



Sterowniki G-422 i G-425: przegląd funkcji i cech

Przeгляд funkcji i cech	G-422-P04 	G-425-P01 
Dostępność sterownika w zespole ZPS	Zespół ZPS 18e-01	Zespół ZPS 18a-01
Ilość czujników temp. w standardzie	4	3
Ilość obsługiwanych schematów instalacji	17 (w tym m.in. szeregowo podgrzewacze, podgrzew wody basenowej, wspomaganie ogrzewania c.o., kolektory „wschód-zachód”)	1 (standardowy układ podgrzewania c.w.u.)
Pompa cyrkulacyjna c.w.u.	TAK (w tym tryb przerywany „taktowanie” co 10 min.)	NIE
Sterowanie pracą kotła/pompy ciepła/grzałki dla potrzeb c.w.u.	TAK	NIE
Płynna regulacja obrotów pompy ob. solarnego	TAK (dla wybranego zakresu obrotów)	TAK (w pełnym zakresie obrotów)
Algorytm sterowania obrotami pompy obiegu solarnego	Pomiar ΔT w baterii kolektorów i wody w podgrzewaczu	Pomiar ΔT na zasilaniu i powrocie z węzownicy
Wyświetlanie schematu pracy	TAK (animacja stanów roboczych – praca i temperatury)	TAK (sygnalizacja pracy – diody na schemacie)
Obliczanie mocy chwilowej kolektora	TAK	NIE
Zestawienie mocy średniej	TAK (dobowa, tygodniowa, miesięczna, roczna)	NIE
Bilansowanie uzysków ciepła	TAK (dobowe, tygodniowe, miesięczne, roczne)	NIE
Programy czasowe (np. dla pompy cyrkulacyjnej, pracy kotła, itp.)	TAK	NIE
Nastawa natężenia przepływu w obiegu solarnym (przy uruchomieniu)	RĘCZNA	AUTOMATYCZNA (niezależnie od ilości kolektorów)
Pomiar przepływu czynnika grzewczego	ELEKTRONICZNY (lub wpisany z rotametru)	NIE
Ochrona kolektorów przed przegrzaniem	TAK (przegrzew c.w.u.)	TAK (ochrona instalacji, gdy $T1 \geq 120^\circ\text{C}$ i $T3 \geq 85^\circ\text{C}$)
Chłodzenie wody w podgrzewaczu	TAK (tryb nocny lub funkcja urlopowa)	NIE
Ochrona przed zamarzaniem	TAK	NIE
Wyrzew antybakteryjny	TAK	NIE
Kontrola obecności przepływu w obiegu solarnym (ochrona pompy)	TAK (zarówno przy pomiarze elektronicznym, jak i z rotametrem)	TAK