



SAMON
safe monitoring

Service Tools e Accessori

Edizione **21**

Valido dal 01-01-2021

R290

CO

NO₂

A3

A2L

O₂

NH₃

HFO

HC

H₂

CO₂

HFC

 **tadm**[®]

Service tools

DT300 – Calibrazione e Diagnostica

Generale

Il DT300 è uno strumento unico nel suo genere per la verifica e la calibrazione di rilevatori con sensore a semiconduttore. Vi è sempre un dubbio quando si calibra un sensore: sapere se l'aria è pulita o contiene contaminanti. Normalmente questo viene superato applicando al sensore aria sintetica o un gas di zero da una bombola. Il DT300, grazie al sensore di riferimento integrato, permette di calibrare il sensore senza l'ausilio di gas di zero.

Funzioni

L'unità è equipaggiata con un sensore di riferimento (da ordinare a parte) per il gas specifico. Il sensore viene inserito nel DT 300 ed un LED indica che il sensore ha raggiunto la temperatura d'esercizio ed è pronto all'impiego. Il valore di riferimento del gas appare sul display. Il valore viene quindi usato per calibrare l'offset del relativo sensore. Il display alfanumerico fornisce i seguenti dati:

- Il valore di offset del sensore di riferimento
- Il valore di offset del sensore in calibrazione
- La tensione del sistema (+5 V)
- Livelli di allarme C, B e A

Caratteristiche

- Per il controllo e la calibrazione di sensori a semiconduttore
- Per la verifica ed il set degli allarmi sull'unità di controllo.
- Sensore di riferimento integrato per la misura della temperatura del gas o di altri contaminanti nel sensore in calibrazione.
- Sensori "plug-in" disponibili per H₂, HC, HFC / CFC / HCFC / HFO, NH₃ e VOC_s
- Consente di calibrare un sensore senza dover applicare un gas di calibrazione.
- Alimentazione: 4 x batterie alcaline AA (8h) oppure batterie ricaricabili Ni-Mh (10h)
- Indicazione tramite LED dello stato delle batterie
- Dimensioni: 100x165x44mm
- Peso: 365g (incluse batterie)
- Sensore di riferimento da sostituire ogni anno.



I moduli sensori SM 300 sono parti consumabili
Semplicità di sostituzione, vedere lista ricambi
Metodo di calibrazione: NA
Manutenzione: sostituzione dei sensori, annuale

Codice	Modello	Descrizione
	DT 300	Temperatura ambiente: -25°C..+50°C
60-130	DT300	Strumento per calibrazione e diagnosi, unità base *)
	SM300	Sensore precalibrato per DT 300
60-132	SM300-HC	Sensore per idrocarburi (HC)
60-134	SM300-HFC	Sensore per gas refrigeranti (HFC/CFC/HCFC/HFO)

*) I sensori devono essere ordinati separatamente (SM).

Service tools

SA – Accessorio per la calibrazione

Generale

Questo accessorio viene utilizzato con un Voltmetro per verificare e modificare il set degli allarmi e l'offset dei sensori e della centralina

Caratteristiche

- SA200:
- Accessorio di calibrazione per rilevatori e centraline GD/GS/GR/GK/GSR230, GD/GS/GR/GK/GSR24 e MPU2C/4C/6C.

Codice	Modello	Descrizione
	SA	
60-120	SA200	Per MPU, SPU e G-series, modelli 230/24V

Accessori

Luce lampeggiante

Codice	Modello	Descrizione
	BE	Per installazione al chiuso o all'aperto. Protezione IP54 con basetta standard Dimensioni: 93x75mm Temperatura ambiente: -25°C..+70°C Opzione: basetta con pressacavi, protezione IP65
40-4021	BE-A-24VDC	Calotta arancio, 9..60V cc (88mA a 24V cc)
40-4022	BE-R-24VDC	Calotta rossa, 9..60V cc (88mA a 24V cc)
40-4023	BE-BL-24VDC	Calotta blu, 9..60V cc (88mA a 24V cc)
40-415	SOCK-H-R	Basetta rossa.
40-420	SOCK-H-R-230	Basetta per alimentazione 230Vca, colore rosso.

Luce lampeggiante e sirena

Codice	Modello	Descrizione
	FL	Luce lampeggiante e sirena incorporate , attivabili anche separatamente. DIP-switches per selezione toni. Protezione IP65 con basetta standard Dimensioni: 93x120mm Temperatura ambiente: -10°C..+55°C Opzione: basetta per alimentazione 230V ca
40-440	FL-RL-R	Lampada/sirena combinate, calotta rossa, 18..28Vcc (85mA a 24Vcc)
40-420	SOCK-H-R-230	Basetta per alimentazione 230Vca

Sirena

Codice	Modello	Descrizione
	1992-LP	Per installazione al chiuso o all'aperto DIP-switches per selezione toni Controllo volume Protezione IP54 con basetta standard Dimensioni: 93x75mm Temperatura ambiente: -25°C..+80°C Opzioni: basetta con pressacavi, protezione IP65
40-410	1992-R-LP	Colore rosso, 9..28Vcc
40-415	SOCK-H-R	Basetta rossa
40-420	SOCK-H-R-230	Basetta rossa per alimentazione 230Vca

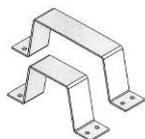
Accessori

Batterie di back-up

Codice	Modello	Descrizione
	UPS	Uscita: 6, 12 or 24V DC Carico max: 4A Batterie: 12V / 7Ah (Batterie da ordinare separatamente) HCustodia: Metallica IP21 Dimensioni: 370x330 x95mm
40-220	UPS4000	
80-320**	Batterie 12V/7Ah	peso 2,4 kg

**) Le batterie possono essere gestite come "merci pericolose" dalle compagnie di navigazione, il che può comportare costi aggiuntivi e molto elevati per la spedizione. In questi casi, consigliamo di acquistare le batterie localmente.

Varie



Staffe di protezione

Staffe da 3mm in acciaio inox per la protezione dei sensori.
Profondità: 50mm

40-901	Staffe - Grandi	Dimensioni interne: 174x92mm (adatto per serie GD24/230)
40-902	Staffe - Piccole	Dimensioni interne: 94x92mm (adatto per serie MP)