

PCE-NA5 – Spannungen effektiv und schnell messen

26.11.2010, 12:08 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: PCE Deutschland GmbH



Das PCE-NA5 der PCE Deutschland GmbH

Wechsel- und Gleichstromspannungen werden mit Hilfe von Spannungsanzeigen gemessen. Somit kann die aktuell vorliegende Spannung mit Hilfe der Spannungsanzeigen sichtbar gemacht werden. Das neue PCE-NA5 der PCE Deutschland GmbH ist eine Balkenanzeige und ermöglicht dem Anwender eben diese oben genannten Messungen durchzuführen.

Das PCE-NA5 ist eine 55-stellige Balkenanzeige und ist individuell, auf die Messung abgestimmte Parameter, programmierbar. Weiterhin hat es eine numerische Anzeige-Einheit, auf der der Messwert als absolute Zahl dargestellt wird. Verschiedene Eingangssignale können an das PCE-NA5 angeschlossen werden, beispielsweise Normsignale, Thermoelemente, Spannungen und Widerstände und deren Messungen über die Anzeige sichtbar gemacht werden. Vier Alarmrelais bietet das PCE-NA5 dem Anwender, über die sich eine Pumpensteuerung oder zusätzliche Alarminheiten anschließen lassen können. Darüber hinaus lässt sich über den analogen Normsignalausgang ein Bildschirmschreiber anschließen, um eine lückenlose Dokumentation der Messwerte zu evaluieren. Um einer Manipulation durch Dritte vorzubeugen, hat das PCE-NA5 eine interne Passwortabfrage.

Außerdem werden Spannungsanzeigen eingesetzt, um das Ausgangssignal von Sensoren auszuwerten. Dazu muss eine Skalierung der Spannungsanzeige erfolgen. Das heißt, dass der Spannungsanzeige mitgeteilt wird, welche Spannung welchem gemessenen Wert entspricht. Die geschieht bei den kleineren Anzeigen, indem zwei Wertepaare festgelegt werden. Der Spannungsanzeige fällt dann die Aufgabe der Berechnung für die Werte dazwischen zu. Größere Anzeigen können mehrere Wertepaare verarbeiten, und erlauben somit die Auswertung von nicht linearen Signalen. Der berechnete Wert wird dann auf dem Display ausgegeben.

Weitere Informationen erhalten Interessierte unter:

<http://www.warensortiment.de/technische-daten-regeltechnik/balkenanzeige-pce-na-5.htm>

Portrait

Das Kerngeschäft der PCE Deutschland GmbH ist der Handel mit guten und leistungsstarken Produkten im Sektor der Mess-, Regel- und Wägetechnik. Die Handelsplattformen sind Internet und Katalog. Für das sich ständig verbessernde Produktangebot bietet die PCE Deutschland GmbH den Kunden umfassende Beratungsdienstleistung an. Weit reichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung.

News-ID: 489700 • Views: 195 (Stand: 06.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/489700/PCE-NA5-Spannungen-effektiv-und-schnell-messen.html>