

Regulator elektroniczny LTO2



Zalety

- Zwarta obudowa modułowa do montażu na szynę DIN lub do montażu natynkowego
- Pomiar wilgotności i temperatury
- Sterowanie dwustrefowe
- Możliwość niezależnej kontroli pracy systemu rynnowego i podjazdu
- Czytelny podświetlany wyświetlacz parametrów
- Zestyki bezpotencjałowe 3x16A
- Przełącznik alarmowy

Opis

Regulator LTO jest dwustanowym regulatorem elektronicznym służącym do sterowania elektrycznymi systemami ogrzewania przeciwooblodzeniowego podjazdów, schodów, ramp a także rynien i rur spustowych (w zależności od zastosowanych czujników). Przełączniki bezpotencjałowe z zestykami o obciążalności 3x16A 230V AC umożliwiają bezpośrednie sterowanie obwodami grzejnymi dużej mocy. Obudowa modułowa termostatu przystosowana jest do montażu na szynie DIN (9 modułów). Regulator współpracuje z dwoma wariantami układu czujników. Zespolony czujnik wilgotności i temperatury ETOG-55 stosowany jest w systemach przeciwooblodzeniowych podjazdów. Odrębne czujniki wilgotności ETOR-55 oraz temperatury ETF-744 stosowane są w systemach przeciwooblodzeniowych rynien. Istnieje możliwość podłączenia dwóch układów czujników, z jednoczesnym podziałem na niezależne strefy grzejne.

Działanie:

Zmiana temperatury czujnika NTC podłączonego do wejścia pomiarowego termostatu powoduje zmianę jego rezystancji, która porównywana jest z rezystancją odpowiadającą wartości temperatury ustawionej na wyświetlaczu regulatora. Jeżeli temperatura czujnika spadnie poniżej wartości ustawionej oraz na czujniku wilgotności pojawi się wilgoć lub oblodzenie nastąpi zadziałanie przełączników wyjściowych regulatora (jednego, dwóch, lub trzech) w zależności od wybranej konfiguracji urządzenia. W przypadku zaniku sygnału z choćby jednego czujnika nastąpi wyłączenie odpowiedniego przełącznika lub przełączników ze zwłoką, której wartość ustawiamy na wyświetlaczu urządzenia.

TABELA DOBORU

Nazwa	Zakres temperaturowy	Kod do zamówienia
Regulator na szynę LTO2	od 0°C do +10°C	LTO2
Regulator LTO2 z czujnikiem do gruntu ETOG-55	od 0°C do +10°C	LTO2-G
Regulator LTO2 z czujnikami do rynien ETOR-55 oraz ETF-744	od 0°C do +10°C	LTO2-R7
Czujnik temperatury i wilgotności do gruntu z 10m przewodem zasilającym	-	ETOG-55
Czujnik wilgotności do rynien z 10m przewodem zasilającym	-	ETOR-55
Wodoszczelny zewnętrzny czujnik temperatury powietrza	od -20°C do +70°C	ETF-744

