

Leitwertmessgerät LWM-20W



Technische Daten

Spannungsversorgung
230 VAC +5%/-10%, 50Hz

Leistungsaufnahme
ca. 15 VA

Absicherung
4 A mT

Messeingang
0 ... 200 mS/cm – Genauigkeit: besser als 1% vom Endwert / andere Bereiche und Zellenkonstanten auf Anfrage

Temperaturfühler
PT100 in Dreileitertechnik
Temperaturkompensation im Bereich von 0...100°C,
Temperaturmessung von -50°C ... 150°C.
Auflösung: 0.5K (intern gerundet).

Relaisausgänge
8 x Neutral, max. 230 V AC, 2 A

Stromausgang
0(4)...20 mA max. Bürde 400 Ohm
Linearität: 0.5% FS

Betriebstemperatur
-20 ... +55 °C

Gehäuse
DIN Kunststoffgehäuse zur Wandmontage – IP54

Maße
B / H / T : 243 x 193 x 116 mm

Das LWM-20W ist ein digitales Leitwertmessgerät mit einem Messbereich von 0 ... 200 mS/cm.

Der gesamte mögliche Anzeigenbereich wird bei der Messung erfasst (bei einem Sondenfaktor von z.B. K=1/cm bis 99,99 mS/cm). Bei Messbereichsüberschreitung misst das Gerät mit abnehmender Auflösung und Genauigkeit. Durch ein spezielles Messverfahren können Kabelkapazitäten bis zu 50 nF ausgeblendet werden. Das Gerät enthält einen mikroprozessorgesteuerten Leitwert-Messverstärker, einen Schreiber Ausgang (0)4 ... 20 mA, sowie zwei Grenzwertkontakte mit Zeitverzögerung. Ein PT-100 – Eingang in Dreileiterschaltung ist für die Temperaturkompensation des Leitwertes sowie für einen Temperaturgrenzkontakt vorgesehen. Der Schreiber Ausgang kann beliebig im gesamten Messbereich skaliert werden (ein Leitwertbereich von 15 ... 50 mS/cm kann so z.B. dem Strom von 4 ... 20 mA zugeordnet werden).

Das Gerät findet unter anderem Anwendung in Abwassertechnologien, Prozesswasserüberwachung, Absalzanlagen usw.

Bestellhinweis:

LWM-20W: E1713