con filettatura M12x1,5
- sensore di temperatura: resistenza a 4 fili tipo PT-500 conforme alla norma EN 60751, classe A
- interfaccia ottica conforme alla norma IEC 62056-21 per la configurazione e la lettura locale
- interfaccia RS232 / RS485 integrata
- *protocollo di comunicazione IEC 62056-21, DLMS/COSEM, ASCII/RTU/TCP, SMS*
- *approvazione MID*
- *approvazione ATEX II*

### Applicazioni

- Calcolo del volume convertito secondo la norma EN12405
- Calcolo della comprimibilità secondo differenti metodi di calcolo



## Caratteristiche Tecniche

<b>MATERIALE CASSA</b>	POLICARBONATO PLASTICO PER INSTALLAZIONE SUL MISURATORE, SULLA TUBAZIONE O A PARETE
<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP65 (PROTETTO CONTRO GETTI D'ACQUA POMPATI DA QUALSIASI DIREZIONE E COMPLETAMENTE ERMETICO A POLVERI E FUMI) IN ACCORDO ALLA EN 60529
<b>ALIMENTAZIONE CONVERTITORE</b>	1 BATTERIA AL LITIO 3,6 V - CAPACITÀ 13 AH
<b>PANNELLO DI CONTROLLO</b>	4 TASTI
<b>DISPLAY</b>	LCD RETROILLUMINATO, MONOCROMATICO - H 128 PIXEL / L 64 PIXEL
<b>INGRESSI</b>	DUE INGRESSI DIGITALI
<b>SEGNALI DI USCITA</b>	2 USCITE DIGITALI A TRANSISTOR
<b>ARCHIVI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARCHIVIO PER VALORI MENSILI, CAPACITÀ: 24 LOGS</li> <li>• ARCHIVIO PER VALORI GIORNALIERI, CAPACITÀ: 600 LOGS</li> <li>• MISURAZIONE ARCHIVIO, CAPACITÀ: 10.000 LOGS</li> </ul>
<b>INTERFACCIA DATI</b>	INTERFACCIA OTTICA IN ACCORDO CON IEC 62056-21
<b>RANGE TEMPERATURA AMBIENTE</b>	- 25°C ÷ + 55°C
<b>RANGE UMIDITÀ</b>	0 ÷ 90%
<b>SENSORE DI PRESSIONE</b>	TIPO CT30
<b>RANGE PRESSIONE SENSORE</b>	0,8 ÷ 5 BAR / 2 ÷ 10 BAR / 4 ÷ 20 BAR
<b>SENSORE DI TEMPERATURA</b>	TIPO PT-500, RESISTENZA A 4 FILI - CLASSE A
<b>DIMENSIONI</b>	140 X 160 X 88 MM (HXLXP) - SENZA PRESSACAVI
<b>PESO</b>	CIRCA 1,3 KG (BATTERIA INCLUSA)



## Convertitore di Volume a Batteria

SKU	MODELLO	PREZZO
00000050558	CONVERTITORE DI VOLUME - MOD. EK205	A RICHIESTA

