

M Slim2 MODUS

Convertitore Elettronico di Volume

Modus Slim2 è un convertitore elettronico di volume certificato MID dotato di modulo di comunicazione integrato adatto all'installazione in aree classificate ATEX Zona 0



Modus Slim2 è progettato per essere interfacciato al sistema centralizzato di raccolta dati (SCADA/SAC) attraverso protocollo di comunicazione UNI TS 11291-3 (CTR).

L'apparato supporta l'acquisizione di un impulso in ingresso dal misuratore primario ed acquisisce le misure di pressione e temperatura tramite sensori integrati.

Il dispositivo è dotato di modulo GSM/GPRS integrato con collegamento ad antenna esterna. Ove necessario viene pertanto resa possibile la remotizzazione dell'antenna RF al fine di una più agevole installazione.

L'installazione e la configurazione sono supportate dall'intuitivo software di comunicazione Modus Configurator.

La durata della batteria supera i 5 anni con comunicazioni giornaliere GSM/GPRS. Le batterie sono alloggiare in modo tale da poter essere sostituite molto facilmente, lasciando intatto il sigillo metrologico.



Caratteristiche tecniche

Canali di misura	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresso di volume LF fino a 3 Hz • Ingresso da sensore di pressione assoluta piezoresistivo con 3 m di cavo standard, precisione < 0.25%, attacco al processo standard ¼ G maschio • Ingresso sensore di temperatura PT1000 classe A, lunghezza cavo 3m • Ingresso digitale antitamper
Formule Compressibilità	UNI EN ISO12213-3 (SGERG88), UNI EN ISO 12213-2 (AGA8-DC92), AGA NX-19
Range di temperatura	-25 °C ÷ +60 °C
Range di pressione	0,8 ÷ 2 barA 0,6 ÷ 3,5 barA 0,9 ÷ 10 barA 5 ÷ 24 barA 10 ÷ 40 barA 20 ÷ 80 barA
Uscite digitali	2 uscite digitali Open Collector <ul style="list-style-type: none"> • Configurabili come ripetizione volumi
Contenitore	Contenitore in polycarbonato IP66 (EN 60529) Dimensioni 180 x 150 x 40 mm Peso Kg. 1,6
Condizioni ambientali	Range di temperatura: -25°C < T < +60 °C Umidità 90% senza condensa
Alimentazione	Da batteria al litio primaria interna: <ul style="list-style-type: none"> • Durata batteria > 5 anni
Interfacce	Display alfanumerico 2x20, 3 tasti Porta ottica seriale conforme a EN 62056-21 (ZVEI) Modem interno GSM/GPRS/SMS con protocollo UNI TS 11291-3 (CTR)
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> •  II 1 G Ex ia IIA T3 Ga Tamb= -25°C ÷ +60°C • Certificato N. TUV IT 21 ATEX 034 X • Approvazione MID • Certificato IT-024-21-MI002-2213

* le specifiche potrebbero subire variazioni senza obbligo di preavviso.