

E-TD-R1 GÁZÉRZÉKELŐ TÁVADÓ MŰSZAKI ADATLAP



- * Szénhidrogén gázok-gőzök, vagy szén-dioxid koncentráció mérése
- * 94/9EK ATEX direktíva szerint tanúsított robbanásbiztos kivitel
- * Infravörös érzékelő elem
- * Szabad légáramlásos gázbemenet
- * 4-20 mA-es kimenet
- * RS485 – Modbus / RTU kimenet

MŰSZAKI JELLEMZŐK

<u>Típus:</u>	E-TD-R1
<u>Védelmi jel:</u>	⊕ II 2G Ex d e mb IIC T6 Gb.
<u>Környezeti hőmérséklet:</u>	-20 °C – +65 °C
<u>Légnymás:</u>	900 – 1100hPa
<u>Páratartalom:</u>	0 – 95RH%
<u>Védettség</u>	IP54
<u>Beépített érzékelőfej:</u>	TD-R1
<u>Érzékelési elv:</u>	Dual wavelength NDIR
<u>Mérési tartomány:</u>	0–100 ARH% vagy max. 0 – 100 t‰
<u>Kimenő villamos jel:</u>	4-20 mA és RS485 Modbus/RTU

Jellemző működési sebesség:			
Anyag	Mérési tartomány	t ₅₀	t ₉₀
propán	0–100 ARH%	< 20 s	< 60 s
etil-alkohol	0-100 ARH%		
hexán	0-100 ARH%		
heptán	0-100 ARH%		
szén-dioxid	0-1t‰		

<u>Tápfeszültség:</u>	9,5V – 28V DC
<u>Legnagyobb névleges teljesítmény:</u>	900mW (átlagérték)
<u>Érintésvédelem {IEC 364-4-41}:</u>	FELV

<u>Csatlakoztatható kábel átmérője:</u>	8 – 12mm szűkítőgyűrűvel, 12 – 17mm szűkítőgyűrű nélkül
<u>Csatlakozó vezetők száma:</u>	3 db vagy 5 db
<u>Csatlakoztatható érkeresztmetszet:</u>	0,5 – 2,5mm ² sodrott, vagy tömör

<u>Tömeg {távodótalppal együtt}:</u>	165,4 × 97,5 × 111 mm
<u>Tömeg {távodótalppal együtt}:</u>	0,85 kg.



MŰSZER AUTOMATIKA KFT.
H-2040 Budaörs, Komáromi u. 22. ☒ Pf. 296.

Telefon: +36 23 365-280, Fax: +36 23 365-087
Szerviz: +36 23 416-761, Fax: +36 23 365-837

Honlap: www.gazerzekelo.hu

E-mail: gaz@muszerautomatika.hu

