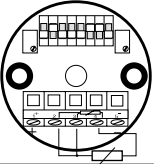
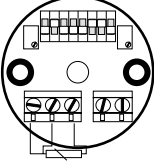
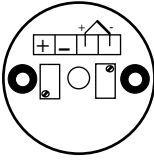
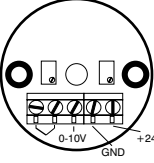
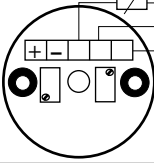
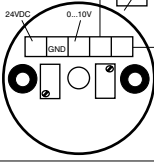
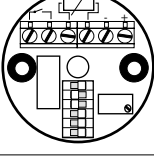
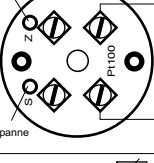
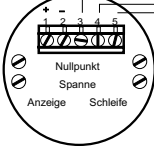
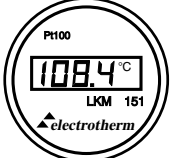
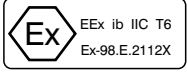


Meßumformer

Übersicht - Standardsortiment

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



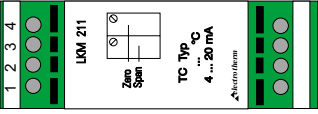
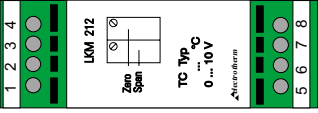
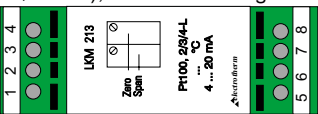
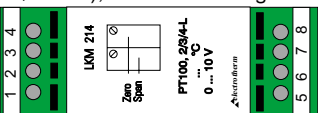
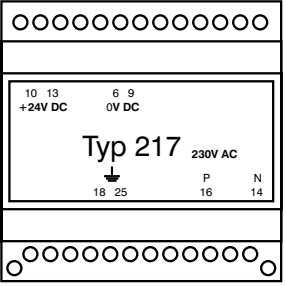
* abhängig vom Sensor

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	<p>Meßumformer für Thermoelemente (Typ L, J, K, T und U), Schienenmontage</p> 	<p>Ausgang: 4 ... 20 mA Nullpunkt: -200 ... 800°C* Spanne: min. 200 °C* Linearitätsfehler: < 1 % FS* Schleifenspannung: 10 ... 35 VDC verpolsicher Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C</p>
LKM 212	<p>Meßumformer für Thermoelemente (Typ L, J, K, T und U), Schienenmontage</p> 	<p>Ausgang: 0 ... 10 V Nullpunkt: -200 ... 800°C* Spanne: min. 200 °C* Linearitätsfehler: < 1 % FS Spannungsversorgung: 15 ... 35 VDC Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C</p>
LKM 213	<p>Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100/Pt1000), Schienenmontage</p> 	<p>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</p>
LKM 214	<p>Meßumformer für Widerstandsthermometer (Pt100/Pt1000), Schienenmontage</p> 	<p>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</p>
LKM 217	<p>Stromversorgungsbaugruppe mit 300 mA Ausgangsstrom, Schienenmontage</p> 	<p>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</p>

* abhängig vom Sensor

