

Spannungsqualität

Allgemein

Messung

Aufzeichnung

Peripherie

Logik

System

NAVIGATION

Nominalwerte

Stromnetz

Stromwandler

Spannungswandler

Differenzstrom

Spannungsqualität

Wie konfiguriere ich die Spannungsqualitätsparameter (Events und Transienten) ?

SCHRITT 1 - 3

Eventkategorie auswählen



(Zum Vergrößern auf das Vorschaubild klicken)

Während des Betriebs sucht das Messgerät nach charakteristischen Merkmalen im Spannungs- bzw. Stromverlauf (z.B. Transienten) und nach Abweichungen in der Frequenz.

Wählen sie zunächst eine Eventkategorie aus der Liste aus. Diese bilden sich aus den Standard-Messfunktionen.

Zur Auswahl stehen:

- **Strom**
- **Spannung**
- **Frequenz**

SCHRITT 2 - 3

Events aktivieren



(Zum Vergrößern auf das Vorschaubild klicken)

Haben Sie eine Eventkategorie gewählt, können Sie im nächsten Schritt ein Event aktivieren, indem Sie den Schiebeschalter nach rechts klicken.

Für die vorgenannten Eventkategorien stehen folgende Events zur Verfügung:

- **Strom**
 - Überstrom
 - Transiente
- **Spannung**

SCHRITT 3 - 3

Events konfigurieren



(Zum Vergrößern auf das Vorschaubild klicken)

Aktivieren Sie ein Event, werden gleichzeitig die dazugehörigen Parameter eingeblendet.

Mit dem **Grenzwert** und der **Hysterese** konfigurieren Sie, wann das jeweilige Ereignis als solches erkannt wird und wann wieder Normalzustand herrscht. Das Event beginnt, wenn eine Grenzwertverletzung auftritt. Die Hysterese definiert (außer bei Transienten) den Beendigungszeitpunkt des Events.

Auf Basis der Nominalwerte, werden die berechneten Werte direkt hinter den Eingabefeldern eingeblendet. Zur Einstellung, siehe [Nominalwerte \(Link\)](#).

Spannungsunterbrechung
Schnelle Spannungsänderung
Unterspannung
Überspannung
Schneller Anstieg (Transiente)
Einhüllende (Transiente)
Absolut (Transiente)

- **Frequenz**

Überfrequenz
Frequenzänderung
Unterfrequenz

Ausnahme

Strom: Bei unterschiedlich eingestellten
Nennströmen auf den Messkanälen wird keine
Berechnung durchgeführt.

Frequenz: Bei automatischer
Nennfrequenzermittlung, wird keine
Berechnung durchgeführt.