

T&D RTR-51, RTR-52, RTR-53

Registrační teploměry/vlhkoměry s bezdrátovou komunikací



Modelová řada registračních teploměrů/vlhkoměrů RTR je vybavena bezdrátovou komunikací pro nastavení základních parametrů a přenos dat. Pomocí kolektoru dat RTR-57U je možné provádět řadu funkcí: spustit záznam, nastavit interval měření, způsob záznamu, zjistit stav baterie a samozřejmě stáhnout data do interní paměti RTR-57U s následným přenosem do počítače. V případě potřeby je možné využít i přenos dat pomocí optického rozhraní příložením k TR-57U nebo ke snímači dat TR-50U. Výhodou je, že registrační teploměr není nutné odnášet a připojovat k počítači, vše se dá zvládnout na vzdálenost až 100m. V nabídce je model s interním i externím čidlem. Provedení všech modelů je vodotěsné a určené do průmyslového prostředí. Teploměry lze vybavit řadou příslušenství (různé typy sond, držáky na stěnu, velkokapacitní baterie, AC adapter pro externí napájení). Součástí dodávky je software pro nastavení registračních teploměrů a ukládání a vyhodnocení dat.

Technické parametry

Jednotlivé modely	RTR-51 (teploměr int. čidlo) RTR-52 (teploměr ext. čidlo) RTR-53 (teploměr/vlhkoměr ext. čidlo)
Rozsah měření	-40 až 80°C (RTR51) -60 až 155°C (RTR52) 0 až 55°C, 10 až 95%RH (RTR53)
Přesnost měření	± 0.5°C:RTR51 ± 0.3°C(-20..80°C) ± 0.5°C(-40..-20/80..110) ± 1.0°C(-60..-40/110..155) RTR52 ± 0.3°C, ± 5%:RTR53
Rozlišení	0.1 °C, 1% RH
Interval záznamu	1,2,5,10,15,20,30 sekund 1,2,5,10,15,20,30,60 minut
Kapacita paměti	16 000 záznamů: RTR51,RTR52, 2 x 8 000 záznamů: RTR53
Baterie	1 x Li LS 14250
Životnost baterie	6 – 8 měsíců (dle použití)
Přenosová vzdálenost/norma	až 100m (volný terén)/ETSI EN300-220
Připojení přes rozhraní	RTR-57U (bezdrátová komunikace, USB), TR-50U (optické rozhraní, USB), RTR-5W (bezdrátová komunikace, LAN)
Přenosová rychlost	cca 2000 záznamů/min (podle způsobu připojení)
Krytí	IP 67 (RTR51), IP64 (RT52, RTR53)
Rozměry	62 x 47 x 19 mm (v x š x h), délka antény 20mm
Hmotnost	56 g
Externí senzory RTR52	TR 5106(standardní) - délka kabelu 60cm, 2 s odezva, 2 mm průměr zapouzdřeno v teflonu TR5101 (zkrácený) - délka kabelu 4cm, 2 s odezva, 2 mm průměr zapouzdřeno v teflonu TR5220 (vpichový) - délka kabelu 200cm, 7 s odezva, 3 mm průměr, 185mm délka nerez sondy TR5320 (vpichový) - délka kabelu 200cm, 2 s odezva, 2 mm průměr, 70mm délka nerez sondy TR5420 (robustní) - délka kabelu 200cm, 2 s odezva, 2 mm průměr, 70mm délka nerez sondy

