

Microcomputer digital Thermostat FS2500W21

Ein Bildschirm und drei Displays

Intelligente Temperaturkontrolle zu Steuerung von Elektrogeräten

Technische Daten:

1. Aktuelle Temperaturanzeige mit Genauigkeit bis 0,1°C
2. Belastbar bis 3.500Watt /230V /10A
3. Messbereich: -50°C bis + 110°C
4. Gehäuse Größe: L= 180; B= 94; H= 40mm

1. Die Bezeichnung FS 3500 W21 bedeutet: Filips-Systems / 3500Watt belastbar /Typ W21

Display für aktuelle Temperatur

Kontrollleuchte Heizungsanzeige
ON=Heizen

ON / OFF und SET-Tasten

Plus / Minus Tasten

Display für eingestellte Temperaturanzeige

Display für eingestellte Stärke P in %

1. Der Temperaturfühler NTC ist in Edelstahlhülse eingesetzt um jegliche Montage zu ermöglichen.
2. Das Datenkabel kann in jeglicher Länge zum Kundenwunsch angepasst werden.
3. Laap **Kabelverschraubung IP68**

1. Der Heizplatte Kabel aus Silicon kann in jeglicher Länge zum Kundenwunsch angepasst werden.
2. Laap Kabelverschraubung Ist **IP68 und M12 / 16**


1. Netzkabel kann in jeglicher Länge zum Kundenwunsch angepasst werden **oder mit Stecker** geliefert werden.
2. Kabelverschraubung ist **IP68 und M12**



Beschreibung der Bedienfeldfunktionen

Technische Daten und Steuerungsangaben				
Code	Beschreibung	Bezeichnung	Werte	Festgelegt
HC	Wärmen / Kühlen code	H / C		H / Wärmen
Soll °C	Soll Temp.	°C	-20°C - + 75°C	35°C
P %	Leistung bei konstanter Temperatur	Einstellbar in %	30% - 100%	Stufe 1 = 100% Stufe 2 = 50%
CA	Temperaturkalibrierung	°C	-15°C - +15°C	0°C
Hs	Hochtemperatur-Alarm	°C	-50°C - +120°C	+120°C
Ls	Tieftemperaturalarm	°C	-50°C - +117°C	-50°C

Bedienungsanleitung

1. Das Aufleuchten der **Kontrollleuchte** – Heizungsanzeige zeigt an, dass sich der Controller in der Startphase befindet und das Heizelement in Betrieb ist.
2. Um die Menüfunktion aufzurufen, drücken Sie die **SET** -Taste für ca. drei Sekunden.
3. Bei drücken der Power Taste  wird der Controller ein- oder ausgeschaltet
4. Drücken Sie die **SET**-Taste um zwischen **H** (Heizen) und **C** (Kühlen) zu wechseln
5. Bei wiederholtem Drücken der SET-Taste werden weitere Funktionen angezeigt und mit dem Drücken der Tasten "**▲**" "**▼**" (erhöhen oder verringern) die gewünschten Parameter eingestellt.
6. Bei Nichtberührung der Tasten werden die Parameter gespeichert und der Controller startet die Betriebsphase.

Funktion des Controllers

Beispiel: Wenn der Wert **P** der 2. Stufe auf 50% eingestellt wurde und die Soll-Temperatur 35.0°C erreicht wird, dann die Ausgangsleistung des Heizelements automatisch von der ursprünglichen **100%** auf **50%** (nach Erfahrung einstellbar) der Leistung reduziert wird.

Wenn die Temperatur bei der Stufe 2 den Wert um 2°C unterschreitet (33°C), wird der Computer automatisch wieder auf 100% der Leistung umschalten. Man kann jeder Zeit den Wert der 2. Phase ändern.

Weitere Hinweise zu Error code (Fehlermeldung):

EEE: Sensorausfall

HHH: Alarm bei zu hoher Temperatur.

LLL: Alarm bei zu niedriger Temperatur