

CU 510 - TEPLOTNÍ LIMITÉR

Návod na montáž a obsluhu

ÚVOD

Teplotní limitér CU 510 byl vyvinut speciálně pro ochranu proti přehřívání elektrických podlahových topných systémů, v případech, kdy teplota stoupá nad 30°C a topný systém i tak může dále hřát.

FUNKCE

Čidlo teploty (součást balení) snímá teplotu podlahy a když teplota stoupá přes 30°C, relé přeruší kontakt a tak vypne topný systém.

DOPLŇKOVÁ FUNKCE

Když teplota podlahy spadne pod 22°C a topný systém nehřeje, tak limitér CU 510 topný systém zapne. Tato funkce chrání před poklesem teploty podlahy pod 22°C.

INSTALACE

Limitér CU 510 musí být zapojen mezi topným systémem a časovým spínačem, nebo termostatem. Senzor teploty se instaluje do podlahy, těsně pod topný systém (např. topnou rohož) do ochranné trubice, která se umístí do předem připravené drážky. Konec teplotního čidla musí být umístěn mezi topnými kabely - nesmí se žádného dotýkat! Pokud podlahu ovládá také termostat s podlahovým čidlem, musí být čidlo limitéru a termostatu vedeno zcela samostatně!

Limitér se umístí do pod omítkové krabičky hl. 55 mm. V případě že proudová zátěž spínaného systému překročí limit 16 A, je nutné zapojit spínaný systém přímo na spínacírelé dimenzované na patřičnou zátěž. Teplotní limitér potom spíná pouze toto relé.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení musí být zapojeno osobou kvalifikovanou k instalaci a zapojení elektrozařízení a podle pokynů uvedených v tomto návodu.

- ujistěte se, že během instalace je zařízení odpojeno od proudu
- připojení proveďte podle uvedeného schématu
- pro připojení použijte vodiče s průřezem 2,5 mm²

Pro správnou funkci je podlahové čidlo:

- nutné připojit ve shodě se schématem zapojení
- možné prodloužit o max. 10 m dvojitým kabelem. Tento kabel i originální kabel čidla je nutné vést v samostatné ochranné trubici.

TECNICKÁ SPECIFIKACE

Kryt:	ABS plast	Stupeň ochrany:	IP 20
Teplota vypnutí:	30°C	Pracovní teplota:	- 20 až 60°C
Teplota zapnutí:	22°C	Rozměry (v., š., Hl.):	47 x 50,5 x 23 mm
Hystereze:	1°C	Teplotní čidlo:	NTC, délka 2,5m, 14,77 kOhm při 20°C
Max. zatížení spínacího relé:	16 A	Vyrobeno v souladu s normou CE	
Napětí:	230 V 50 Hz		

