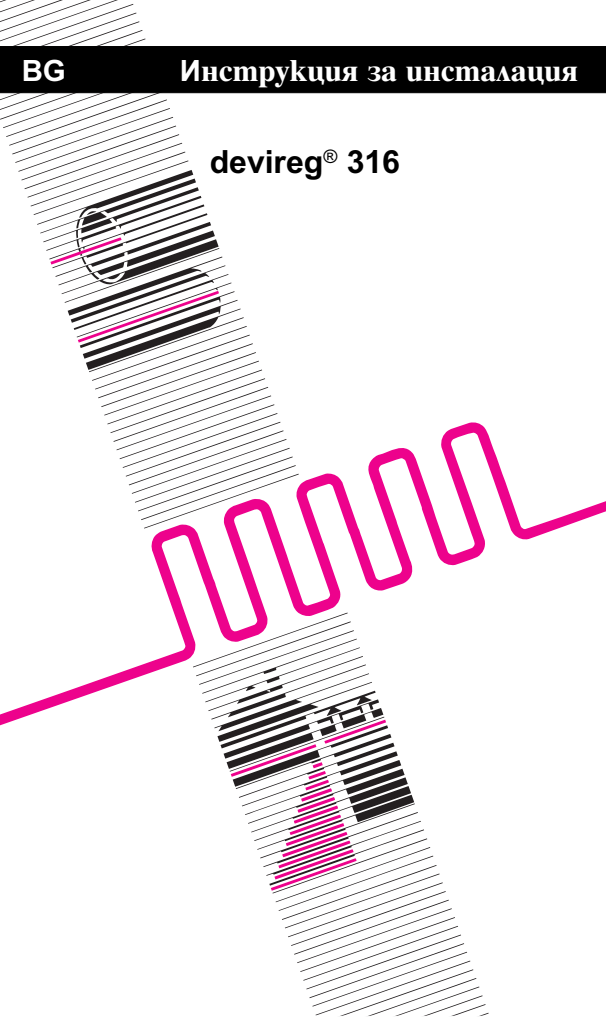
BG

Инструкция за инсталация

devireg® 316



devireg® 316 е термостат за монтаж на DIN релса. Височината му е само 52 мм. Намира приложение за контрол на температура вътре в помещения, температура на пода, за контрол на вентилация, охлаждане или като термостат, регулиращ нагряването в олуци и др.

Монтаж:
devireg® 316 трябва да се монтира на установеното място (след прекъсвача). Сензора може да се свърже с кабел с дължина до 50 м със сечение 1,5 мм² без това да повлияе на точността на темостата.
Не поствяйте сензора успоредно на кабели с високо напрежение. Възможно е да се появят нежелани смущения.

Нощно понижение на температурата:
Чрез свързване на външен таймер на клеми 4 и 6 (например **devitime** 301), термостата може да бъде настроен да понижи температурата през нощта. Максималното възможно понижение е 8ºC.

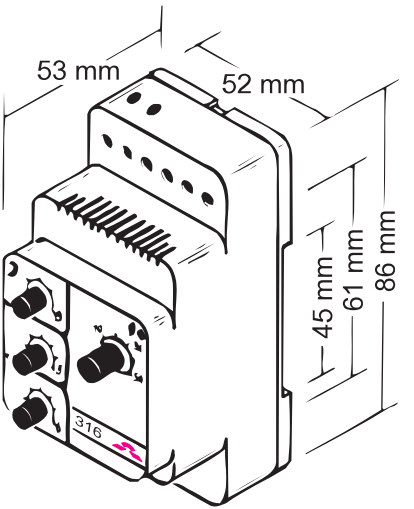
Диапазон на регулиране на темиературата:
Възможно е настройка на диапазона на регулиране от 0,2ºC до 6ºC. Това означава, че ако е зададена температура от 18ºC и диапазон за регулиране 3ºC то термостата ще варира в интервала 18ºC до 21ºC.

Температурна разлика:
Отоплителната система е включена, когато зададената температура е в регулируемите граници (виж описание на регулиране на температурата II). Когато температурата падне под зададена стойност, релето на термостата се включва и жълтата лампичка светва. Когато температурата надмине максимума, релето се изключва и двете лампички изгасват.

Индикация:
Червената лампичка показва кога отоплението е включено.

Токови кръгове:
Кострукцията на термостата е такава, че сензора е в отделен слаботоков контур, който е изолиран галванически от силовия токов контур.

Внимание!!!
Когато **devireg®** 316 се използва като термостат за топене на лед в олуци, то трябва да има връзка между клеми 9 и 10. Външния сензор се поставя така, че да не е подложен на пряка слънчева светлина.

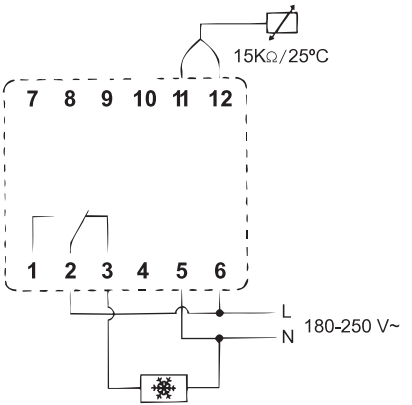


Фиг. 1

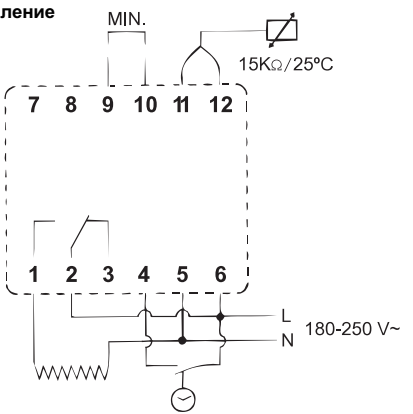
Регулиране на температурата I:
В случай, че термостата се използва за регулиране на отопление желаната температура се задаван в диапазона -10ºC до +50ºC. Проверете дали е зададен необходимият температурен диапазон (за отопление на стая препоръчителелно е тази стойност да е 1ºC).

Регулиране на температурата II:
В този случай термостата се използва за управление на система за топене на лед и сняг. За задавене на максималната температура се използва температуният обхват от -10ºC до +50ºC. За минималната температура се използва обхвата от -10ºC до +5ºC. Ако системата трябва да се включи, когато температурата е между +5ºC до -5ºC настройва се обхвата -10ºC до +5ºC на -5ºC и обхвата -10ºC до +50ºC на +5ºC.

Управление на климатични инсталации



Отопление



Възможни повреди

Контрол на функциите:
Ако системата не се включи при активирането на термостата, проверете автоматичните прекъсвачи преди да се свържете с правоспособен техник.

Таблица за откриване на повреди:
Само за електротехници!

Ред за откриване на повреди (за електротехници)

- Проверка на напрежението на клеми 5 и 6.

- Притягане на клеми 1 и 3.

- Измерване на съпротивлението в отоплителния кабел и пресмятане на мощността по формулата:

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{52900}{R}$$

  От полученият резултат може да се определи типът кабел, който е използван с помощта на каталога на **DEVI**.

- Ако сензорните клеми 11и 12 са откачени, индикатора ще свети. Ако това не стане, то термостата е дефектен.

- Ако сензора е даден на късо индикатора ще изгасне и термостата ще се изключи. Ако това не стане, то термостата е дефектен.

- При измерване на съпротивлението на сензора с омметър тръбва да се получи непроменяща се стойност съответстваща на температурата на околната среда. Виж техническите данни.

- Когато напрежение не се подава контактите на релето трябва да са отворени и светодиода да е изключен.

Технически данни

Температурен обхват:	от -10°C до +50°C
Работна температура:	от -10°C до +50°C
Напрежение:	180 - 250 V ~ 50 Hz
Максимална мощност:	16 A
Нощно температурно намаление:	0,2°C - 8°C
Диапазон на регулиране на температурата:	0,2°C - 6°C
Устойчивост на влага:	IP 20
Температурно регулиране: I обхват II обхват	 -10°C до +50°C -10°C до +5°C
Тип сензор:	NTC
Стойности на съпротивлението при фиксирани околни температури:	-10°C 66 kOhm 0°C 42 kOhm +25°C 15 kOhm +50°C 6 kOhm

DEVI ГАРАНЦИИ:

Вие сте закупили система **deviheat**®, която, ние сме уверени, ще подобри Вашия домашен комфорт и икономичност.

deviheat® осигурява цялостно топлинно решение с нагревателни кабели **deviflex**®, термостати **devireg**® и фиксираща лента **devifast**®.

Ако все пак, в разрез с всички очаквания, възникне проблем с Вашата отоплителна система, ние от **DEVI**, с производствени звена в Дания, като доставчици на Европейския съюз, сме обект на общите разпоредби за отговорност за продукта, както са описани в Директива 85/374/CEE и всички съответни национални закони, което означава:

DEVI осигурява гаранция за нагревателните кабели **deviflex**® за период от 10 години, а за всички останали продукти на **DEVI** - за период от 2 години, за дефекти в материалите и продукта. Гаранцията се дава при условие, че ГАРАНЦИОННАТА КАРТА на следващата страница е надлежно попълнена в съответствие с инструкциите и че дефектът е инспектиран от или представен на **DEVI** или оторизиран дистрибутор на **DEVI**.

Моля, забележете, че попълването на ГАРАНЦИОННАТА КАРТА трябва да бъде на английски или на местния език с ISO кода за Вашата страна в горния ляв ъгъл на инструкцията за монтаж, за да се изпълни гаранцията. Задължението на **DEVI** ще бъде да поправи или да достави безплатно ново устройство на клиента, без допълнителни плащания, свързани с поправката на устройството. В случай на дефектен термостат **devireg**®, **DEVI** си запазва правото да го поправи безплатно и без неоправдано забавяне за клиента.

Гаранциите на **DEVI** не покриват инсталации, монтирани от неоторизирани електротехници, или неизправности, причинени от неизправни устройства, доставени от други, неправилна употреба, повреди, причинени от трети лица или неправилен монтаж, водещ до повреда в следствие на това. В случай, че се наложи **DEVI** да инспектира или да поправи какъвто и да е дефект, по който и да е от горепосочените причини, всички услуги са платени. **DEVI** гаранциите са невалидни в случай, че плащането на устройството не е надлежно изпълнено.

Ние от **DEVI** по всяко време ще отговаряме честно, ефикасно и бързо на всички запитвания и разумни искания на нашите клиенти. Гореупоменатата гаранция касае отговорност за продукта, доколкото въпросите, свързани със законите за продажба на стоки ще се отнасят към националното законодателство.

Гаранционна карта

DEVI гаранцията се дава на:

Име:

Адрес:

Пощенски код:

Телефон:

Моля, съблюдавайте!

За да получите DEVI гаранцията, трябва внимателно да попълните следните данни. Вижте другите условия на предходната страница.

Електрически монтаж от:

Дата на монтажа:

Тип термостата:

Производствен код:

Печат на доставчика:



DE-VI
DK · 7100 Vejle
Phone +45 76 42 47 00
Fax +45 76 42 47 02

08095773 · 01.01