

ETV-1991 z czujnikiem podłogowym

ETV-1999 z zewnętrznym czujnikiem w osobnej obudowie

Przeznaczenie:

Regulatory temperatury ETV-199... przeznaczone są do sterowania elektrycznymi systemami grzewczymi, wszędzie tam, gdzie inwestor nie chce, aby użytkownicy mieli dostęp do regulatora np.:

- lokale użyteczności publicznej takie jak: restauracje, puby
- hale widowiskowe, sale gimnastyczne
- pomieszczenia gospodarcze takie jak: pralnie, suszarnie



ETV-199...

Dane techniczne:

Napięcie zasilające	230V ± 10%, 50-60Hz
Typ przekaźnika	SPST 16A (obciążenie rezystancyjne)
Pobór mocy	3VA
Histereza	od 0,4K
Zakres regulacji temperatury	od 0°C do +40°C
Obniżka temperatury	stała 5°C
Sygnalizacja:	
- czerwona dioda LED	przekaźnik załączony
Ciężar	90g
Wymiary	wys.86; szer.36; głęb.58 mm.
Montaż	na szynie DIN
Szczelność obudowy regulatora	IP 20
Szczelność obudowy czujnika zewnętrznego (ETF-744/99)	IP 54

Opis działania:

Regulatory ETV-199... są przystosowane do sterowania elektrycznymi systemami grzewczymi tj. przewodami grzejnymi, matami grzejnymi, grzejniki konwekcyjnymi. Są to regulatory dwustanowe, w których pracę układu grzewczego sygnalizuje czerwona dioda LED.

Regulatory przeznaczone są do montażu na szynę DIN i przystosowane do współpracy z czujnikami, które mogą być oddalone nawet do 50m. Należy pamiętać, że w przypadku uszkodzenia czujnika (zwarcie czy przerwa) przekaźnik nie zadziała, a tym samym obwód grzewczy nie załączy się.

Przy zastosowaniu tych regulatorów z zewnętrznym zegarem można wykorzystać możliwość stałej obniżki temperatury o 5°C. Dzięki takiemu rozwiązaniu można ograniczyć znacznie koszty eksploatacyjne wykorzystując obniżkę jako np. nocną czy podczas dłuższych, stałych nieobecności w ciągu dnia.



ETF-744/99

Tabela oporności czujników

Montaż czujników:

Czujnik podłogowy do pomiaru temperatury powinien być umieszczony w rurce ochronnej np. typu peszel (koniecznie szczelnie zaślepionej na końcu). Rurkę ochronną należy umieścić:

- w bruzdzie o głębokości 10mm, wykonanej w podłodze (w przypadku mat grzejnych),
- w górnej warstwie zaprawy piaskowo-cementowej pomiędzy przewodami grzejnym (w przypadku przewodów grzejnych).

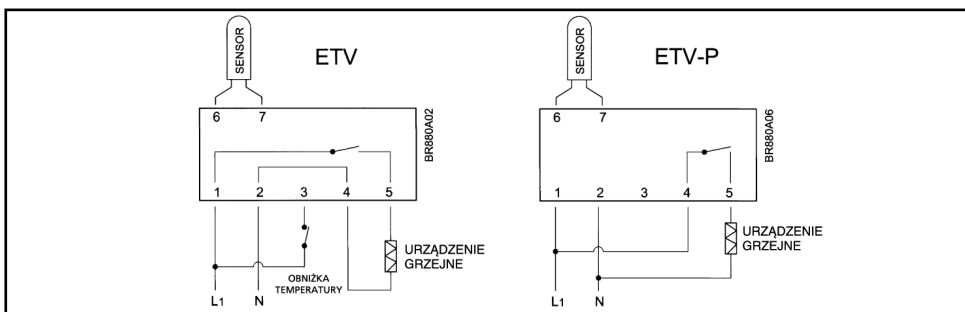
Czujnik zewnętrzny do pomiaru temperatury należy umieścić na zewnątrz budynku, po północnej stronie, najlepiej w zacienionym miejscu.

Uwaga:

Zaleca się powierzenie montażu wykwalifikowanemu instalatorowi. Przewody czujników można przedłużyć, wyłącznie dodatkowym przewodem (2x1,5mm²), do 50m.



ETF-144



schemat podłączenia

Uwaga:

Jeżeli produkt został zamontowany zgodnie z instrukcją i zgodnie z obowiązującymi przepisami, producent udziela gwarancji. Jeżeli regulator został narażony na uszkodzenie np. podczas transportu, musi być sprawdzony i dopuszczony do montażu przez serwis.

Producent gwarantuje, że produkt spełnia dyrektywę Rady Europejskiej (European Council) nr 89/336 wraz z jej zmianami dotyczącymi elektromagnetycznej kompatybilności oraz dyrektywę 73/23 określającą wyposażenie elektryczne mogące być użyte w podanym zakresie napięcia.



Ul. Marynarska 14
02-674 Warszawa
tel. (22) 843 32 82
e-mail: regulatory@elektra.pl
www.elektra.pl

Serwis
Ul. Świętojerska 12
00-236 Warszawa
tel. (22) 831 20 35