

## Messanlagen-Interface, Typ 6718-23

- Parallele Erfassung von sechs Temperaturen
- Vier Ausgänge
- Montage direkt am Auflieger in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1



### Funktion

Die Temperaturen werden über einen Pt100-Messkreis nach DIN IEC 751 erfasst. Sowohl ein Fühlerbruch als auch ein Fühlerkurzschluss werden vom System erkannt.

Die Schaltausgänge werden separat versorgt, haben verschiedene Überwachungsfunktionen und sind gegen Überspannung und Kurzschluss geschützt.

### Anwendung

Das Messanlagen-Interface kann gleichzeitig bis zu sechs Temperaturen erfassen, und bis zu vier Ventile ansteuern. Die Messwertweitergabe über den seriellen Feldbus gestattet es, das Messanlagen-Interface in ein System zu integrieren.

Die robuste Ausführung eignet sich für den Einsatz in stationären und mobilen Anlagen der Mineralölwirtschaft

### Merkmale

- **Eichfähige Temperaturmessung gemäß OIML-Empfehlungen**
- **Interne Fehlerdiagnose mit auswertbarer Fehlermeldung**
- **Eigensichere Ausführung nach EEx ib für den Einsatz in Zone 1**
- **4 verschleißfreie kurzschlussfeste Halbleiterschalter mit Überwachungsfunktionen**
- **Datenübertragung über seriellen Feldbus P-NET**

## Technische Daten

### Gerätespezifische Daten

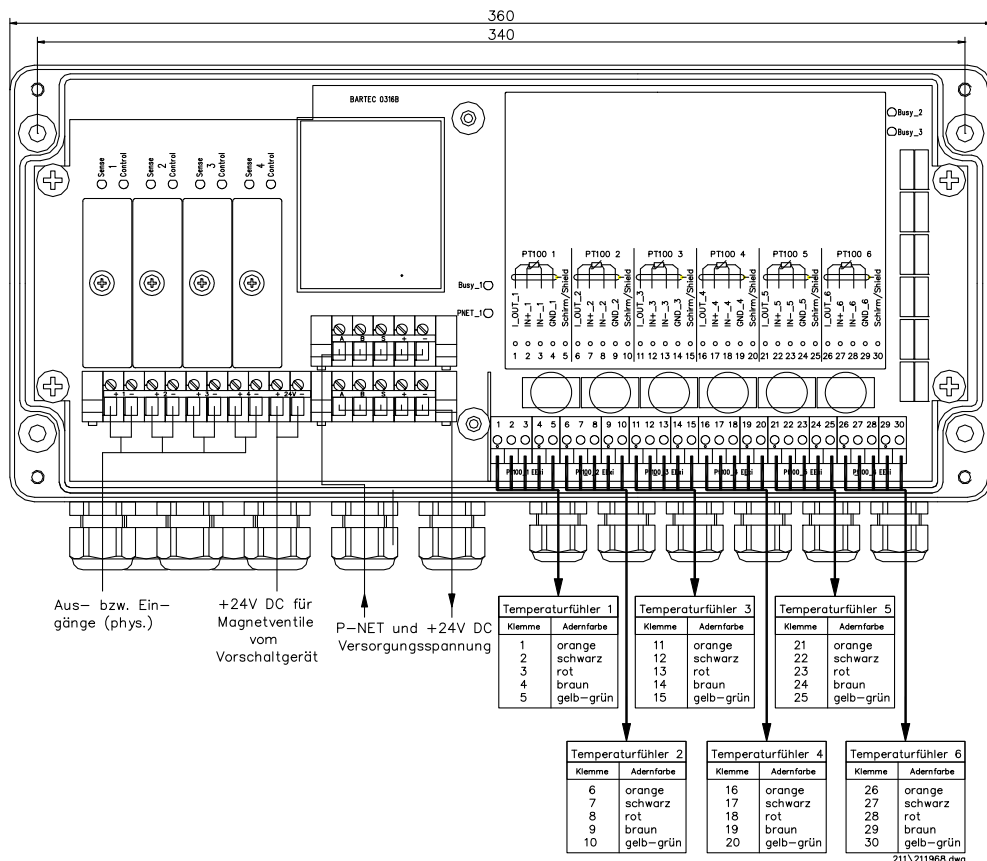
Messbereiche	- 20 ... + 60°C
Genauigkeit/Auflösung	< 0,2° C im Messbereich 0,1°C
Nennbedingungen	+ 24°C
Temperatureinfluss	< 0,1°C
<b>Elektrische Daten</b>	
Hilfsenergie	DC 24 V / 0,15 A
Hilfsenergie für Ausgänge	max. DC 32 V, extern versorgt
Anschlussart	Schraubklemmen 1,5 mm <sup>2</sup>
Ausgänge	4 x DC 24 V / 0,35 A (kurzschlussfest)
Schnittstellen	P-NET 76800 bit/s

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	- 20 ... + 50°C
Lagertemperatur	- 40 ... + 85°C

### Mechanische Daten

Abmessungen	160 x 360 x 90 mm
Gewicht	4,5 kg
Gehäusebeschaffenheit	Alu-Druckguss
Zündschutzart	EEEx em [ib] T4
Kabelzuführung	PG 9



## Bestellangaben

<b>Bezeichnung</b>	<b>Bestellnummer</b>
Messanlagen-Interface, Typ 6718-23	211968