

Exposé – Kurzgutachten Smart Grid Interface Modul

Hintergrund

Das Smart Grid Interface Modul (SGIM, auch „intelligente Schaltleiste“) der Firma BEnergy SG. wurde hinsichtlich Funktionsumfang, Messgenauigkeit, Praxistauglichkeit und Handhabbarkeit in umfangreichen Labor- und Feldtests im Smart Grid Labor an der Bergischen Universität Wuppertal ausgiebig untersucht und getestet.

Ergebnisse der Labor- und Feldtests

Merkmal	Datenblatt/Erwartung	Ergebnis
Spannungsmessung	$\pm 0,5\%$ Toleranz	Messtoleranz vollständig bestätigt
	90...260 VAC Messbereich	Bereich vollständig bestätigt
Strommessung	$\pm 0,5 \%$ Toleranz	Messtoleranz für den Testbereich vollständig bestätigt
Versorgungsspannung	100 VAC ... 265 VAC	Funktion vollständig bestätigt
Reporterstellung	Zyklischer Erzeugung	Funktion bestätigt
Einfache Installation	Betriebsbereit innerhalb weniger Minuten	Funktion bestätigt
Einfache Parametrierbarkeit		Funktion bestätigt
Kompakte Bauweise		Funktion bestätigt
Langzeittest		Keine Auffälligkeiten

