

Termostat DEVlreg™ 850 IV

Opis produktu

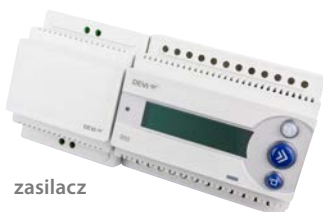
Elektroniczny sterownik mikroprocesorowy DEVlreg™ 850 przeznaczony do sterowania systemami przeciwooblodzeniowymi. Zasilany jest osobnym zasilaczem 24 V. W zależności od typu instalacji sterownik może współpracować z czterema czujnikami gruntowymi lub rynnowymi. Powierzchnia pomiarowa czujników jest ogrzewana wbudowaną grzałką włączaną przez

sterownik w przypadku wystąpienia niskich temperatur. Termostat posiada w pełni cyfrowy system komunikacji pomiędzy jednostką centralną a czujnikami, skutkujący dokładniejszym działaniem systemu przeciwooblodzeniowego. Może nadzorować dwie niezależne strefy grzewcze. Posiada bezpotencjałowy przełącznik stanów alarmowych.

Zastosowanie

Sterowanie gruntowymi bądź rynnowymi instalacjami przeciwooblodzeniowymi.

Dane techniczne



zasilacz

jednostka centralna



czujnik gruntowy



czujnik rynnowy

- Wymiary
 - » termostat DEVlreg™ 850..... 105 mm x 85 mm x 53 mm
 - » zasilacz..... 73 mm x 85 mm x 53 mm
 - » czujnik rynnowy..... 216 mm x 24 mm x 15 mm
 - » czujnik gruntowy (z obudową) 93 mm (średnica); 98 mm (wysokość)
- Waga termostatu 720 g
- Montaż..... szyna typu DIN
- Napięcie zasilania:
 - » termostat DEVlreg™ 850..... 24 V DC ±10%
 - » sieć prądu zmiennego 180-250 V AC 50/60 Hz
- Pobór mocy
 - » termostat DEVlreg™ 850..... max. 3 W
 - » moc zasilacza 24 W
 - » czujnik rynnowy..... max. 8 W
 - » czujnik gruntowy 13 W
- Max. obciążenie rezystancyjne
 - » system A/B..... 15 A, 3450 W przy 230 V
 - » alarm 2 A, 460 W przy 230 V
- Maks. średnica kabli podłączeniowych..... 1 x 4mm² lub 2 x 2,5 mm²
- Max. obciążenie indukcyjne dla każdego z wyjść 1 A przy 230 V; cos φ=0,3
- Wyświetlacz..... 2 linie po 16 znaków, podświetlany
- Max. ilość czujników (do podłączenia) 4
- Zakres temperatury otoczenia
 - » termostat DEVlreg™ 850..... od -10°C do +50°C
 - » czujnik dachowy..... od -50°C do +70°C
 - » czujnik gruntowy..... od -30°C do +70°C
- Stopień ochrony
 - » termostat DEVlreg™ 850..... IP 20
 - » czujnik rynnowy..... IP 67
 - » czujnik gruntowy..... IP 67
- Klasa izolacji..... II
- Rodzaj czujników..... zintegrowane czujniki wilgoci i temperatury
- Certyfikaty CE, Intertek

Termostat DEVlreg™ 850

Schemat DEVlreg™ 850

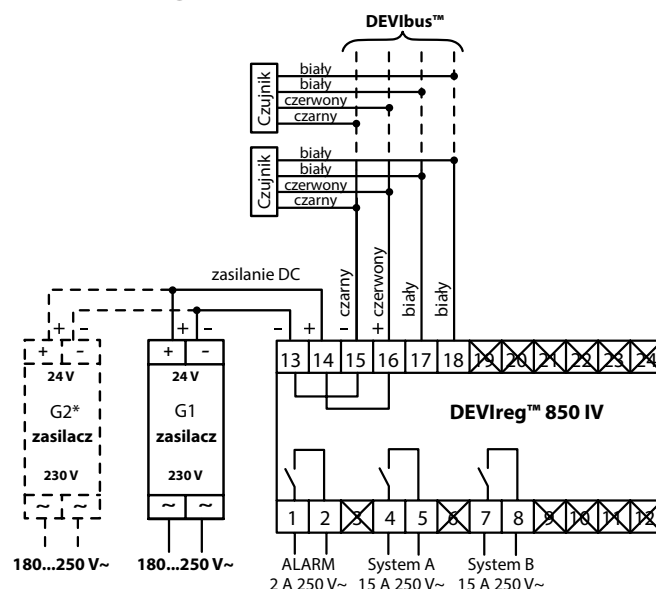
Sterownik i akcesoria

Numer katalogowy	Typ
140F1085	DEVlreg™ 850 z zasilaczem 24 V DC
140F1086	czujnik rynnowy
140F1088	czujnik gruntowy
140F1089	zasilacz 24 V DC

Przekroje żył przewodów zasilających do czujnika w zależności od jego odległości od jednostki centralnej (fabrycznie kabel o długości 15 m)

Przekrój żyły kabla* (mm ²)	Długość maksymalna 1 czujnik (m)	Długość maksymalna 4 czujniki (m)
1	300	75
1,5	450	110
2,5	750	190
4	1200	300

* Kable czterżyłowe



* Dodatkowy zasilacz, jeśli zasilacz ma moc mniejszą niż 42 W i podłączone 3 lub 4 czujniki.
Uwaga! Sprawdź w dokumentacji zasilaczy czy można podłączyć dwa równolegle.