



EE06

Miniaturní snímač relativní vlhkosti a teploty

Miniaturní snímač relativní vlhkosti s vysokou přesností a dlouhou stabilitou měření. Vhodný je zejména pro řízení a monitoring v jednoduchých, ale i složitějších průmyslových aplikacích, s nutností měření jak teploty (odporové čidlo PT100), tak vlhkosti (analogový výstup 0...1 V nebo 4...20mA).

Dva rozdílné typy filtru (membránový nebo kovový) a volitelné provedení umožňují široký rozsah použití.

Objednací kód

2000.50.002	EE06-FP1AA1K150 - vlhkost 0...1 V + teplota PT100, kovová koncovka
2000.50.016	EE06-F1A1K200 - vlhkost 0...1 V, kovová koncovka
2000.50.023	EE061-FP6A1K300 - vlhkost 4...20 mA + teplota PT100, kovová koncovka

Vlastnosti

Velikost	116 mm x 12 mm (0...1 V) 159 mm x 12 mm (4...20 mA)
Napájení	4,5...30 Vss (0...10 V) 9...28 Vss (4...20 mA)
Spotřeba	1,5 mA (0...10 V)
Pracovní teplota	-40°C ... +60°C
Pracovní rozsah	0...100% RH
Přesnost 20°C	+/- 3% RH (10...90% RH), +/- 5% RH další
Čas odezvy	3 s
Kabel	2 m
Typ filtru	kovový, sintrový nerez, sintrový teflon

Output

Vlhkost	0...1 V , 4...20 mA
Teplota	PT100, 3 žilová

