

Měřicí převodník USB se sondami Rotronic -Hygroclip SC05

Základní popis:

Přístrojová skříň s měřicím USB převodníkem UDAQ1408 umožňuje připojení 3 ks kombinovaných sond Hygroclip SC05 od fy ROTRONIC pomocí tří konektorů na předním panelu. Vstupy jsou označeny IN0, IN1 a IN2.

Veškerá komunikace a přenos měřených signálů probíhá přes rozhraní USB . Převodník USB se napájí přímo z počítače, měřicí sondy vlhkost/teplota mají svůj vnitřní zdroj.

Vnitřní měřicí modul má celkem 8 vstupů s rozlišením 14 bitů.

Technická specifikace:

- 3 vstupy vlhkost/teplota,
- rozsah relativní vlhkosti: 0...100 % Rh (tomu odpovídá 0 až 1 V DC)
- rozsah teploty: -40 až 100° C (tomu odpovídá -400 až 1000 mV DC)
- přesnost $\pm 1,5\%$ Rh / $\pm 0,3K$
- rozhraní USB
- 1 výstupní přepínací kontakt
- 2 pomocné digitální vstupy
- měřicí software ScopeWin UDAQ viz instalační CD obsahující podrobný manuál a popis instalace



Zapojení vstupů podle označení UDAQ 1408:

AIN0	IN0 – T1
AIN1	IN0 - Rh1
AIN2	IN1 - T2
AIN3	IN1 - Rh2
AIN4	IN2 – T3
AIN5	IN2 – Rh3
AIN6	NC
AIN7	NC

