Regulator pogodowy Trovis 5179 z interfejsem RS 232+M-bus bez Lon

Kod Hydrauliko: 148871 Kod SAMSON: 5179

Trzykanałowy regulator do węzłów cieplnych typu TROVIS 5179

– regulacja pogodowa z możliwością optymalizacji maksymalnie trzech obwodów, dwu-, trzypunktowa lub płynna (0-10 V)

– płynne ograniczanie temperatury powrotu

– przygotowywanie c.w.u. również w trybie priorytetu, z obiegu pierwotnego lub wtórnego

– dezynfekcja termiczna zasobników c.w.u.

– okresowe, zgodne z harmonogramem sterowania, załączanie i wyłączanie pomp obiegowych, ładujących i cyrkulacyjnych

– współpraca z nowoczesnymi pompami obiegowymi, np. seria UPE/TPE 2000 firmy Grundfos

– możliwość wysyłania lub przyjmowania wartości sygnału zapotrzebowania, temperatury zewnętrznej oraz czasu systemowego od/do innych regulatorów serii TROVIS 5100 (wer-sje z LON)

– prosta konfiguracja poprzez podanie numeru schematu instalacji (ANL)

– interfejs RS232

– interfejs LON

– interfejs M-Bus do podłączenia liczników ciepła (maks. 3)

Regulator TROVIS 5179 jest nowoczesnym regulatorem elektronicznym, posiadającym w standardzie dwa interfejsy komunikacyjne (interfejs LON - opcjonalnie), w tym interfejs M-Bus pozwalający na komunikację z maksymalnie trzema różnymi licznikami ciepła. Regulator TROVIS 5179 teoretycznie umożliwia podłączenie każdego licznika posiadającego interfejs M-Bus zgodny z normą EN 1434. Praktycznie potwierdzono poprawną współpracę z następującymi licznikami: Apator LQM i LQM-II, Kamstrup Multical III, Schlumberger CF50, Raab Karcher Sensonic T, Landis&Stefa WSD, Spanner Pollux Pollusonic, ICM RV840, KWAPWSK LEC4 i LEC5. W rejestrach regulatora przechowywane są wszystkie najważniejsze dane z podłączonych liczników. Dzięki temu nie ma potrzeby budowania oddzielnego systemu telemetrii liczników, wystarczy komunikacja z regulatorami.

Z nadrzędnym systemem komputerowym regulator łączy się poprzez standardowo zainstalowany interfejs RS232 za pośrednictwem uznanego standardu w postaci protokołu Modbus RTU. Regulator jest przystosowany do komunikacji z wykorzystaniem różnych środków łączności, np. modemu telefonicznego, radiowego, łącza stałego. Jeżeli w telemetrii wykorzystywana jest komunikacja po linii bezpośredniej w standardzie elektrycznym RS485 wówczas TROVIS 5179 można wyposażyć w konwerter kablowy firmy Samson (1400-7308) zamieniający interfejs RS232 na RS485.

info@hydrauliko.pl