



Novinky o meracích zariadeniach a technológii senzorov – december 2022

Stručný prehľad:

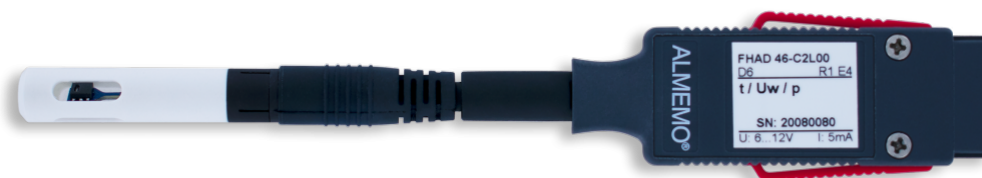
- Záznamník údajov o klíme v miestnosti ALMEMO 204
- Dataloger so senzorom CO2
- Flexibilné prispôsobenie akejkoľvek aplikácii merania
- Meranie izbovej klímy aj bezdrôtové

Záznamník údajov o klíme v miestnosti ALMEMO® 204

Vysoko presný viacúčelový záznamník dát ALMEMO® 204 ponúka najlepšiu flexibilitu a vynikajúci pomer cena/výkon. Okrem iného sa zaznamenáva teplota, vlhkosť, teplota rosného bodu a tlak vzduchu. Zariadenie sa používa pri monitorovaní klímy budov a pri riadení výrobných procesov citlivých na klímu, v skúšobniach a kalibračných laboratóriách, v dátových centrách EDP, radiacích skriniach, vo veterných turbínach, skladoch a múzeách.



Miesto merania a zoznam nameraných hodnôt na displeji ALMEMO® 204.
Všetky hodnoty sú vyvolávané pomocou multifunkčného snímača.



Multifunkčný snímač FHAD 46 C2L00 sa pripája cez digitálny konektor ALMEMO® D6. Rozsahy merania sú:

- Vlhkosť 5 až 98 % RH
- Teplota -20 až +80°C
- Tlak vzduchu 700 až 1100 mbar

Technológia zariadenia je umiestnená v inovatívnom kryte s možnosťou nástenného držiaka. Meranie prebieha v reálnom čase a je možné ho uložiť do pamäte prístroja. Napájanie je zabezpečené batériou/nabíjateľnou batériou alebo napájacím zdrojom. Na sledovanie a vyhodnocovanie nameraných hodnôt je k dispozícii profesionálny softvér WinControl.



[Údajový list ALMEMO® 204 \(pdf\)](#)

[Údajový list multifunkčný snímač FHAD 46 C2L00 \(pdf\)](#)

Dataloger na meranie teploty, tlaku vzduchu a CO2.

ALMEMO® 204 je možné dodať ako nástenné zariadenie alebo ako prenosné zariadenie s gumovou ochranou pre obzvlášť robustné použitie. Cez digitálne vstupy je možné pripojiť úplne iné snímače. Okrem multifunkčného snímača FYAD 00-CO2M0B05 na meranie CO2, teploty a tlaku vzduchu je možné jednoducho pripojiť vyššie uvedený snímač FHAD 46 C2L00 ako užitočný doplnok merania vlhkosti.



[Údajový list Senzor CO2 FYAD 00-CO2M0B05 \(pdf\)](#)

Flexibilné prispôsobenie akejkol'vek aplikácii merania



Dátový záznamník ALMEMO® 204 sa prispôsobí každej meracej aplikácii. Je možné pripojiť 4 senzory (aj s multifunkčným). S každým meracím vstupom je k dispozícii 10 meracích kanálov, vrátane

aritmetických funkcií. K dispozícii sú ďalšie zásuvky pre sieťové pripojenie viacerých zariadení, rozšírenie externej pamäte a napájanie cez napájací zdroj.

Pre merania, ktoré presahujú rámec rozsiahleho monitorovania klímy, sú k dispozícii početné digitálne senzory, ako napríklad senzory osvetlenia, žiarenia alebo prietoku. Cez inteligentný konektor ALMEMO® D7 je možné pripojiť a dokonca aj digitalizovať snímače od iných výrobcov. Merací prístroj a záznamník dát ALMEMO® 204 je skutočný všestranný prístroj. Každý senzor ponúka ďalšie možnosti použitia. A ak by to malo byť menej, prístroj je dostupný ako typ ALMEMO® 202 v zoštíhlenej verzii len s 2 vstupmi a bez integrovanej pamäte nameraných hodnôt. Flexibilita zostáva rovnaká.



[Údajový list ALMEMO® 204 \(pdf\)](#)

[Údajový list ALMEMO® 202 \(pdf\)](#)

Meranie izbovej klímy aj bezdrôtové

S všestranným bezdrôtovým dataloggerom ALMEMO® 470-1 je možné vytvoriť bezdrôtové meracie siete pre monitorovanie izbovej klímy vo výrobe, skladoch, v múzeách alebo pri obnove historických budov.



Systém záznamníka údajov možno použiť aj pre klimatické a klimatizačné komory alebo pre merania životného prostredia. S digitálnym bezdrôtovým rozhraním ZA 1770-1IF je možné pripojiť takmer akýkoľvek snímač pre širokú škálu meraných veličín. Tieto snímače sú digitalizované pripojené konektorom a môžu byť dodávané s pravidelným kalibračným intervalom bez záznamníka dát a bez rozhrania.

Systém záznamníka údajov možno použiť aj pre klimatické a klimatizačné komory alebo pre merania životného prostredia. S digitálnym bezdrôtovým rozhraním ZA 1770-1IF je možné pripojiť takmer akýkoľvek snímač pre širokú škálu meraných veličín. Tieto snímače sú digitalizované pripojené

Údajový list ALMEMO® 470-1 (pdf)
