

Frostschutz-Signalgeber FSG-10



Zur Überwachung gegen Einfrieren von Warmwasser-Heizregistern oder Wärmetauschern in Lüftungs-Heizungs- oder Klimaanlage werden Frostschutzwächter eingesetzt.

Verfügt der Frostschutzwächter über einen Umschaltkontakt, kann dieses teilweise direkt in der DDC verarbeitet werden.

Ist dies nicht möglich und zur Weiterverarbeitung wird ein 10V Signal benötigt, kommt der Frostschutz-Signalgeber FSG-10 zum Einsatz.

Über den Kontakt des Frostschutzwächters wird ein 24V AC/DC Signal auf den Eingang des FSG-10 geschaltet. Spricht der Frostschutzwächter an, erzeugt der FSG-10 ein 10V Dauersignal, welches für die Weiterverarbeitung zur Verfügung steht.

- **10 V Dauersignal**

Umwandlung des 24 V AC/DC Signals in ein 10 V DC Dauersignal. Das Dauersignal kann bis 5 mA belastet werden.

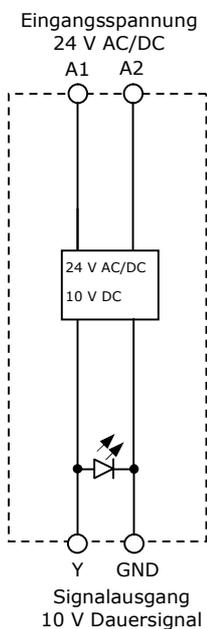
- **DIN 45 mm Gehäuse**

Mit seinem genormten Gehäuse kann der Frostschutz-Signalgeber hinter der Abdeckung mit einem 45 mm Ausschnitt installiert werden, dabei nimmt er eine Breite von nur 17.5mm in Anspruch. Die Schaltzustandsanzeige (LED) ist ersichtlich, wobei die Anschlüsse geschützt hinter der Abdeckung zu liegen kommen.

- **Extrem kompakte Bauweise**

Nur 17.5 mm Breite im Schaltschrank nötig.

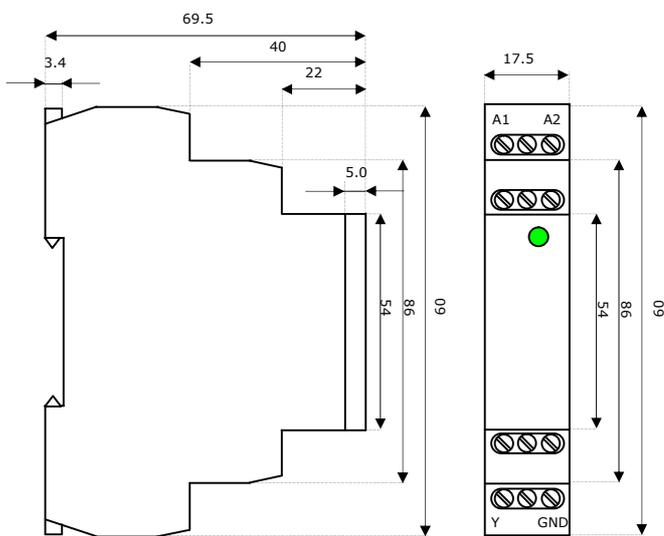
Schaltbild



Technische Daten

Eingangsseite	
Nennspannung Un A1 - A2	24 V AC/DC
Toleranz	-15%; +10%
Ausgangsseite	
Ausgangssignal Y	10 V DC
Ausgangsstrom max.	5 mA
Ausgangszustandsanzeige	LED grün
Allgemeine Daten	
Einschaltdauer relativ	100%
Umgebungstemperatur	-20°C ... +55°C
Lagertemperatur	-30°C ... +70°C
Einbaulage	beliebig
Befestigung DIN - Schiene	EN 50022-35
Schutzart Frontseite	IP 40
Spannungsbegrenzungs-kategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Anschlussquerschnitt	2.5 mm ²
Gewicht	52 g
Normen	EN 61000-6-3, EN 60730-1

Masszeichnung



Gerät		Bestell-Nr.
Frostschutz-Signalgeber	Analoges Dauersignal 10 V DC	FSG-10