

Funktionserweiterung zur Bildung der *Differenz* zweier Istwerte (Differenzwert = Istwert 1 - Istwert 2). Die berechnete Differenz wird angezeigt und steht als Regelgröße sowie auch als Bezug für Zusatzkontakte oder Signalausgänge (CH 0 / Ist0) zur Verfügung.

Alle Regler der Baureihen KFM 902 / 93 können mit dieser Funktionserweiterung als Differenzwertregler betrieben werden. Ein weiterer Meßeingang gehört zum Funktionsumfang.

**Ausführungen:****Li.-Nr.****991d\***

Bestelltext: Funktionserweiterung: Differenzregelung  
incl. zus. Meßeingang 1xPt100/Einh.signal,  
Bereich je nach Ausführung 0..400°C,  
-200..+800°C bzw. einstellbar  
Bildung der Meßwertdifferenz X1-X2 für  
Anzeige und weitere Meßwertverarbeitung  
(\*mögliche Meßeingänge und Listen- Endnr. Siehe Blatt 902)

**Bedienung** (Besonderheiten):

Betriebszustand:

Neben der Anzeige für den Differenzwert sind auch die einzelnen Anzeigen von Istwert Meßeingang 1 und Istwert Meßeingang 2 frei konfigurierbar.

Einstellungen:

Der Differenzwert erscheint in den Parameterebenen, soweit für Einstellungen und Anzeigen relevant, zusätzlich als Kanal (CH) 0:

Parameterebene 2:

**0bLo/0bHi** Bereichs-Anfang/-Ende für berechnete Differenz  
(bei Unter- oder Überschreitung: Fehlermeldung Err0)

**0nSt** soweit vorhanden: Einstellung der Anzahl der Nachkommastellen der Differenzanzeige

Ergänzung zu Fehlermeldungen:

**Err 0** Fehler bei der Differenzberechnung.  
Ursachen: Fehler an Meßeingang 1 oder 2 oder die Differenz hat die Bereichsgrenzen (0bLo / 0bHi) unter- oder überschritten.