

ALMEMO® Univerzální měřicí přístroje

ALMEMO® 4390-2



Přesný měřicí přístroj ALMEMO® v panelové vestavné skříně. S funkcí dataloggeru, obsáhlé funkce pro všechny oblasti použití. Zvýšená přesnost měření, vysoká rychlosť měření. 1 měřicí vstup. 2 vestavěná mezní relé, volitelně dvojitý analogový výstup.

Technická specifikace a funkce

- Zvýšená přesnost měření a stabilita.
- Vysoká rychlosť měření až 50 měření/s. S SD paměťovou kartou až 100 měření/s, volitelně pro 1 kanál až 400 měření/s.
- 1 vstupní zásuvka ALMEMO® pro všechny snímače alternativně 6-pólová upínací zdířka, také pro 26 V a 20 mA
- Více než 65 standardních měřicích rozsahů
- Podpora konektorů ALMEMO® s vícebodovým nastavením, speciální linearizaci a speciálními rozsahy.
- Vyšší kvalita měření na základě galvanického oddělení měřicích vstupů od napájení přístroje (uzemnění přístroje).
- Datalogger s vnitřní pamětí EEPROM pro 16 000 naměřených hodnot, konfigurovatelnou jako lineární nebo kruhovou paměť.
- Paměťový konektor s Micro SD kartou (příslušenství)
- Sériově 2 mezní relé, ovladatelné také prostřednictvím rozhraní
- Volitelná možnost dvojitého analogového výstupu, ovladatelný také prostřednictvím rozhraní.
- 2 výstupní zásuvky ALMEMO® pro digitální rozhraní,

Technické údaje

Třída přesnosti:	AA, viz strana 01.05
Rychlosť měření:	100, 50, 10 a 2,5 měření/s
Vstupy pro měření:	1 vstupní zásuvka ALMEMO® pro všechny snímače ALMEMO® nebo 6-pólový šroubový upínací konektor se vstupem 26 V (integrovaný potenciometr) nebo 20 mA (vestavěný bočník) potenciometr/bočník ±0,1 % od naměřené hodnoty
Kanály:	4 kanály pro dvojité snímače a funkční kanály
Galv. oddělení pro analogové snímače:	mezi měřicím vstupem a napájením (uzemnění přístroje)
Napájení senzoru napětím:	12 V / 0,1 A; 9 V / 0,15 A; 6 V / 0,2 A
Výstupy:	2 zásuvky ALMEMO® pro všechny výstupní moduly (analogové, datové, aktivační, reléové kabely, paměť, atd.) mechan. přepínací kontakt 230V, 2A
2 mezní relé:	

- analogový výstup, aktivační vstup, alarmové kontakty, paměťovou kartu
- 8-místný, alfanumerický 14-segmentový displej
- novinka:** Zobrazení programovacích funkcí ve formátu dekódovaného textu (3 jazyky)
- novinka:** 5 programovacích menu: měřicí funkce, paměť, snímač, zařízení, výstup
- Měřicí funkce: naměřená hodnota, duální zobrazení, tlumení, vynulování, porovnání s požadovanou hodnotou, max., min. a průměrné hodnoty, kompenzace teploty a tlaku vzduchu
- Programování snímače: měřicí rozsah, oprava naměřené hodnoty, nastavení měřítka, fyzikální jednotka, kontrola mezních hodnot, odstupňované uzamčení funkcí, určení měřítka analogového výstupu
- Programování přístroje: rychlosť převodu, hodiny reálného času s datem, výstupní cyklus, přenosová rychlosť, volba jazyku

Volitelně dvojitý analog. výstup:	10 V nebo 20 mA (programovatelné) 16 bit DAC, galv. oddělený
0,0...10,0 V	0,5 mV/digit, zátěž > 100 kOhm
0,0...20,0 mA	0,1 mA/digit, zátěž < 500 Ohm
Přesnost:	0,1 % z koncové hodnoty
Teplotní posuv:	10 ppm/K
Časová konstanta:	100 µs
Vybavení:	
Displej:	8-místný, 14-segmentový LED displej
Klávesnice:	5 membránových kláves
Datum a čas:	hodiny reálného času napájeny lithiovou baterií
Vnitřní paměť:	EEPROM pro 16 000 naměřených hodnot
Zdroj napětí:	
Napájení ze sítě:	90 ... 240 V AC 50/60Hz
Volitelná možnost „U“	10 ... 30 V, 0,5 A galv. oddělený
Kryt:	standardní plastová skříň Š96 x V48 x H132 mm
Výřez do panelu:	90 x 42,5 mm

Obj. č.	
ZA1904SD	

Obj. č.	

Obj. č.	
SA0000Q4	

Obj. č.	
OA4390U	

Obj. č.	
OA4390R02	

Obj. č.	
SB0000R2	

Obj. č.	
MA43902	

Kalibrace DAkkS nebo tovární kalibrace KE90xx, elektricky, pro měřicí přístroje viz kapitola Kalibrační certifikáty.	
Kalibrace DAkkS splňuje požadavky DIN EN ISO/IEC 17025 na zkušební prostředky.	