

3.17. SH-TemprD/ABB TEPLOMĚR



Popis

Teploměr SmartHouse je určen k instalaci do interiérů pro měření a následné zpracování dat v jednotlivých místnostech. Jeho funkce může být buď informační pouhým zobrazením teploty na displeji, a nebo ho lze začlenit jako součást ovládání do systému vytápění a klimatizace. Není třeba jej kalibrovat, maximální odchylka je $\pm 0,3$ °C. Při instalaci je třeba dbát na to, aby teploměr nebyl umístěn blízko topení, slunečních paprsků a jiných vlivů, které by mohly ovlivnit jeho správnou funkci. Vhodné umístění teploměru je na vnitřní straně objektu.

Použití

Používá se ke zjištění aktuální teploty v místnosti

Technické údaje	SH-TemprD/ABB
Napájecí napětí	5 V D sb.
Výstupy	teplota okolního vzduchu
Rozměry	71 × 71 × 25
Způsob přenosu signálu	SH BUS
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota okolí	0 až 70 °C
Teplota při skladování a dopravě	-25 až 70 °C

Zapojení

Zapojení do systému je pomocí lokální sběrnice SH BUS, využívá se šesti vodičů. Sběrnice má charakter zapojení do série, ovšem je možno ji případně větvit, např. tam, kde by zachování linie bylo neekonomické nebo tomu brání konstrukční překážky. Na následujícím obrázku je konektorové schéma propojovacího kabelu.

Schéma zapojení propojovacího kabelu SH BUS

