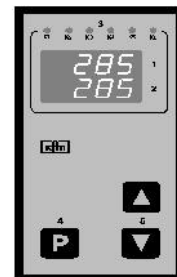


Industrieregler KFM 94 / KFM 95 Format 72x144

94....

- 1 Digitalanzeige Istwert
- 2 Zweite Digitalanzeige (soweit aktiv)
- 3 LED-Anzeige Relaisfunktion
- 4 Taste für Sollwert- und Parametermodus
- 5 Sollwertverstellung
- 6 Verriegelungsschalter für Parametermodus (rückseitig)



Allgemeines:

KFM 94 ist eine Industrieregler-Baureihe auf Mikrocomputerbasis im Schalttafeleinbau-Format 72 x 144 mm, (alternativ als Type 95.. im 19"-Einschub) die sich durch eine besonders anwenderfreundliche Konzeption und einfache Bedienbarkeit auszeichnet. Auf einem doppelten Anzeigedisplays kann außer dem Istwert wahlweise ein weiterer Wert (Sollwert, weitere Meßeingänge) angezeigt werden. Alle Relais sind als potentialfreie Wechsler ausgeführt. Die Schließkontakte sind serienmäßig intern mit RC -Gliedern entstört. Der Anschluß erfolgt mit steckbarem Klemmenblock.

Ausführungen (je nach Konfiguration):

Anzeiger
 einstufiger Regler
 zweistufiger Regler
 Heiz-Kühl-Regler
 Stellungs/ Nachlauf-Regler
 Zweipunkt-PID-Regler
 Dreipunkt-PID-Regler
 Dreipunkt-Schrittregler
 stetiger Regler
 stetiger Regler mit 2 Stellausgängen
 Sollwertgeber

Gerätevarianten:

Grundfunktion
 Grundfunktion + 1 Zusatzkontakt
 Grundfunktion + 2 Zusatzkontakte
 Grundfunktion zweifach
 Logikausgang

Zusatzfunktionen:(*)

Kaskadenregler
 Programmregler
 Rampensollwert
 Stufenregler

Zusatzausstattungen:(*)

zusätzliche Analogeingänge
 Externsollwert incl. Umschaltung
 Zweitsollwert incl. Umschaltung
 binäre Eingänge für Sonderfunktionen
 weitere Zusatzkontakte
 analoge Signalausgänge
 digitale Schnittstelle RS232 / RS485
 Interbus -S-Schnittstelle

Type

9401. max. 4 Meßeingänge, je nach Ausführung:
 9410. Pt100 DIN, 0...400°C
 9420. Pt100 DIN, 0...100°C
 9430. Thermoelement NiCr-Ni (Typ K)0...1200°C
 9440. Thermoelement Fe-CuNi (Typ J)0... 900°C
 9450. Thermoelement PtRh-Pt (Typ S)0...1700°C
 9460. Widerstandsferngeber 0...100/1000Ω
 9470. Einheitssignal 0(4)...20mA, 0(2)...10V
 9480.

Meßeingänge:

max. 4 Meßeingänge, je nach Ausführung:
 Pt100 DIN, 0...400°C
 Pt100 DIN, 0...100°C
 Thermoelement NiCr-Ni (Typ K)0...1200°C
 Thermoelement Fe-CuNi (Typ J)0... 900°C
 Thermoelement PtRh-Pt (Typ S)0...1700°C
 Widerstandsferngeber 0...100/1000Ω
 Einheitssignal 0(4)...20mA, 0(2)...10V

Bereiche:

Pt 100: 0...400°C, umschaltbar auf °F,
 optional: andere Bereiche,
 Einheitssignal: Anzeige einstellbar -999 bis 4000,
 Sollwertbereiche per Menü begrenzbare

Anzeigen:

2 vierstellige Anzeigen mit wählbarem Dezimalpunkt,
 Feld oben: Istwert, Feld unten: wahlweise weitere Anzeigen,
 bis zu 6 LED- Anzeigen für Relaisfunktionen.

Funktionsanzeige (nur bei verriegelter Parameter Ebene):

Die konfigurierte Funktion und Variante kann auf
 Tastendruck (P-Taste > 5sec) abgelesen werden

Meßleistungsüberwachung:

Bei Meßleistungsfehler Anzeige "Err 1...4" und Sicherheits-
 schaltung aller Ausgänge in wählbarer Funktionsweise.

Ausgänge:

bis zu 6 Relais mit potentialfreiem Wechsler als Stell-
 ausgänge oder Zusatzkontakte, Schaltleistung: 250V 2A
 incl. Funkenlöschung (auf Schließkontakt)
 1-2 stetige Ausgänge 0/4...20mA, 0/2...10V
 (Bürde 500 Ω), als Stell- oder Signalausgang

*Siehe auch Listenblätter 99.. !

Im Typenschild ist bei mehreren Zusatzausstattungen
 99.. " nur einmal aufgeführt, z.B.: 94700-99aw-ogx-rü.

