

Gleitender Mittelwert UMG96PA

Das Messgerät erfasst Mittelwerte für die gemessenen Spannungen, Ströme und Leistungen inklusive Zeitstempel.

Gleitende Mittelwerte gelten immer für das zuletzt abgelaufene Zeitintervall, ausgehend von der aktuellen Uhrzeit. Die Mittelwerte werden jede Minute neu berechnet.

Beispiel: Einstellung 15 min

Bei Abfrage der Werte um 10:18 Uhr werden die Mittelwerte für das Intervall 10:03 bis 10:18 gesendet (sekundengenau für die letzten 900 s).

Spannungswerte

Zeitintervall für die Erfassung der Spannungs-Mittelwerte.

Stromwerte

Zeitintervall für die Erfassung der Strom-Mittelwerte.

Leistungswerte

Zeitintervall für die Erfassung der Leistungs-Mittelwerte.

Hinweis



Die hier festgelegten Zeitintervalle werden nicht nur für die gleitenden Mittelwerte, sondern auch in anderen Zusammenhängen verwendet, wenn der Mittelwert (oder der Minimal-/Maximalwert) in einem Feld ausgewählt werden kann. Bei Auswahl einer Spannung, eines Stroms oder einer Leistung wird das zugehörige Intervall verwendet.

Die Intervalle des gleitenden Mittelwerts werden z.B. in folgenden Konfigurationskarten berücksichtigt:

- Peripherie > Analogausgang
- Logik > Vergleicher

Weitere Hinweise:

- Die Mittelwerte und die zugehörigen 200 ms Minimal- und Maximalwerte können über Modbus-Adressen ausgelesen werden.
- Das Messgerät überschreibt die Modbus-Adressen mit den Mittelwerten und den zugehörigen Minimal- und Maximalwerten mit jedem Intervall, auch wenn die vorherigen Werte nicht abgerufen wurden.
- Neben den Messwerten wird zusätzlich der Zeitstempel in Modbus-Adressen bereitgestellt. Nähere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch und der Modbus-Adressliste, die Sie unter www.janitza.de downloaden können.

The screenshot shows a configuration window titled 'Gleitender Mittelwert' with a subtitle 'Konfiguration des Mittelungsintervalls'. Inside the window, there are three vertically stacked dropdown menus. The first is labeled 'Spannungswerte', the second 'Stromwerte', and the third 'Leistungswerte'. Each dropdown menu currently displays '15 Min.' as the selected option.