

E-TD-R2 GÁZÉRZÉKELŐ TÁVADÓ MŰSZAKI ADATLAP



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

MŰSZAKI JELLEMZŐK

<u>Típus:</u>	E-TD-R2
<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 – 1100 hPa
<u>Páratartalom:</u>	0 – 95 RH%
<u>Védettség:</u>	IP66
<u>Beépített érzékelőfej:</u>	TD-R2
<u>Érzékelési elv:</u>	Dual wavelength NDIR
<u>Mérési tartomány:</u>	max. 0–100 tf%
<u>Kimenő villamos jel:</u>	4-20 mA és RS485 Modbus/RTU

Jellemző működési sebesség:			
Anyag	Mérési tartomány	t ₅₀	t ₉₀
szén-dioxid	0–5 tf%	15 s	44 s
szén-dioxid	0-20 tf%	15 s	44 s
szén-dioxid	0-100 tf%	15 s	44 s
metán	0-100 tf%	11 s	26 s

<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 {távadótalppal együtt}:</u>	165,4 × 97,5 × 133 mm
<u>Tömeg {távadótalppal együtt}:</u>	0,9 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

