

5.2.2 Senzorul la distanță Nea

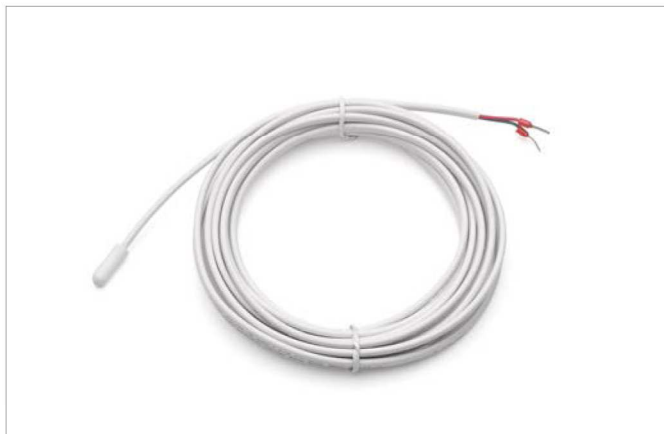


Fig. 5-3 Senzorul la distanță Nea

La termostatul de cameră Nea HCT poate fi conectat opțional un senzor la distanță care, ca senzor de temperatură a pardoselii, poate fi utilizat, printre altele, și pentru măsurarea temperaturii din cameră.

La utilizarea ca senzor de temperatură în pardoseală, el poate fi utilizat pentru:

- a menține temperatura pardoselii la valoarea minimă, în aplicația pentru răcire
- a menține temperatura pardoselii la valoarea maximă sau la valoarea minimă, în aplicația pentru încălzire

În aceste cazuri, termostatul Nea HCT acționează ca termostat de cameră, iar temperatura pardoselii măsurată suplimentar are o acțiune de limitare asupra puterii de încălzire/răcire prescrise. În cazul în care se dorește o temperatură minimă a pardoselii - de exemplu, în camerele de baie – puterea de încălzire va fi astfel adaptată încât aceasta să nu coboare sub temperatura dorită a pardoselii.

Însă, este posibilă și realizarea unei reglări separate a temperaturii pardoselii, independent de temperatura ce există în cameră.

La instalarea senzorului la distanță într-o cameră, acesta poate fi utilizat pentru reglarea temperaturii din cameră și în locul senzorului integrat în termostat.

Date tehnice privind senzorul la distanță Nea

Tip de senzor	NTC 10K (10 kOhm, 1% la 25°C)
Lungimea cablului	4 m
Tip de protecție	IP 67

Tab. 5-3 Date tehnice