

ALMEMO® Univerzální měřicí přístroje

ALMEMO® 2450



**Kompaktní
měřicí přístroj ALMEMO®
1 měřicí vstup,
více než 35 měřicích rozsahů**

Technická specifikace a funkce řady ALMEMO® 2450

- Velký dvouřádkový segmentový displej s fyzikální jednotkou
- Komfortní obsluha pomocí 7 tlačítek.
- Více než 35 měřicích rozsahů pro:
 - Termočláneková a Ntc čidla, konektory připravené k připojení pro vlastní termočláneková čidla (viz kap. 07),
 - Kapacitní čidla vlhkosti vzduchu, čidla rosného bodu, snímač detekce vody, vlhkost dřeva FHA636MF (viz kap. 08),
 - Snímače tlaku, FDA602L/D, FD8214, FD8612, snímače otáček, turbínkové průtokoměry (viz kap. 10), proudové kleště FEA604, měřicí moduly napětí a proudu ZA990xAB (viz kap. 11),
 - Meteorologické měřicí hlavice záření FLA613 (viz kap. 12).
- Snímač oxidu uhličitého FYAD00CO2, snímač oxidu uhelnatého a snímač ozonu (viz kap. 15).
- Podpora konektorů ALMEMO® s vícebodovým nastavením.
- Měřicí funkce: naměřená hodnota, vynulování, uložení max. a min. hodnoty, funkce Hold.
- Zkušební funkce: kontrola segmentu, kontrola oblasti, indikátor přerušení obvodu snímače, indikátor a kontrola napětí baterie.

Technické údaje řady ALMEMO® 2450

Vstup měření:	1 zásuvka ALMEMO®	Rozlišení:	viz strana 01.06/01.07
Třída přesnosti:	C, viz strana 01.05	Přesnost linearizace:	viz strana 01.06/01.07
Rychlost měření:	2,5 měření/s	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
Měřicí rozsahy:	(viz 01.06 / 01.07)	Klávesnice:	7 silikonových tlačítek
NiCr-Ni(K), NiCroSil-NiSil(N), Fe-CuNi(L), Cu-CuNi(U), Cu-CuNi(T), PtRh10-Pt(S),		Zdroj napětí:	Baterie: 3 alkalické baterie AA Spotřeba proudu: cca 10mA bez vstupních modulů
Ntc	-20 ... +100 °C	Kryt: ABS (max. 70°C)	D127 x Š83 x V42 mm
Fe-CuNi(J),	-200 ... +950 °C	Provozní teplota:	-10...+60°C
Napětí	-26 ... +26 mV, -260 mV ... +260 mV, 0...2,6 V	Vlhkost vzduchu (okolí):	10...90 % r. vlhkost (nekondenzující)
Proud	0 ... 26 mA, 4...20 mA bez dvojitého konektoru s 2 x difer. napětím / difer. proudem (vstup D - B) možný		
Kapacitní vlhkost vzduchu	0 ... 100 % r. vlhkost vzduchu (% rH, HcrH, rH)		
Rosný bod, směšovací poměr, parciální tlak páry, entalpie, vrtulkové anemometry, digitální vstup (0/100 %), frekvence, impuls, otáčky, digitální			

Příslušenství řady ALMEMO® 2450

Obj. č.

Gumová ochrana proti nárazu, šedá
Přípevnění na montážní lištu

ZB2490GS2
ZB2490HS

Magnetické přípevnění
Kufr pro měřicí přístroj

ZB2490MH
ZB2490TK2



Přípevnění na montážní lištu



Gumová ochrana proti nárazu, šedá



Magnetické přípevnění

ALMEMO® 2450-1



**Kompaktní měřicí přístroj s rozhraním
Provoz na baterie a síťový zdroj**

Technická specifikace a funkce

- Technická specifikace a funkce jako řada ALMEMO® 2450
- 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® 2450

Napájení senzoru napětím:	9 V, max. 0,5 A
Volitelně U	9 V, max. 70 mA
Zdroj napětí	10 ... 30VDC 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 OA2450I: rozhraní RS485 interní, galv. oddělené, přes zásuvku DC

Příslušenství

Obj. č.

Síťový adaptér 12V, 1A s konektorem ALMEMO®	ZA1312NA7
Adaptérový kabel (stejnoseměrné napětí) 10...30 V DC, 12 V/0,25 A galv. odd.	ZA2690UK
Přípojuvací kabel	
USB datový kabel, galv. odd.	ZA1919DKU
Ethernetový datový kabel, galv. odd.	ZA1945DK
Kabel analogového výstupu -1,25...2,0 V, 0,1m V/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... 30 V DC, 80mA, včetně konektoru ALMEMO® pro zásuvku DC	OA2450U
Rozhraní RS485 interní vč. včetně možnosti s ALMEMO DC zásuvkou	OA2450I
Analogové výstupy (zásuvka P0) galv. odd. interně vestavěné, viz strana 01.50 převodník ALMEMO®	
Měřicí přístroj IP54 (při použití vodovzdorných konektorů)	OA2450W

Rozsah dodávky

Obj. č.

Baterie, zkušební protokol výrobce, návod k obsluze. Kompaktní měřicí přístroj ALMEMO® 2450-1	MA24501
---	----------------

ALMEMO® 2450-1L



**Kompaktní měřicí přístroj
Provoz na baterie**

Technická specifikace a funkce

- Technická specifikace a funkce jako řada ALMEMO® 2450

Technické údaje

Technické údaje jako řada ALMEMO® 2450

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

Volitelná možnost

Obj. č.

Měřicí přístroj IP54 (při použití vodovzdorných konektorů)	OA2450W
---	----------------

Rozsah dodávky

Obj. č.

Baterie, zkušební protokol výrobce, návod k obsluze. Komp. měř. přístroj ALMEMO® 2450-1L	MA24501L
--	-----------------