

EASY-BUS ANZEIGE- UND ÜBERWACHUNGSGERÄT 3000

BESCHREIBUNG

Anzeige und Überwachungsgerät für bis zu 20 Sensormodule oder Logger. Die Sensorversorgung und der Datentransfer erfolgen über eine einzige 2-Drahtleitung. Somit keine zusätzliche Spannungsversorgung für die Sensoren erforderlich. Die Regelfunktion (max. 4 Relais) kann jedem beliebigen Kanal zugeordnet werden. Die Konfiguration erfolgt über die Fronttasten und die serielle Schnittstelle zum PC.

ANZEIGE

-1999 bis +9999 Digit
 automatische Auflösungserkennung des angeschlossenen Sensormodules
 4-stellige, 13mm hohe LED-Anzeige (Meßwert)
 2-stellige, 7mm hohe LED-Anzeige (Kanal)

SENSOREN

Sensoren entsprechend Messaufgabe auswählen
 max. 20 Sensoren anschließbar

GENAUIGKEIT

abhängig vom jeweiligen Sensormodul

SCHALTAUSGÄNGE

4 Relaisausgänge (Schließer), 230VAC, 5A ohmsche Last
 Schaltfunktion: 2-Punktregler, 2-Punktregler inverse, Schaltverzögerung

Min-/Max-WERTSPEICHER

Werte können über die Tastatur für jeden Sensor abgerufen und angezeigt werden

BERECHNUNGSFUNKTION

Anzeige eines berechneten Wertes:
 Sensordifferenz, Mittelwertbildung etc.

EIGENDIAGNOSE

Gerät überwacht sich ständig selbst auf einwandfreie Funktion, Sensorunterbrechung etc. mit Fehlermeldung



SCHNITTSTELLE

Easy-Bus über Schnittstellen-Adapter (EBW1)
 RS232 kompatibel zum PC

GEHÄUSE

Normeinschub 48x96x100 mm (HxBxT)
 Schalttafelausschnitt 43x90,5 mm (HxB)
 Folientastatur IP 65 (mit Dichtung)

VERSORGUNG

230VAC 50/60Hz
 Leistungsaufnahme ca. 9VA

OPTION

Zusatzdichtung
 Sensor- und Loggermodule für Temperatur, Feuchte, Normsignale
 Schnittstellen-Adapter EBW1
 Wandgehäuse
 Spezial-Anschlußkabel (verdrillt) für Bus-System
 Software für Konfiguration (Parameter-Einstellungen)

SensorModule EasyBus für Temperatur

SENSORELEMENT

Halbleitersensor KTY 10-6 bzw. KTY 11-6
 -50,0 ... +150,0 °C
 Widerstandsthermometer Pt1000 (Pt100)
 -50...+400 °C

GENAUIGKEIT

KTY 10-6: +/- 0,8 °C
 Pt1000: +/- 0,2% DIN Kl. B (+/- 0,3°C bei 0°C)

ELEKTR. ANSCHLUSS

Winkelstecker nach DIN 43650, 2-Leiteranschluß
 Gehäuse ABS, Einbaulage beliebig

UMGEBUNGSTEMPERATUR

0...70 °C

AUSFÜHRUNG TEMPERATUR

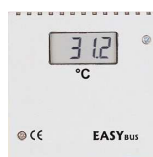
Gewinde G1/2", Edelstahl V2A
 Option: Edelstahl V4A, G1/4", G3/8", andere auf Anfrage
 Fühlerrohr D= 3mm, 4mm, 5mm, 6mm und 8 mm (1.4571)
 Halsrohr HL=gewünschte Länge angeben

Ausführung Raumfühler

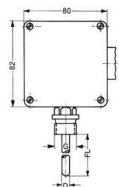
Messbereich 0...70 °C

Auflösung 0,1°C

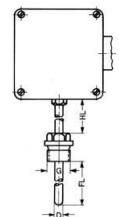
Aufputzgehäuse 70x70x26mm



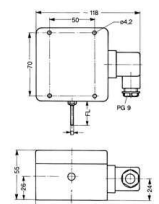
Standard-Ausführung 1:
 mit Gewindezapfen
 G1/2", FL= 100mm, D=6mm



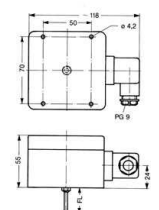
Standard-Ausführung 2:
 mit Gewindezapfen und Halsrohr
 G1/2", HL= 50mm,
 FL= 100mm, D=6mm



Standard-Ausführung 3:
 Raum- oder Außenfühler
 FL= 50mm, D=3mm



Standard-Ausführung 4:
 Kanalfühler
 FL= 100mm, D=6mm



Standard-Ausführung 5:
 für Direktanschluß
 mit Kabelverschraubung

