



Spannungsmesswandler LEM LV 25-P

Spannungsmesswandler 10...500V / genau Messung von DC, AC und Impulsspannungen

Artikel-Nr: LV 25-P

Lagerbest and: Lieferbar auf Bestellung (0)

CHF 56.75

Beschreibung

Anwendungsprinzip Dieser Spannungswandler dient grundsätzlich zur Strommessung. Für den Einsatz zur Spannungsmessung muss mittels vorgeschaltetem Primärwiderstand R1 ein zur Spannung proportionaler Strom erzeugt werden. Der Primärwiderstand R1 kann vom Anwender selber bestimmt werden. **Primärwiderstand R1:** Die optimale Genauigkeit des Spannungswandlers wird bei der Anwendung mit Primärnennstrom erreicht. Sofern möglich ist der Primärwiderstand so zu bemessen, dass bei der zu messenden Nennspannung ein Primärstrom von 10mA erreicht wird.

Technische Daten

Messung von Nennspannung V_{pn} 250V:

R1 = 25kOhm / 2.5W, I_p = 10mA – Genauigkeit ist +/- 0.9% von V_{pn} (T_a = +25°C)

R1 = 50kOhm / 1.25W, I_p = 5mA – Genauigkeit ist +/- 1.5% von V_{pn} (T_a = +25°C)

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärspannung (V _{pn})	10 bis 500
Messbereich (V _{pm})	700
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Sekundäres Ausgangssignal	10mA
Versorgung	+/- 12...15Vdc
Genauigkeit	0.9%
Temperaturbereich	0...+70°C
Anwendung	Industrie

