

LSV – Automatický regulátor otáček ventilátoru

Toto zařízení je určeno k plynulé regulaci ohřátého vzduchu z ventilátorů teplovzdušných kamen s výměníkem. Ovládání umožňuje automatický nebo manuální režim. V automatickém režimu jsou otáčky ventilátoru řízeny dle teploty vzduchového výměníku. V manuálním režimu se ventilátor točí na maximální výkon.

Pokud teplota vzduchu dosáhne 43°C a přístroj je v automatickém režimu, dojde ke spuštění ventilátoru. Dále se otáčky ventilátoru řídí v závislosti na měřené teplotě až do teploty 80°C. Tato teplota je regulací vyhodnocena jako maximální a ventilátor se bude točit na nejvyšší otáčky. Při poklesu teploty na 40°C dochází k vypnutí ventilátoru.

Pokud přepnete přepínač na skříňce regulátoru do polohy zapnuto, bude se ventilátor vždy točit na maximální otáčky!!! Obnovení automatické regulace provedete přepnutím vypínače do polohy vypnuto.

Stavy provozu regulátoru jsou signalizovány LED kontrolkami a v případě poruchy i akustickým signálem. Pokud je regulátor v provozu, svítí zelená kontrolka. V případě odpojení zařízení od elektrické sítě nebo poruše vlivem přetížení, zelená kontrolka nesvítí. Červená kontrolka signalizuje blikáním překročení maximální teploty nebo poruchu teplotního senzoru. Tato porucha je vyhodnocena, pokud dojde k odpojení senzoru nebo jeho zkratu. Zároveň je zapnuta zvuková signalizace trvalým tónem. V případě překročení maximální teploty regulace, bude zvuková signalizace přerušovaným tónem. Žlutá kontrolka má dva režimy. Při manuálním provozu každou sekundu problikne a tím signalizuje manuální chod. V režimu automatické regulace signalizuje aktuální otáčky ventilátoru. Podle poměru doby svícení a zhasnutí můžete orientačně poznat, na kolik procent se ventilátor otáčí.

LED INDIKACE: zařízení v provozu - svítí zelená kontrolka



porucha teplotního senzoru - bliká červená kontrolka

překročení maximální teploty - bliká červená kontrolka

manuální regulace - bliká žlutá kontrolka

automatická regulace – bliká žlutá kontrolka v závislosti na otáčkách

ZVUKOVÁ INDIKACE: překročení maximální teploty regulace – přerušovaný tón
porucha teplotního senzoru – trvalý tón

Technické údaje:

Maximální zátěž – 400W

Napájení – 230V AC 50Hz

Jištění – pojistka v pojistkovém pouzdře 2A/T

Pracovní teplota regulátoru – od -10°C do +60°C

Rozměry regulátoru – 139x67x34 (šířka x výška x hloubka)

Elektrické krytí – IP54

Montáž – pevné umístění na stěnu

Váha – 0,7kg

Přívodní šňůra – 2m

Dodávaný teplotní senzor – PTC-S6SH, 2m

Rozsah teplot dodávaného teplotního senzoru – od - 50°C do +150°C

Tolerance měření - ±1°C

Výrobce: MIRES CONTROL s.r.o.

Pražská 530

276 01 Mělník

E-mail : mires@mires.cz

Telefon: +420 315 602 603