

Kompaktni vremensko voden regulator CMP25-2

Predstavitev



Vremensko vodeni regulator CMP25-2 je kompaktni regulator, namenjen upravljanju enega mešalnega ogrevalnega kroga. Vgrajen je v ohišje motornega pogona. Za nastavitve in spremljanje delovanja je opremljen z velikim grafičnim LCD-prikazovalnikom na dotik.

Uporaba

- CMP uporabljamo v zahtevnejših sistemih ogrevanja ali hlajenja prostorov kot razširitveni regulator.
- Več regulatorjev lahko z BUS-povezavo med seboj povežemo v kompleksen sistem.
- Za reguliranje enostavnejših sistemov ogrevanja z enim mešalnim krogom.

Zmogljivosti

- 2 prednastavljeni hidravlični shemi.
- Direktna montaža na več kot 20 različnih mešalnih ventilov.
- Možnost priklopa 1 sobne enote.
- Oddaljen nadzor s pomočjo sistema SeltronHome.

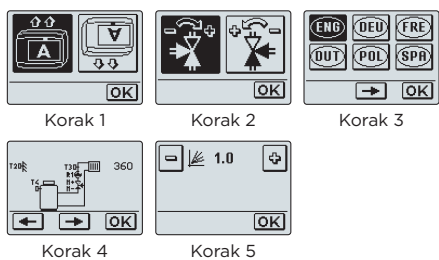
Opis sprednje strani



- 1 - Zaščitni pokrov prikazovalnika.
- 2 - Grafični prikazovalnik na dotik.
- 3 - Tipka Esc.

Uporaba	CMP25-2
CMP uporabljamo v zahtevnejših sistemih ogrevanja ali hlajenja prostorov kot razširitveni regulator. Več regulatorjev lahko z BUS-povezavo med seboj povežemo v kompleksen sistem.	•
Za reguliranje enostavnejših sistemov ogrevanja z enim mešalnim krogom	•
Tehnične karakteristike	
Število prednastavljenih hidravličnih shem	2
Število sobnih enot	1
Število mehanskih relejev	1
Število vhodov za temperaturna tipala	4
Možnost BUS-povezave regulatorjev CMP med seboj in z drugimi regulatorji Seltron	•
Reguliranje sistemov	
Ogrevalnega sistema z radiatorji	•
Sistema talnega ogrevanja	•
Konvektorskega sistema ogrevanja	•
Sistema stenskega in stropnega ogrevanja	•
Reguliranje ogrevalnih krogov	
Mešalnega ogrevalnega kroga	•
Uporabniške funkcije	
Ogrevanje ali hlajenje prostorov po časovnem programu	•
Avtomatski preklon zima/poletje	•
Funkcija PARTY - aktiviranje komfortnega načina delovanja	•
Funkcija ECO - aktiviranje varčnega načina delovanja	•
Funkcija HOLIDAY - aktiviranje načina delovanja v času počitnic	•
Funkcija BOOST za intenzivno ogrevanje prostorov	•
Funkcija za sušenje estriha	•
Varovanje ogrevalnega sistema	
Zaščita zalogovnika ob pregrevanju	•
Zaščita kotla ob pregrevanju	•
Periodični zagon črpalk in mešalnih ventilov v neaktivnem obdobju	•
Omejevanje maksimalne dovodne temperature za talno ogrevanje	•
Celovit pregled delovanja ogrevalnega sistema	
Grafični prikaz temperatur po dnevih za obdobje zadnjega tedna	•
Podroben prikaz temperatur za tekoči dan	•
Obvestila o aktiviranih varovalnih funkcijah in opozorila o napakah v sistemu	•
Možnost simulacije tipal in analiza delovanja sistema	•
Oddaljeni dostop	
Z dodanim namenskim kablom lahko regulator povežemo z računalnikom	•
Povezljivost v platformo SeltronHome, ki omogoča oddaljen nadzor prek pametnega telefona ali tablice	•
Nastavitev in montaža	
Čarovnik za enostaven in hiter zagon naprave	•
14-jezični uporabniški vmesnik	•
Jeziki: EN, DE, FR, NL, PL, ES, SL, IT, CS, LT, GR, HU, HR, RU	
Nastavitev delovanja z izbiro hidravlične sheme	•
Tipka »Help« za hitro pomoč pri nastavitvah	•
Grafično nastavljeni časovni programi	•
Beleženje in prikaz sprememb nastavitvev	•
Možnost priklica osnovnih nastavitvev ob izgubi ali neželenih spremembah	•
Enostavna namestitvev in priključitev	•

Izpostavljene funkcionalnosti



Čarovnik za zagon

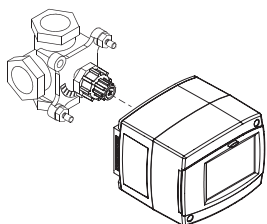
Regulator CMP je opremljen s čarovnikom za zagon, ki vas v 5 korakih vodi skozi začetno nastavitvev regulatorja.

- Korak 1:** orientacija prikazovalnika.
- Korak 2:** izbira smeri odpiranja mešalnega ventila.
- Korak 3:** izbira jezika.
- Korak 4:** izbira hidravlične sheme.
- Korak 5:** izbira strmine ogrevalne krivulje.



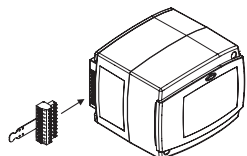
Signalizacija delovanja

- Zelena lučka sporoča zapiranje mešalnega ventila.
- Rdeča lučka sporoča odpiranje mešalnega ventila.



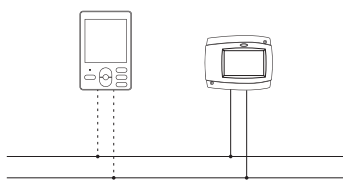
Neposredna montaža na več kot 20 mešalnih ventilov

Regulatorji so dobavljivi z ustreznimi pribori, ki omogočajo direktno montažo na več kot 20 mešalnih ventilov različnih proizvajalcev.



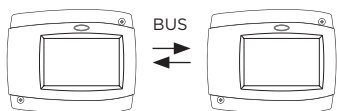
Enostavna priključitev tipal s konektorskim sistemom

Regulator ima vgrajen 10-polni konektor za enostavno priključevanje tipal, sobnih enot in razširitev sistema na več ogrevalnih krogov.



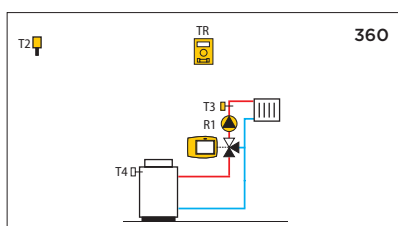
Možnost priključitve sobne enote

S sobno enoto merimo sobno temperaturo, nastavljamo dnevno in nočno temperaturo ter izbiramo način delovanja. Na regulator CMP lahko priključimo eno sobno enoto RCD.



BUS-povezava več regulatorjev

Z BUS-povezavo lahko med seboj povežemo poljubno število regulatorjev CMP. Vodilni regulator krmili toplotne vire in ogrevalni krog, podrejeni regulatorji pa samo ogrevalne kroge. Tipalo zunanje in tipalo kotlovne temperature priključimo na vodilni regulator.

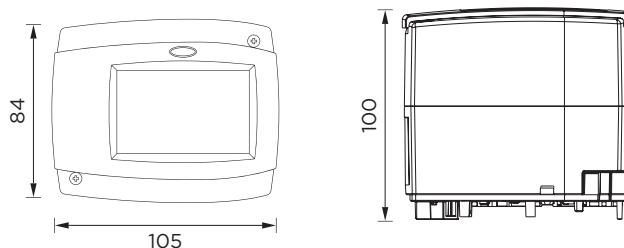


Tipična hidravlična vezava

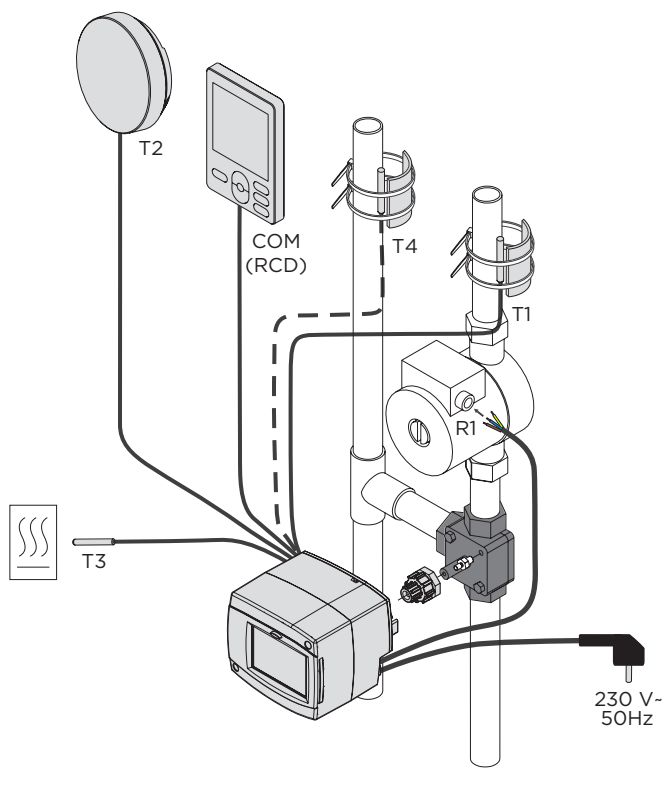
Samostojni sistem, mešalni krog.
Primer: hidravlična vezava 360.

Tehnični podatki	CMP25-2
Osvetljen grafični prikazovalnik na dotik	•
Tedenska programska ura	•
Navor	6 Nm
Priključna napetost	230 V-, 50 Hz +/-10%
Lastna poraba	4 W
Poraba energije v pripravljenosti	Največ 0,5 W
Izhod za črpalko	230 V-, / 4 (2) A
Število vhodov	4 x temperaturno tipalo (Pt 1000)
Napajanje ure	Baterija CR2032 (Li-Mn) 3 V
Natančnost ure	+/- 1 s (24 h) pri 20 °C
Stopnja zaščite	IP42 po EN 60529
Zaščitni razred	I po EN 60730-1
Tip delovanja	1B po EN 60730-1
Tip temperaturnih tipal	Pt1000 ali KTY10
Tip delovanja	3-točkovno PID
Material ohišja	PC - termoplast
Delovna temperatura	0÷40 °C
Temperatura skladiščenja	-20÷65 °C
Masa izdelka	817 g
Število kosov v pakirni enoti	12 kosov

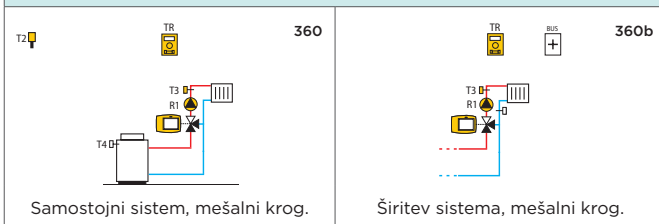
Mere



Elektro priključitev



Hidravlične sheme za CMP25-2



Izdelek	Koda za naročanje	Opis
---------	-------------------	------



	1CMP2510130-SL0	Kompaktni regulator ogrevanja SELTRON CMP25-2 s tipalom VF/Pt
--	-----------------	---

Pribor



	1FODPT-NN0	Zunanje temperaturno tipalo SELTRON AFD/Pt
--	------------	--



	1TFPT-000	Potopno temperaturno tipalo SELTRON TF/Pt
--	-----------	---



	1VFPT-000	Naležno temperaturno tipalo SELTRON VF/Pt
--	-----------	---



	1RCD2W-050	Digitalna sobna enota SELTRON RCD2, bela
--	------------	--



	1GWD2-040	Komunikacijski modul SELTRON GWD2
--	-----------	-----------------------------------

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenija

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
sales@seltron.si
www.seltron.si