

LTO2 regulator elektroniczny



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
- Przekaznik alarmowy

Opis

Regulator LTO2 jest dwustanowym regulatorem elektronicznym służącym do sterowania elektrycznymi systemami ogrzewania przeciwoblodzeniowego podjazdów, schodów, ramp a także rynien i rur spustowych (w zależności od zastosowanych czujników). Przekazniki 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. Zespólny czujnik wilgotności i temperatury ETOG-55 stosowany jest w systemach przeciwoblodzeniowych podjazdów. Odrębne czujniki wilgotności ETOR-55 oraz temperatury ETF-744 stosowane są w systemach przeciwoblodzeniowych 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 przekazników wyjściowych regulatora (jednego, dwóch lub trzech) w zależności od wybranej konfiguracji urządzenia. W przypadku zaniku sygnału z choćby jednego czujnika, nastąpi wyłączenie odpowiedniego przekaznika lub przekazników ze zwłoką, której wartość ustawiamy na wyświetlaczu urządzenia.

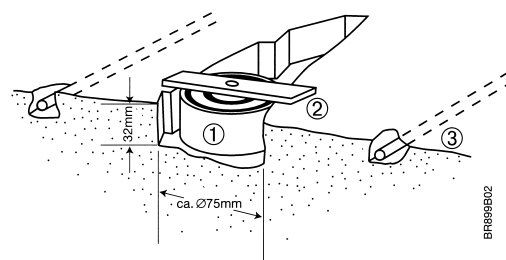
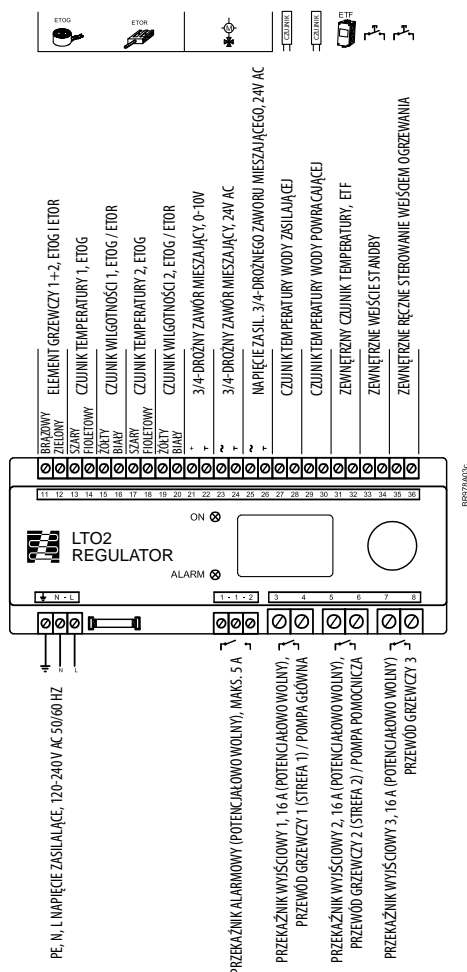
Tabela doboru

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 10-metrowym przewodem zasilającym	—	ETOG-55
Czujnik wilgotności do rynien z 10-metrowym przewodem zasilającym	—	ETOR-55
Wodoszczelny zewnętrzny czujnik temperatury powietrza	od -20°C do +70°C	ETF-744

Dane techniczne

	LTO2
Napięcie zasilania	230V AC ± 10%, 50/60 Hz
Wyświetlacz	graficzny podświetlany
Zakres regulacji	od 0°C do +10°C
Zestyki bezpotencjałowe (robocze)	3x16A; 230V AC NO (sterowanie 1-strefowe)
Zestyki bezpotencjałowe (robocze)	2x16A; 230V AC NO (sterowanie 2-strefowe)
Zestyk bezpotencjałowy (alarmowy)	1x 5A 230V NO przełączny
Regulowana zwłoka czasowa	0 – 6 h
Histeresa	+0,3°C
Czujniki	zespólny: ETOG-55 wilgotności ETOR-55 + temperatury ETF-744
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	od 0°C do +50°C
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	90 x 156 x 45 mm

Wymiary i schematy podłączeń



1: czujnik ETOG-55 2: element bazujący 3: kabel grzewczy

