



SUPERCAL 739

SUPERCAL 739

Univerzalni kompaktni merač toplotne energije

Rezultat dugogodišnjeg iskustva

Novi instrument za merenje toplotne energije rezultat je dugogodišnjeg iskustva. Prilikom razvoja ovog instrumenta-SUPERCAL 739, posvećena je maksimalna pažnja na fleksibilnost komunikacije i na postizanje dugoročnih, tačnih, stabilnih rezultata merenja toplotne energije. SUPERCAL 739 odgovara svim ovim zahtevima zahvaljujući svojoj jasnoj tehničkoj konfiguraciji i svom dizajnu. Kompaktno merilo toplotne energije **Supercal 739** je konstruisan da zadovoljava Evropske direktive MID-2004/22/EC i standard EN 1434.

Univerzalni merač toplotne energije SUPERCAL 739

Kompaktna izvedba i univerzalna komunikacija su samo neki od prednosti ovog novog modela. Merač kojim se upravlja mikroprocesor, kombinovan je sa antimagnetnim jednomlaznim meračem zapreminskog protoka. SUPERCAL 739 poseduje sve neophodne funkcije za samokalibraciju, a glavni parametri se očitavaju na displeju.

Dugotrajna bezbednost u radu zahvaljujući novom anti-magnetnom kontaktom senzoru protoka

Mehanički merač protoka je savremen. Visok standard kvaliteta osigurava višegodišnju pouzdanost u radu.

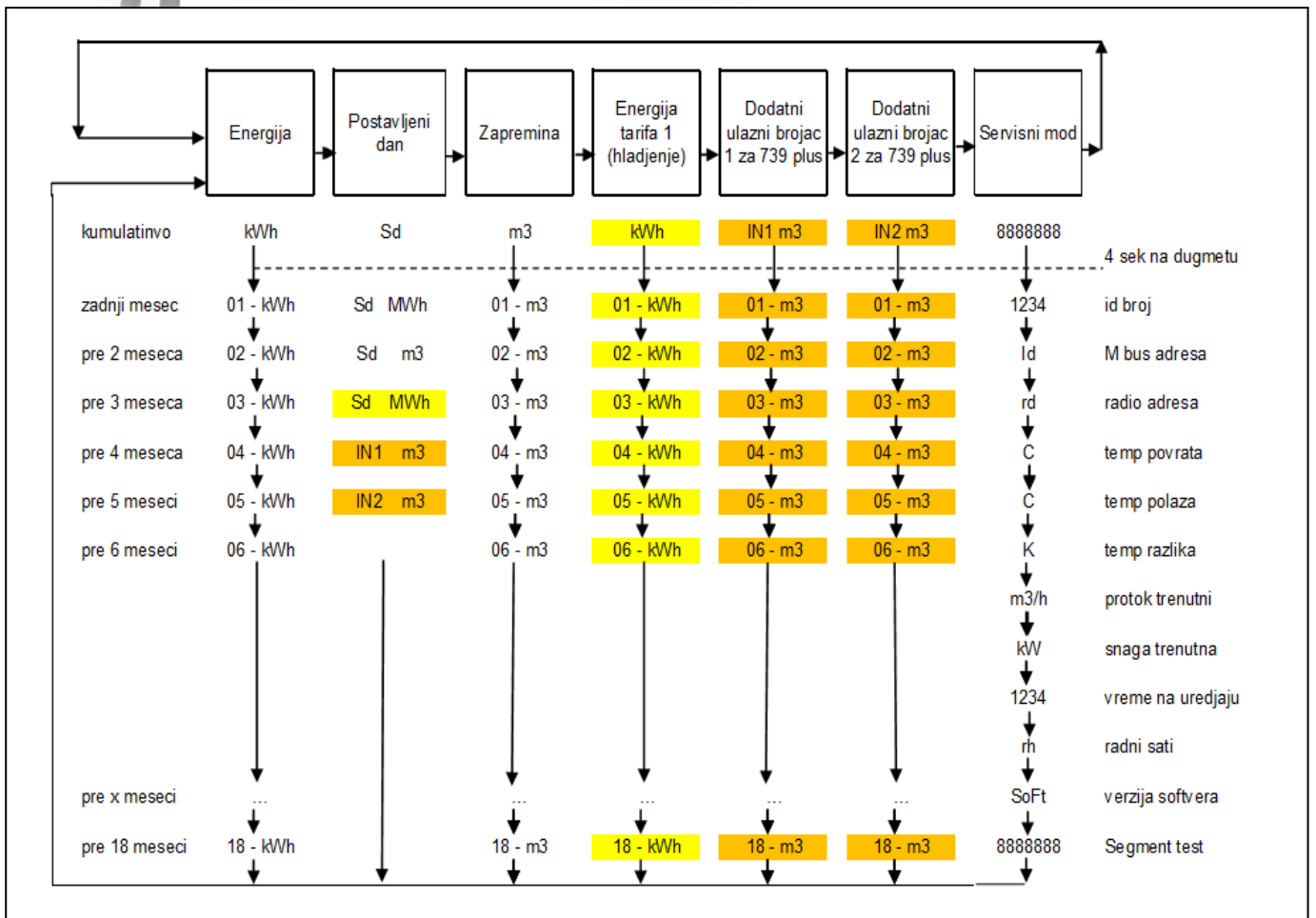
Merači protoka su opremljeni sa suvim rotorom; a turbina ima specijalne ležajeve od tvrdog metala.

Pošto je samo turbina u kontaktu sa vodom, a prenos signala je magnetnim putem, izbegnuta je da nečistoća dopre do ostale delove merača. Temperaturni senzor je ugrađen u telo merača protoka.

Štednja energije sa termoelementom Pt 1000

Temperaturni davači u paru Pt 1'000 su priključeni na integrator i oni su sastavni delovi merila toplote, zajedno sa dugotrajnim baterijama, osiguravaju pouzdano napajanje energijom za ceo vek kalibracionog rada. Za standardni način rada merača, bez posebnih dodatnih izlaza, vek trajanja baterije garantuje se do 6 godina.

Nazivni prečnik	DN15	DN15	DN 20	DN20
Nominalni protok Qn [m ³ /h]	0.6	1.5	1.5	2.5
Montažni priključak [inch]	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B
Ugradbena dužina [mm]	110	110	130	130
Dugotrajno merenje [°C]	15-90			
Kratkotrajno opterećenje [°C]	110			
Nominalni protok Qn [m ³ /h]	0.6	1.5	1.5	2.5
Maksimalni protok Qs [m ³ /h]	1.2	3	3	5.5
Minimalni Protok Qi [lit]	12	15	15	25
Za horizontalnu montažu [l/h]	12	15	15	25
Za vertikalnu montažu [l/h]	24	30	30	50
Start [l/h]	< 3	< 5	< 5	< 8
NP [bar]	16	16	16	16
Pad pritiska na Qnom [bar]	0.10	0.23	0.23	0.23



Glavne karakteristike:

Jednostavno rukovanje i dovoljno velik i jasan za lako očitavanje

- stalna EEPROM memorija
- petnaesto mesečne vrednosti
- supercal komunikacione mogućnosti: radio, M-Bus, (shodno EN 1434) i optički interfejs.
- SUPERCAL 739 može da se ugradi u sve prostorije zahvaljujući kompaktnoj izvedbi.
- Dugogodišnja pouzdanost u radu zahvaljujući novom ali ispitanom senzoru protoka.
- Nova tehnologija za štednju energije sa Pt 1000, zajedno sa dugotrajnim baterijama osigurava pouzdano napajanje za ceo vek trajanja kalibracionog perioda.
- Za standardni način rada merača, bez komunikacija, može se postići vek trajanja baterije do 6+1 godina.
- Senzor Pt 1000 je ugrađen u merač protoka.
- SUPERCAL 739 poseduje sve neophodne funkcije za samokontrolu merača protoka, kao što je pregled parametara, a vrednosti se očitavaju na displeju.
- SUPERCAL 739 može da se instalira i u polazni i u povratni vod.

Razne mogućnosti komunikacije

SUPERCAL 739 prilagodljiv je za komunikaciju za sva okruženja:

- standardna izvedba
- sa dvosmernim radio prenosom podataka
- sa M-BUS shodno EN 1434 sa impulsnim izlazom

Svaka izvedba SUPERCAL 739 je standardno opremljena sa optičkim interfejsom.

EEPROM memorija obezbeđuje potpunu zaštitu podataka

Svi podaci, uključujući i poruke o greškama, čuvaju se u memoriji (EEPROM).