



Ciparu termometrs TSR-1820

Ciparu termometrs paredzēts temperatūras mērījumiem telekomunikācijas kontroles un vadības sistēmās.

Ciparu termometrs kontrolera vadībā veic temperatūras mērījumus un nodod mērījumu rezultātus pa vadības kopni saskaņā ar 1-Wire standartu. Datu pārraide notiek ciparu veidā.

Vairāku ciparu termometru pieslēgšanu nepieciešams veikt saskaņā ar „Kopējās kopnes” noteikumiem. Ciparu termometra barošanu nodrošina pa kopni no ārējā kontrolera.

Katram ciparu termometram ir savs unikālais 64-bitu identifikators, kas tiek norādīts marķējumā.

Mērāmo temperatūru diapazons	No -55 līdz +125 °C
Maksimālā absolūtā neprecizitāte	+/- 0.5 °C (temperatūru intervālā no -10 līdz +85 °C)
Kvantēšanas solis	0.0625 °C
Barošanas spriegums, V	Ārējais, pa savienošanas kabeli, 3-5.5
Maksimāli patērēta strāva, mA	Ne vairāk par 5
Pārveidošanas laiks, ms	Ne vairāk par 750
Pielietošanas nosacījumi	Apdzīvojamās un neapdzīvojamās ēkās temperatūras intervālos no +5 līdz +50 °C un pie relatīva mitruma no 5 līdz 90%
Savienojamie interfeisi	1-Wire
Gabarīti, mm	Diametrs 5
Savienošanas kabelis	2-vadu, 0.5 m
Stiprinājuma veids	Piespiežams, siltuma kontakts ar virsmu
Svars ar kabeli bez iepakojuma, bez stiprinājumiem un termoizolatora, g	Ne vairāk par 30