

UMG512 - Berechnung der Halbwelleneffektivwerte

Betrifft: UMG512

Der Halbwelleneffektivwert der Spannungsgrößen wird beim UMG512 für die Phasen L1-N bis L4-N (Sternspannungen) **und** L12, L23 und L31 (Dreiecksspannungen) über eine Periode berechnet und jede halbe Periode erneuert.
Für Halbwelleneffektivwerte liegen alle 10ms (50Hz) oder alle 8,3ms (60Hz) Messergebnisse vor.

Normenbezug

Siehe dazu DIN EN 61000-4-30:2009

- Abschnitt 3.24 *Effektivwert, der jede Halbperiode erneuert wird*
- Anmerkung 2 Diese Werte werden nur für die Bestimmung und Ermittlung von Spannungseinbrüchen, Spannungsüberhöhungen und Unterbrechungen in der Klasse A benutzt.

Hinweise

- Halbwelleneffektivwerte können **nicht** in Jasic-Programmen verwendet werden.
- Siehe auch [Wie wird beim UMG511 der Halbwelleneffektivwert berechnet?](#)

