CLII-CO2-RS485

Čidlo CO_2 do instalační krabičky s komunikací RS 485 Modbus

Datasheet

CO_2

Popis

Čidlo slouží pro trvalé sledování koncentrace CO_2 v prostoru a pro efektivně řízené větrání.

Použití

Domácnosti, školy, obchodní centra, čekárny, kanceláře, obchody, restaurace, šatny apod.

Klíčové vlastnosti

- Velmi malé rozměry
- Finální zakrytí originální záslepkou ve zvoleném designu vyínačů a zásuvek[1)]
- Rozsah 400 – 2 000 ppm
- Komunikační protokol RS 485 Modbus
- Napěťový výstup
- Široký rozsah napájecího napětí
- Dlouhodobá životnost a stabilita
- Vestavěná autokalibrační funkce – nevyžaduje údržbu po celou dobu životnosti

Technická specifikace

Monitorovaná veličina	CO_2 (Oxid Uhličitý)	ppm
Rozsah	400 – 2 000	ppm
Přesnost[2) 3)]	± 50 + ± 3,5 % z aktuální hodnoty	ppm
Výstup / komunikační protokol	RS 485 Modbus	-
Napájecí napětí	12 – 24	V AC / DC
Maximální příkon	<1	W
Očekávaná životnost	>10	let
Pracovní teplota	10 – 50	°C
Pracovní vlhkost	5 – 95	% RH
Stupeň krytí	IP20	-
Skladovací teplota	10 – 50	°C
Skladovací vlhkost[4)]	20 – 70	% RH
Rozměry	21 x 29,7 x 38,5	mm

1) Rozměry a typ zásuvky se mohou lišit, před instalací prosím zkontrolujte, zda se čidlo vejde

2) Doprava, pád, úder mohou přechodně ovlivnit přesnost.

Pokud je povolena autokalibrační funkce, tak čidlo obnoví svoji přesnost za 3 až 4 týdny

3) Pro teplotu 25 °C, atmosferický tlak 1013 mbar a relativní vlhkost 50 %

4) Nekondenzující