

- Dvojsnímačový prístroj, programovateľný ako jednosnímačový so štartovým snímačom, pokrokový v určení teplotného rozdielu medzi teplotami vykurovacieho telesa a okolitého vzduchu.
- Meranie spotreby je riadené softwarom v EPRVN, inteligentne rozoznávajúcím prevádzku vykurovania.
- Ako počítač a pamäťová jednotka je použitý mikro počítač. Tento KUNDO 202S (MESA pro OSM1) vie dynamicky rozlíšiť a rozhodnúť, či teplo pochádza z vykurovacieho telesa alebo z iných zdrojov tepla. Rozozná a správne posúdi ohriatie vykurovacieho telesa z iných zdrojov ako je prevádzka vykurovania. Takto bude indikovaný studený stav, napr. Pri oslnení v lete a vylúči sa meranie spotreby tepla.
- Tento EPRVN je použiteľný tak pre starý jednotrubkový systém, ako aj dvojtrubkový systém.
- Kombinácia lítiovej batérie s extrémne energiu šetriacou elektronikou zaručuje nepretržitú prevádzku prístroja bez výmeny napájacej batérie minimálne 10 rokov.
- E-PRVN umožňuje programovanie dňa odpočtu.
- Rozpoznanie chyby a jej hlásenie.



Technický popis a technické parametre

Testované a schválené podľa predpisov HKVO a podľa DIN EN 834, DIN-registr. číslo 266/02 E HKOV-identifikačné číslo A1-01-2002

Elektronický pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov, nezávislý na sieťovom napájaní, koncipovaný pre decentralne použitie, napájanie 10-ročnou lítiovou batériou.

Zber meraných hodnôt pomocou dvoch snímačov teploty-teploty na radiatore a teploty vzduchu v miestnosti s modernizovaným zabezpečením proti manipulácii. Dvojsnímačový algoritmus pre presný a citlivý zber údajov z prevádzky vykurovania s vylúčením letnej prevádzky a prípadov ohriatia z cudzieho zdroja tepla (napr. sl. žiarenie, kedy indikuje studený stav).

V produktovej škále sú jednotné zariadenia. Je možné prepínať snímanie teploty jednosnímačovo alebo dvojsnímačovo.

Hi-tech meracia elektronika so špecificky aplikovaným, integrovaným logickým, spínacím obvodom (IC) a mikroprocesorom.

Presná evidencia spotreby s ohľadom na exponenciálnu vykúr.krivku.

Vysoké rozlíšenie pomocou 5-miestneho LCD ukazovateľa s indikáciou aktuálnej spotreby, minuloročnej spotreby, kontrolného čísla, dňa odpočtu, ako aj prevádzkových parametrov.

Optické rozhranie "KUNDO-Opto" pre rýchle a bezchybné parametrisovanie a odčítanie. Parametrisovanie a odčítanie PC alebo prenosného počítača a standardnej optohlavice DIN IEC 61107.

Heslom chránené rozhranie. Programovateľný deň odpočtu a deň uvedenia do prevádzky. Programovanie individuálnych hodnôt pre dané vykurovacie teleso.

Interné ukladanie všetkých parametrov a stálych odpočtov, ktoré zahŕňajú posledných 18 mesiacov (18 mesačných hodnôt zo stredu mesiaca).

Funkcia automatickej kontroly, test program a rozpoznanie otvorenia EPRVN (voliteľný).

LCD - ukazovateľ

Ak deň odpočtu je programovaný

02579	Aktuálna spotreba
03284	Minimálna spotreba
381.01	381 = kontrolné číslo 01 = Deň odpočtu (sa 1. január)
026-1	Výber vykurovacích zdrojov
-F-5-	F = jednosnímačový mer. systém 5 = chybové hlásenie

Príslušenstvo

Krytka pre EPRVN MESApro 2, OSM.1, GSM 433.1, GSM 868 na zakrytie stôp poškodenia radiatora spôsobeného predchádzajúcim prístrojom.

Standardná 21

Predĺžená 33

Montážne sady

Pre článkové vykurovacie telesá s dĺžkou článku 40 mm pre liatinové radiátory "TGL"

pre článkové vykurovacie telesá s dĺžkou článku 40 -60 mm pre doskové vykurovacie telesá

(závitové navar. Nity M 3 x 8, M 3 x 12, M 3 x 15)

pre čelne ploché liatinové radiátory - šírka drážky 4,5-6 mm

pre čelne ploché liatinové radiátory - šírka drážky 6 - 8 mm

pre hliníkové článkové vykurovacie telesá

pre prístroje z diaľkovým snímačom na nástennú montáž

Hliníkový základový profil

Štandardný pre doskové aj článkové vykúr.telesá, taktiež pre tieto profily je použiteľný EPRVN MESApplus.

Progr.cez optic.rozhranie pomocou optohlavice

Kompaktný prístroj

Vhodný pre všetky teplovodné vykurovacie systémy so strednou dimenzovanou teplotou od 55 st.C do 110 st.C a pre všetky bežné druhy vykurovacích telies.

Špeciálne vyhotovenie s dĺžkou kábla senzoru 1,5m a 2,5 m pre nástennú montáž ťažko prístupných alebo zakrytých vykurovacích telies.

KUNDO 202S

Elektronický rozdeľovač vykurov. nákladov pre pohodlnú spotrebu tepla s optickým rozhraním

- Dvojsnímačový prístroj, programovateľný ako jednosnímačový so štartovým snímačom, pokrokový v určení teplotného rozdielu medzi teplotami vykurovacieho telesa a okolitého vzduchu.
- Meranie spotreby je riadené softverom v EPRVN, inteligentne rozoznávajúcím prevádzku vykurovania.
- Ako počítač a pamäťová jednotka je použitý mikropočítač. Tento KUNDO 202S (MESA pro OSM1) vie dynamicky rozlíšiť a rozhodnúť, či teplo pochádza z vykurovacieho telesa alebo z iných zdrojov tepla. Rozozná a správne posúdi ohriatie vykurovacieho telesa z iných zdrojov ako je prevádzka vykurovania. Takto bude indikovaný studený stav, napr. Pri oslnení v lete a vylúči sa meranie spotreby tepla.
- Tento EPRVN je použiteľný tak pre starý jednotrubkový systém, ako aj dvojtrubkový systém.
- Kombinácia lítiovej batérie s extrémne energiu šetriacou elektronikou zaručuje nepretržitú prevádzku prístroja bez výmeny napájacej batérie minimálne 10 rokov.
- E-PRVN umožňuje programovanie dňa odpočtu.
- Rozpoznanie chyby a jej hlásenie.

Technický popis a technické parametre

- Testované a schválené podľa predpisov HKVO a podľa DIN EN 834, DIN-registr. číslo 266/02 E HKOV-identifikačné číslo A1-01-2002
- Elektronický pomerový rozdeľovač vykurovacích nákladov, nezávislý na sieťovom napájaní, koncipovaný pre decentralne použitie, napájanie 10-ročnou lítiovou batériou.
- Zber meraných hodnôt pomocou dvoch snímačov teploty - teploty na radiatore a teploty vzduchu v miestnosti s modernizovaným zabezpečením proti manipulácii. Dvojsnímačový algoritmus pre presný a citlivý zber údajov z prevádzky vykurovania s vylúčením letnej prevádzky a prípadov ohriatia z cudzieho zdroja tepla (napr. slnečné žiarenie, kedy indikuje studený stav).
- V produktovej škále sú jednotné zariadenia. Je možné prepínať snímanie teploty jednosnímačovo alebo dvojsnímačovo.
- Hi-tech meracia elektronika so špecificky aplikovaným, integrovaným logickým, spínacím obvodom (IC) a mikroprocesorom.
- Presná evidencia spotreby s ohľadom na exponenciálnu vykurovaciu krivku.
- Vysoké rozlíšenie pomocou 5-miestneho LCD ukazovateľa s indikáciou aktuálnej spotreby, minuloročnej spotreby, kontrolného čísla, dňa odpočtu, ako aj prevádzkových parametrov.
- Optické rozhranie "KUNDO-Opto" pre rýchle a bezchybné parametrizovanie a odčítanie. Parametrizovanie a odčítanie PC alebo prenosného počítača a standardnej optohlavice DIN IEC 61107.
- Heslo chránené rozhranie. Programovateľný deň odpočtu a deň uvedenia do prevádzky. Programovanie individuálnych hodnôt pre dané vykurovacie teleso.
- Interné ukládanie všetkých parametrov a stálych odpočtov, ktoré zahŕňa posledných 18 mesiacov (18 mesačných hodnôt zo stredu mesiaca).
- Funkcia automatickej kontroly, test program a rozpoznanie otvorenia EPRVN (voliteľný).