

DATALOGER ALMEMO 2690-8A

Nový datalogger ALMEMO 2690-8A firmy Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH zaujme na první pohled svým charakteristickým vzhledem. Pružné pryžové pouzdro, uspořádání ovládacích tlačítek a způsob připojení konektorů čidel ochrání přístroj před nárazy a stříkající vodou.



Velký podsvětlený grafický displej zobrazuje měřené hodnoty číselně, v líniovém a sloupcovém grafu. Uživatel si může uspořádat tři měřicí menu, která nejvíce vyhovují požadovanému režimu měření a vyhodnocení dat.

Složitější funkce osvětlí asistenční menu a text nápovědy, takže není nutné používat tištěný manuál. Snadno lze provádět diferenční a relativní měření, dvoubodovou kalibraci např. pH sond, automatickou kompenzaci teploty a atmosférického tlaku u psychrometrických sond, průměrování hodnot a výpočet objemového průtoku zadáním průřezu potrubí.

Maximální a minimální hodnoty jsou ukládány s datem a časem jejich výskytu.

Paměť s kapacitou 1MB je jistěna proti výpadku a je uspořádána kruhově. Data lze vyčítat z paměti selektivně přenosovou rychlostí max. 115,2 kBaud.

Podobně jako u všech ALMEMO přístrojů je možno připojovat všechny snímače fyzikálních, chemických, optických a elektrických veličin. V konektorech čidel jsou uloženy charakteristiky a eventuálně korekční hodnoty snímačů, které jsou po připojení přístrojem okamžitě načteny. **Vestavěný snímač atmosférického tlaku 700 až 1100 hPa.** Četnost měření až 100 měření za sekundu.

Datalogger ALMEMO 2690-8A má 5 galvanicky oddělených vstupů, každý se čtyřmi kanály, a dva výstupy dat, lze jej propojit do sítě z dalšími ALMEMO přístroji.

Měření a vypočtené hodnoty je možné přenášet lokální počítačovou sítí i přes internet. Použití 24 bitového A/D převodníku Delta-Sigma a 16 bitového flash-mikroprocesoru dovoluje aktualizaci přístrojového software prostřednictvím internetu.

Ahlborn měřící a regulační technika, spol.s r.o.

CZ-14700 Praha 4, Dvorecká 359/4, tel. 261218907, fax 261210744,
e-mail: ahlborn@ahlborn.cz, internet: www.ahlborn.cz

Technická data:

Měřicí vstupy: 5 vstupů pro ALMEMO-konektory
měřicí kanály: 5 základních galvanicky oddělených
+ 3 funkční kanály pro každý ALMEMO vstup
+ 4 interní výpočtové kanály

Výstupy: USB, RS 232, Ethernet, analogový

Vybavení:

displej: grafický, 128 x 128 bodů
tastatura: 4 funkční tlačítka, 4 kurzorová a středové tlačítko
paměť: 1 MB (pro 200 000 měřených hodnot)
vestavěný snímač atmosférického tlaku 700 až 1100 hPa

Napájení: 3 NiMH akumulátory s rychlodobíjením, síťový adapter

Pouzdro přístroje:

ořesuvzdorné a odolné proti stříkající vodě

Funkce: difference, nastavení nuly, nastavitelná stupnice, kompenzace teploty a tlaku, výpočet průtoku, max. a min. hodnoty, reálný čas a datum, grafické zobrazení, výstup na PC, tiskárnu, úsporný režim, volba jazyku – čeština, angličtina, němčina, nastavitelný měřicí cyklus a interval ukládání hodnot

Objednací data:

souprava ALMEMO 2690-8AKSU	MA26908AKSU
včetně datakabelu, síťového adapteru, 3 akumulátorů, kufříku a software AMR-Control	
individuální kalibrace, speciální rozsahy	OA2690KL
datakabel RS232	ZA1909DK5
datakabel USB	ZA1919DKU
Ethernet-kabel	ZA1945DK
kabel ext.spouště a spínacích kontaktů	ZA1006EGK
externí paměť SD 512 MB se čtečkou	ZA1904SD
software ALMEMO-WIN-CZ	SW2290WINCZ
ALMEMO-konektor programovatelný	ZA9000FSx
ALMEMO-konektor pro termočlánek K	ZA9020FS

Ahlborn měřící a regulační technika, spol.s r.o.

CZ-14700 Praha 4, Dvorecká 359/4, tel. 261218907, fax 261210744

e-mail: ahlborn@ahlborn.cz, internet: www.ahlborn.cz

03/2015