

ALMEMO® Univerzální měřicí přístroje

ALMEMO® 2490



**Základní měřicí přístroj
ALMEMO®
univerzální použití, rychlá
a jednoduchá obsluha
1 popř. 2 měřicí vstupy,
více než 65 měřicích rozsahů**

Technická specifikace a funkce řady ALMEMO® 2490

- Velký dvouřádkový statický 7/16 segmentový displej s fyzikální jednotkou.
- Komfortní obsluha pomocí 7 tlačítek.
- Více než 65 standardních měřicích rozsahů.
- Paměť na 100 naměřených hodnot, vyvolatelné na displeji.
- Dobrá přesnost měření, rychlost měření až 10 měření/s.
- Podpora konektorů ALMEMO® s vícebodovým nastavením, speciální linearizací a speciálními rozsahy.
- Měřicí funkce: naměřená hodnota, vynulování, vyrovnání čidla, uložení min. a max. hodnoty, paměť na 100 hodnot, kompenzace referenčního spoje a teploty.
- Zkušební funkce: kontrola segmentu, kontrola oblasti, indikátor přerušení obvodu snímače, indikátor a kontrola napětí baterie.

Technické údaje řady ALMEMO® 2490

Třída přesnosti:	B, viz strana 01.05
Rychlost měření:	10 a 2,5 měření/s
Měřicí rozsahy jako na straně 01.06, avšak:	
miliampér DC:	-26 ... +26 mA
Zdroj napětí:	
Baterie:	3 alkalické baterie AA
Spotřeba proudu:	cca 20 mA bez vstupních modulů

Vybavení:	
LC displej: 7-segmentový:	naměř. hodnota 5 míst 15 mm, funkce 4½ míst 9 mm
16-segmentový:	fyzikální jednotka 2 místa 9 mm 9 symbolů
Klávesnice:	7 silikonových tlačítek
Kryt: ABS (max. 70°C)	D127 x Š 83 x V 42 mm

Příslušenství řady ALMEMO® 2490

Obj. č.

Přípevnění na montážní lištu
Gumová ochrana proti nárazu, zelená

ZB2490HS
ZB2490GS1

Magnetické přípevnění
Kufr pro měřicí přístroj

ZB2490MH
ZB2490TK2



Přípevnění na montážní lištu



Gumová ochrana proti nárazu, zelená



Magnetické přípevnění

ALMEMO® 2490-1 / -2



ALMEMO® 2490-1 ALMEMO® 2490-2

Základní měřicí přístroj s rozhraním Provoz na baterie a síťový zdroj

Technická specifikace a funkce

- Technická specifikace a funkce jako řada ALMEMO® 2490
- 2 výstupní zásuvky ALMEMO® pro všechny datové kabely, síťové kabely, aktivační/reléové kabely.
- Úplné programování čidla a přístroje prostřednictvím rozhraní.
- ALMEMO® zásuvka DC pro síťový adaptér.

Technické údaje

Technické údaje jako řada ALMEMO® 2490

Vstup měření:

2490-1	1 vstupní zásuvka ALMEMO®
2490-2	2 vstupní zásuvky ALMEMO® galv. odd. s polovodičovým relé (50 V)

Dodatečné kanály: 4 funkční kanály interně v přístroji

Napájení senzoru napětím: 9 V, max. 0,5 A
Volitelná možnost U 9 V, max. 70 mA

Zdroj napětí 10 ... 30 VDC galv. neoddělené

Síťový adaptér: ZA1312NA7 230 V AC
na 12 V DC, 1 A

Výstupy: 2 zásuvky ALMEMO® pro všechny
datové kabely
pouze s možností OA2490I: rozhraní RS485

Příslušenství Obj. č.

Síťový adaptér 12V, 1A s konektorem ALMEMO®	ZA1312NA7
Adaptérový kabel (stejnoseměrné napětí) 10...30V DC, 12V/0,25A galv. odd.	ZA2690UK
Přípojovací kabel	
USB datový kabel, galv. odd.	ZA1919DKU
Ethernetový datový kabel, galv. odd.	ZA1945DK
Kabel analogového výstupu -1,25..2,0V, 0,1mV/Digit	ZA1601RK
V24 datový kabel, galv. odd.	ZA1909DK5
Síťové propojení, moduly Bluetooth: viz kapitola Síťové propojení	

Volitelná možnost Obj. č.

Napájecí zdroj galv. oddělené 10... 30V DC, 80mA, včetně konektoru ALMEMO® pro zásuvku DC	OA2490U
Rozhraní RS485 vnitřně včetně možnosti U	OA2490I
Analogové výstupy galv. odd. interně vestavěné, viz strana 01.50 převodník ALMEMO®	
Měřicí přístroj IP54 (při použití vodovzdorných konektorů)	OA2490W

Rozsah dodávky Obj. č.

Baterie, zkušební protokol výrobce, návod k obsluze.	
Základní měřicí přístroj ALMEMO® 2490-1	MA24901
Základní měřicí přístroj ALMEMO® 2490-2	MA24902

ALMEMO® 2490-1L / -2L



ALMEMO® 2490-1L ALMEMO® 2490-2L

Základní měřicí přístroj Provoz na baterie

Technická specifikace a funkce

- Technická specifikace a funkce jako řada ALMEMO® 2490

Technické údaje

Technické údaje jako řada ALMEMO® 2490

Vstupy měření

2490-1L	1 vstupní zásuvka ALMEMO®
2490-2L	2 vstupní zásuvky ALMEMO® galv. odd. s polovodičovým relé (50V)

Napájení senzoru napětím: 9 V, max. 0,5 A

Výstupy: žádné

Volitelná možnost Obj. č.

Měřicí přístroj IP54 (při použití vodovzdorných konektorů)	OA2490W
---------------------------------------------------------------	----------------

Rozsah dodávky Obj. č.

Baterie, zkušební protokol výrobce, návod k obsluze.	
Základní měřicí přístroj ALMEMO® 2490-1L	MA24901L
Základní měřicí přístroj ALMEMO® 2490-2L	MA24902L

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.