

DIGITEMP

Feuchtraumfühler
FRF 99

Produktbeschreibung

Der Feuchtraumfühler FRF 99 ist ein Gerät zur Temperaturerfassung in feuchten Räumen (z.B. Lagerhallen etc). Die Montage erfolgt mit 2 Schrauben direkt auf dem Mauerwerk. Er wird direkt an den EIB-Bus angeschlossen und benötigt keine weitere Spannungsversorgung.

Der Temperaturfühler besteht aus dem Gerät (Hardware) und den Applikationsprogrammen (Software).

Mit Hilfe der ETS (EIB Tool Software), können im Applikationsprogramm die benötigten Programmteile und Parametereinstellungen vergeben und in den Temperaturfühler übertragen werden.

Technische Daten

Spannungsversorgung:

- erfolgt über Buslinie

Ausgänge:

- Temperaturwert
- obere / untere Schaltschwelle A
- obere / untere Schaltschwelle B
- Fühlerstatus
- stetiges Stellsignal für Heizantriebe
- Heiz- und Kühlbetrieb

Gehäuse:

- Kunststoff weiß (ähnlich RAL 9001)
- Schutzart IP 65
- Abmessung 65x50x37 mm

Temperaturbereich:

- -55 ... +125 C°
- Auflösung 0,08 C°

Inbetriebnahme

Im Auslieferungszustand sind keine Geräte- oder Gruppenadressen im Gerät vorhanden. Die benötigten Funktionen können in den Parametereinstellungen freigegeben werden. Bei der Projektierung mit der ETS werden die Objekte von nicht freigegebenen Funktionen nicht angezeigt.

Wichtig:

Bedingt durch den im Gerät verwendeten Buskoppler Typ (BCU 2.1) müssen vor der Inbetriebnahme des Temperaturfühlers, folgende Punkte erfüllt sein:

für ETS 2.0 V1.1

- Installiertes Service Release B
- Installiertes Dummy-Produkt BCU21.vd1
- Produktdatenbank nicht älter als 08/2001

für ETS 2.0 V1.2

- Produktdatenbank nicht älter als 08/2001

Das Applikationsprogramm darf nur komplett, niemals partiell, in das Gerät übertragen werden, da es sonst zu Funktionsstörungen kommen kann.

Montage

Das Gerät wird mit 2 Schrauben direkt am Mauerwerk etc. angebracht. Die Anbaulage des Fühlers ist beliebig. Bei Montage im Außenbereich ist der Temperaturbereich des Buskopplers zu beachten (-5 ... +45 C°)

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
D-78315 Radolfzell

Telefon Support:
(+49) 7732 - 94557-71

www.lingg-janke.de