

Siehe Gefährdungsbeurteilung

- ! Unterweisungen / Einweisungen in Betriebsmittel
- ! Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung
- ! Sicherheitsbelehrung
- ! Theorie / Fachkunde

Messung 13

Widerstandsmessung am PTC-Kaltleiter Temperaturfühler

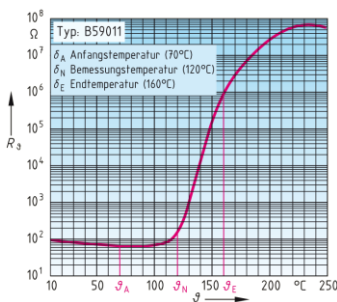
Bearbeitet am

Durch

Klasse / Gruppe

Wiederholung 9.2 Halbleiterwiderstände

9.2.3 Kaltleiter PTC Widerstände

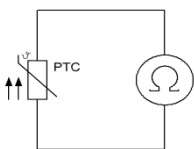


Fremderwärmter Kaltleiter

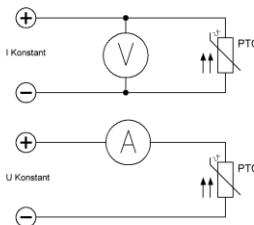
Tabelle 2: Anwendungen von Kaltleitern	
Fremderwärmter	Eigenerwärmter
Temperaturmessung	Niveaufühler
Temperaturregler	Überlastsicherung

Eigenerwärmter Kaltleiter

Anwendungsbeispiele von eigenerwärmten Kaltleiter



Steckbauelement passt direkt in das Messgerät
 Messung 1 Raumtemperatur
 Widerstandswert
 Messung 2 Finger auf Pille
 Widerstandswert



Verweis auf das Ohmsche Gesetz, wenn U Konstant ist I umgekehrt zum Widerstand
 Verweis auf das Ohmsche Gesetz, wenn I Konstant ist U proportional zum Widerstand