

Durchflussmengen­zähl­gerät DMZ-4.2W



Das Durchflussmengen­zähl­gerät DMZ-4.2W dient zur Dosierung oder Abfüllung einer vorwählbaren Flüssigkeitsmenge mit zwei Grenzwerten. Zusätzlich erfasst das Gerät die Durchflussgeschwindigkeit und kann somit als parametrierbarer Strömungswächter eingesetzt werden. Ein frei konfigurierbarer Stromausgang kann wahlweise der Menge oder der Geschwindigkeit zugeordnet werden. Als Signalgeber dienen handelsübliche Durchflussgeber, welche mengenproportionale Impulse abgeben. Dies können z.B. Wasseruhren mit Kontakt oder Flügelradaufnehmer sein. Durch vielfältige Konfigurier- und Parametriermöglichkeiten kann das Gerät optimal dem gegebenen Anwendungsfall angepasst werden.

Technische Daten

Versorgung

230 V AC +5%/-10%, 50 Hz

Leistungsaufnahme

ca. 15 VA

Absicherung

4 A mT

Eingänge

1x 230 V AC ca. 4 mA
 5 x neutraler Schließer gegen GND
 Kontaktspannung ca. 10 V DC,
 I ca. 9 mA
 Übergangswiderstand max. 1,5 kOhm

Relaisausgänge

5 x neutral, max. 230 V AC, 2 A

Stromausgang

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

Geber

Wasseruhr mit neutralem Kontakt
 oder NPN open collector oder Flügel-
 radsensor mit NPN open collector

Geberfaktor

0.01 ... 9999 Impulse / Liter

max. Geberfrequenz

500 Hz (einstellbar) Programmierbare
 Kontaktentprellung d. max. Geberfreq.

Betriebstemperatur

-20 ... +55 °C

Gehäuse

DIN Kunststoffgehäuse
 zur Wandmontage IP54

Maße

B / H / T : 243 x 193 x 116 mm

Bestellhinweis:

DMZ-4.2W: E1726