

Datenblatt

ECtemp 850

Anwendung



ECtemp 850 ist ein hochmoderner Thermostat mit beleuchteter LCD-Anzeige. Geeignet zur Steuerung von Freiflächen- und Dachrinnenheizungen. Die Fühler liefern permanent Daten über den Feuchtigkeitsgrad und die Temperatur. Mit diesen Parametern wird sichergestellt, dass die Anlage nur in Betrieb geht, wenn Eisbildung oder Glättegefahr droht.

Das System lässt sich individuell einsetzen. Als einzelnes System für Dachrinnen- oder Freiflächenheizungen mit jeweils 1 bis 4 Fühlern. Als duales System zur Steuerung von Dachrinnen- und Freiflächenheizungen mit nur einem Zentralgerät (max. 4 Fühler).

Bei Steuerung von zwei Bereichen kann eine Priorisierung eingestellt werden. Dies ist erforderlich, wenn beispielsweise zu wenig Anschlussleistung zur Verfügung steht.



Vorteile

- Einzelne Zone, kombinierte oder duale Zonen
- Bis zu 4 Fühler
- Feuchtigkeits- und Temperaturmessung
- Selbstdiagnoseprogramm
- Sämtliche Parameter sind flexibel einstellbar
- Alarmfunktion

Normenkonformität

EN/IEC 60730-1
(allgemein)
EN/IEC 60730-2-9
(Thermostat)

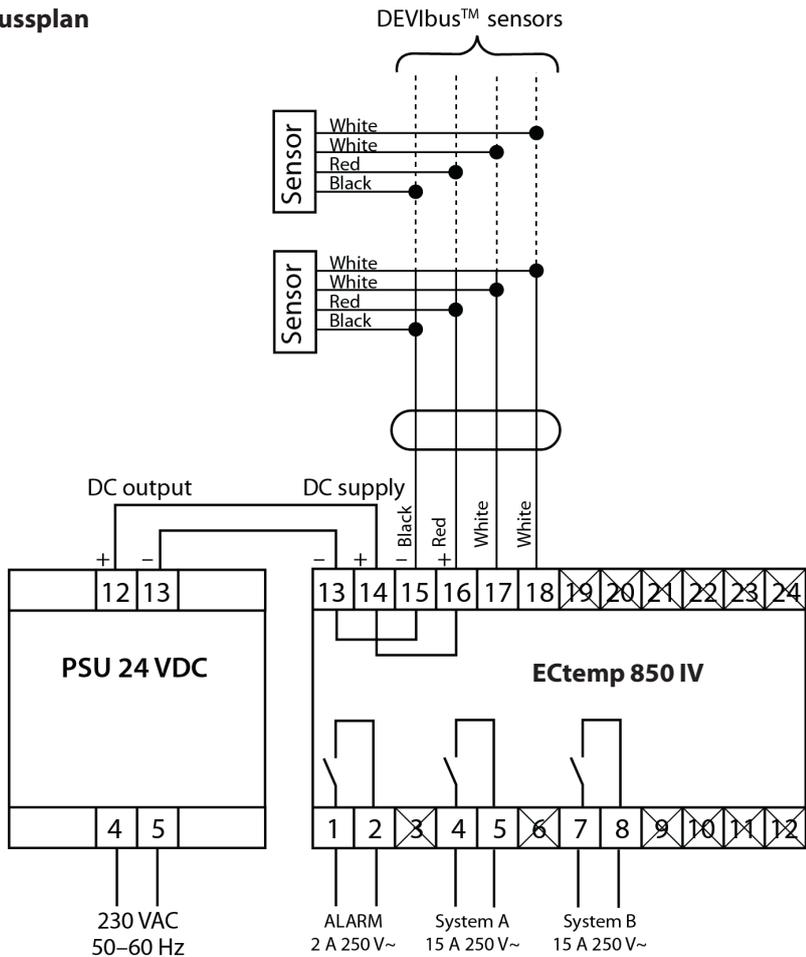
Zulassungen



Typ	Wert
Betriebsspannung	220 V bis 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb	max. 0,93 W
Relais: Ohmsche Last Induktive Last	max. 15 A / 3450 W bei 230 V Cos Φ = 0,3 max. 1 A
Fühler	DEVIbus™ Feuchtigkeitsensoren
Hysterese	± 0,2 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Regelbereich	-10 °C bis +50 °C
Max. klemmbarer Leitungsquerschnitt	1 × 4 mm ² oder 2 × 2,5 mm ²
Kugeldruckprüfungstemperatur	75 °C
Verschmutzungsgrad	2 (Wohnbereich)
Reglertyp	1 C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Schutzklasse	IP 20
Schutzart	Klasse II – □
Abmessungen (H/B/T)	86 mm × 105 mm × 53 mm
Gewicht	720 g
Platzbedarf im Verteiler	10 TE inkl. Netzteil

Artikel-Nr.	Typ	Beschreibung
088L0449	ECtemp 850	Digitale Schnee Eismeldeanlage für DIN Schienenmontage
088L0458		Feuchtefühler für Freifläche, 15 m Kabel
088L0459		Feuchte- und Temperaturfühler für Dachrinnenheizung, 15 m Kabel
R5722103		Ersatz- Netzteil

Anschlussplan



Zusätzliches Netzteil, wenn der PSU-Ausgang weniger als 42 W beträgt und die Anzahl der Sensoren 3 oder 4 beträgt.
Hinweis! Überprüfen Sie das PSU Data Sheet / Quick Guide auf die Möglichkeit, 2 Netzteile parallel anzuschließen



ECtemp 850

Danfoss Ges.m.b.H

heating.danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.