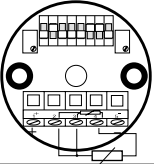
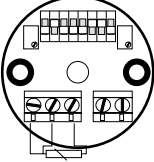
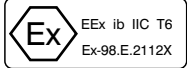
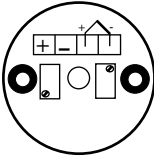
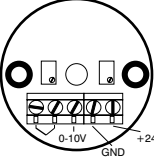
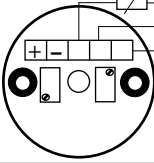
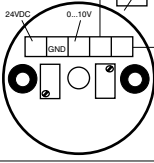
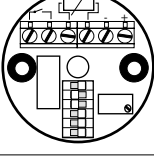
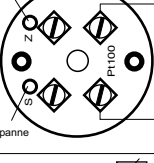
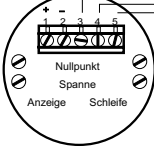
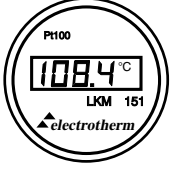


# Meßumformer

## Übersicht - Standardsortiment

Typ	Bezeichnung, Einsatz	Technische Daten			
LKM 100	 Frei konfigurierbarer Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100) zum Einbau in Anschlußkopf Form B	Ausgang: Fühleranschluß: Linearitätsfehler: Schleifenspannung: Nullpunkt: Spanne: Betriebstemperatur:	4 ... 20 mA 2- oder 3-Leiter-Schaltung < 0,1 % FS 10 ... 35 VDC -150 ... 500 °C* 20 ... 850 °C* -40 ... 85 °C		
LKM 100Ex	 Frei konfigurierbarer Ex-Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100) zum Einbau in Anschlußkopf Form B	Ausgang: Fühleranschluß: Linearitätsfehler: Schleifenspannung: Nullpunkt: Spanne: Betriebstemperatur:	4 ... 20 mA 2- oder 3-Leiter-Schaltung < 0,1 % FS 12 ... 36 VDC -150 ... 500 °C 20 ... 650 °C -40 ... 85 °C	 EEx ib IIC T6 Ex-98.E.2112X	
LKM 101	 Meßumformer für Thermoelemente (Typ L, J und K) zum Einbau in Anschlußkopf Form B	Ausgang: Linearitätsfehler: Schleifenspannung: Spanne: Nullpunkt: Betriebstemperatur:	4 ... 20 mA < 1 % FS 10 ... 35 VDC > 200 °C* > -270 °C* -40 ... 85 °C		
LKM 102	 Meßumformer für Thermoelemente (Typ L, J und K) zum Einbau in Anschlußkopf Form B	Ausgang: Linearitätsfehler: Spannungsversorgung: Spanne: Nullpunkt: Betriebstemperatur:	0 ... 10 V < 1 % FS 15 ... 35 VDC > 200 °C* > -270 °C* -40 ... 85 °C		
LKM 103	 Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100/Pt1000) zum Einbau in Anschlußkopf Form B	Ausgang: Fühleranschluß: Linearitätsfehler: Schleifenspannung: Nullpunkt: Spanne: Betriebstemperatur:	4 ... 20 mA 2 oder 3-Leiter-Schaltung < 0,1 % FS 10 ... 35 VDC -200... 600 °C* 20 ... 850 °C* -40 ... 85 °C		
LKM 104	 Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100/Pt1000) zum Einbau in Anschlußkopf Form B	Ausgang: Fühleranschluß: Linearitätsfehler: Spannungsversorgung: Nullpunkt: Spanne: Betriebstemperatur:	0 ... 10 V 2- oder 3-Leiter-Schaltung < 0,1 % FS 15 ... 35 VDC -200 ... 600 °C* 20...850 °C* -40 ... 85 °C		
LKM 105	 Frei konfigurierbarer Schalt-Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100) zum Einbau in Anschlußkopf Form B	Schaltelement: Schaltleistung: Schaltstrom: Schaltspannung: Schaltbereich: Schalttemperatur:	Relais, Öffner oder Schließer wählbar 150 W, 1250 VA max. 5 A 30 VDC, 250 VAC 16 Bereiche zwischen -200 ... 500 °C frei wählbar	Schaltgenauigkeit: Fühleranschluß: Versorgungsspannung: Betriebstemperatur:	1% vom Bereichsendwert 2-Leiter-Schaltung 24 ±3 V (integrierter Spike-Schutz) -25 ... 70 °C
LKM 143	 Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100/Pt1000) zum Einbau in Anschlußkopf Form F	Ausgang: Fühleranschluß: Linearitätsfehler: Schleifenspannung: Nullpunkt: Spanne: Betriebstemperatur:	4 ... 20 mA 2-Leiter-Schaltung < 0,1 % FS 10 ... 35 VDC -200...600 °C* 20...850 °C* -40 ... 85 °C		
LKM 151	 Meßumformer mit Anzeige für Widerstandsthermometer (Pt100) zum Einbau in Anschlußkopf Form BUZH	Ausgang: Fühleranschluß: Linearitätsfehler: Schleifenspannung: Anzeige: Nullpunkt: Spanne: Auflösung: Betriebstemperatur:	4 ... 20 mA 2- oder 3-Leiter-Schaltung < 0,1 % FS 24 VDC ±20 % LCD, 3 1/2 -stellig -200 ... 830°C 20 ... 1030°C 0,1 °C bis 200°C; 1 °C ab 200°C -40 ... 85 °C	 Pt100 108.4 °C LKM 151 electrotherm	

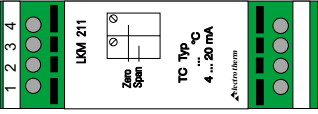
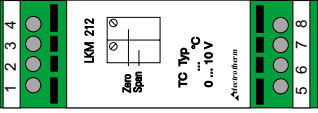
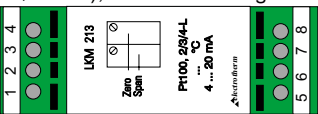
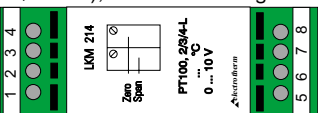
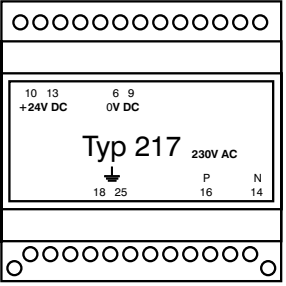
\* abhängig vom Sensor

Technische Änderungen vorbehalten

\* Grundwerte für Widerstandsthermometer nach DIN EN 60751 für R, S, B, J, T, E und K nach DIN EN 60584 für Thermoelemente U und L nach DIN 43710, für Pt100 nach DIN EN 60751

# Meßumformer

## Übersicht - Standardsortiment

Typ	Bezeichnung, Einsatz	Technische Daten
LKM 211	Meßumformer für Thermoelemente (Typ L, J, K, T und U), Schienenmontage 	Ausgang: 4 ... 20 mA Nullpunkt: -200 ... 800°C* Spanne: min. 200 °C* Linearitätsfehler: < 1 % FS* Schleifenspannung: 10 ... 35 VDC verpolsicher Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C
LKM 212	Meßumformer für Thermoelemente (Typ L, J, K, T und U), Schienenmontage 	Ausgang: 0 ... 10 V Nullpunkt: -200 ... 800°C* Spanne: min. 200 °C* Linearitätsfehler: < 1 % FS Spannungsversorgung: 15 ... 35 VDC Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C
LKM 213	Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100/Pt1000), Schienenmontage 	Ausgang: 4 ... 20 mA Fühleranschluß: 2-, 3- oder 4-Leiter-Schaltung Nullpunkt: -200 ... 830 °C* Spanne: min. 20 °C* Linearitätsfehler: < 0,1 % FS Schleifenspannung: 10 ... 35 VDC Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C
LKM 214	Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100/Pt1000), Schienenmontage 	Ausgang: 0 ... 10 V Fühleranschluß: 2-, 3- oder 4-Leiter-Schaltung Nullpunkt: -200 ... 830 °C* Spanne: min. 20 °C* Linearitätsfehler: < 0,1 % FS Spannungsversorgung: 15 ... 35 VDC Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C
LKM 217	Stromversorgungsbaugruppe mit 300 mA Ausgangsstrom, Schienenmontage 	Nennstrom: 300 mA Ausgangsspannung: 24 VDC Eingangsspannung: 230 VAC, 50 Hz Primärsicherung: 125 mA fiink (intern) Restwelligkeit: < 10 mV Stabilität: < 1 % (Vollast) Betriebstemperatur: 0 ... 60 °C

\* abhängig vom Sensor

