



Potentialtrenner PTi-C12 24VAC/DC (VE 1) / Zolltarifnummer: 90303310

Artikel-Nr.: 110 501 08

Der Potentialtrenner dient der Trennung analoger Signale im Bereich von 0 bis 10 V DC oder 0 bis 20 mA. Die Eingangs-, bzw. Ausgangssignale sowie die Versorgung sind gegenseitig potentialgetrennt. Am Potentialtrenner kann wahlweise ein Eingangssignal 0 bis 10 V DC oder 0 bis 20 mA angeschlossen werden. Unabhängig von der Signalart am Eingang kann proportional des Eingangssignals am Ausgang eine Spannung von 0 bis 10 V DC oder ein Strom von 0 bis 20 mA abgenommen werden. Zusätzlich ist eine Hand-Notbedienebene mit Rückmeldung integriert. Für Frostschutz oder ähnliche Einrichtungen ist ein festes 10 V DC Signal abgreifbar. Am LED-Steuereingang Y kann ein externes Signal 0 bis 10 V DC aufgeschaltet werden. Ohne externes Signal kann durch eine Brücke zwischen Ua und Y das proportionale Ausgangssignal über die integrierte LED angezeigt werden. Wird am Ein- und Ausgang die Signalart Spannung verwendet, ist der PT-C12 einzusetzen. Wird am Ein- und Ausgang die Signalart Strom verwendet ist der PTi-C12 einzusetzen.

Betriebsspannung 24 V AC/DC

Prüfspannung / Trennung 1000 V DC

Eingang / Spannung 0 bis 10 V DC

Eingang / Strom 0 bis 20 mA DC

Ausgang / Spannung fest 10 V DC / 5 mA, fest

Ausgang / Spannung prop. 0 bis 10 V / max. 10 mA

Ausgang / Strom prop. 0 bis 20 mA

Ausgang / Strom Bürde max. 500 Ohm

Anzeige LED grün

Abmessungen B x H x T 35 x 69,3 x 60 mm

Gewicht 78 g

Betriebstemperaturbereich 0 °C bis +55 °C

Lagertemperaturbereich -20 °C bis +70 °C

Schutzart Gehäuse / Klemmen IP40 / IP20

Anwendung:

Potentialtrenner