



Kabelové čidlo teploty QAP1030/UFH

Použití

Kabelové čidlo teploty se používá k měření a omezení teploty v systémech elektrického podlahového vytápění.

Vzhledem k izolaci čidla se čidlo používá zejména v kombinaci s regulátory nebo prostorovými termostaty, které nemají vstup pro čidlo galvanicky oddělen od elektrického napájení AC 230 V.

Přehled typů

Typ	Název
QAP1030/UFH	Kabelové čidlo teploty s dutinkami pro snadné připojení, délka kabelu cca. 4 m

Objednávání a dodávka

Při objednávání uvádějte typ, číslo skladování a název výrobku:

Typ	Č. skladování	Název
QAP1030/UFH	S55770-S289	Kabelové čidlo teploty

Funkce

Čidlo QAP1030/UFH měří teplotu podlahy měřícím článkem NTC 3k, jehož odpor se mění v závislosti na teplotě. Signál je vyhodnocován připojeným regulátorem nebo prostorovým termostatem.

Konstrukce

Čidlo se skládá z 2-žilového kabelu o délce cca. 4 m s dutinkami pro snadné připojení a měřícího článku NTC 3k.

Montáž

Umístění: Kabel čidla vedte od regulátoru nebo prostorového termostatu k umístění měřícího článku v podlaze. Kabel je vhodné vést v ochranné plastové trubici (od regulátoru nebo prostorového termostatu k měřícímu článku v podlaze) – pro případ, že by bylo nutno přemístit čidlo.

Čidlo nesmí přijít do kontaktu s elektrickou topnou rohoží. Vzdálenost měřícího článku v podlaze od zdi musí být minimálně 60 cm.

Poznámka:

Nepokládejte na podlahu nábytek v místě měřícího článku, aby se dosáhlo co nejpřesnější měření teploty.

Likvidace



Přístroje jsou z hlediska likvidace v souladu s evropskými směrnici 2012/19/EU považovány za elektronické přístroje a nesmí se s nimi nakládat jako s domovním odpadem.

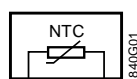
- Zlikvidujte přístroj způsoby, které jsou pro tento účel zavedeny.
- Dodržujte všechny místní platné zákony a předpisy.

Technické údaje

Obecné údaje	Rozsah měření	-20...70°C 1)
	Měřící článek	NTC (3 kΩ při 25°C)
	Časová konstanta v klidném vzduchu	Min. 1.5
	Základní chyba měření při 25 °C	±0.3 K
	Typ čidla a výstup	Pasivní
Ochrana	Třída ochrany	II podle EN 60730-1
Elektrické připojení	Připojovací kabel	2-žilový, zaměnitelný
	Typ	H03VV-F2, 2 x 0.50 bílý
	Délka	Cca. 4 m
Hmotnost	Ukončení	Dutinky
	Včetně obalu	Cca. 0.165 kg

1) Pokud není připojovací kabel upevněn, nejnižší teplota může být pouze -5 °C!

Schéma zapojení

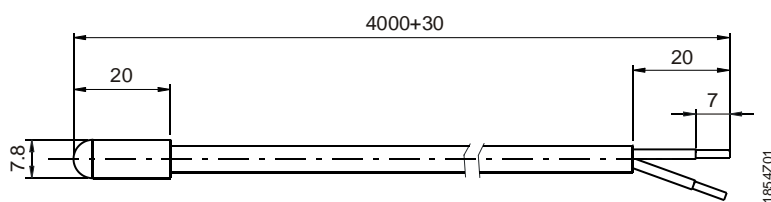


Charakteristika měřícího článku NTC 3k při 25 °C

Teplota v °C	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
Odpor v Ω	29,751	22,257	16,815	12,825	9,867	7,656	5,991	4,722	3,750	3,000
Teplota v °C	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
Odpor v Ω	2,416	1,958	1,597	1,310	1,081	897.0	747.9	627.0	528.0	

Rozměry (v mm)

QAP1030/UFH



Příklad montáže

