



Konformitätserklärung für Messgeräte, die nicht europäischen Vorschriften unterliegen

1. Typbezeichnung des Messgerätes: LV8Z LV8Z00W150K05SK, LV8Z00W150K05SKR, LV8ZW1000K05SK
2. Name und Anschrift des Herstellers: Hager Electro GmbH & Co. KG - Zum Gunterstal - 66440 Blieskastel
3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der oben genannte Hersteller
4. Gegenstand der Erklärung: Messwandler für Elektrizitätszähler / siehe unter 1 aufgeführte Bauformen
5. Der Hersteller bestätigt, dass der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung das Mess- und Eichgesetz und die darauf gestützten Rechtsverordnungen einhält.
6. Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder normativen Dokumente die zu Grunde gelegt wurden: DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2): 2013-07
7. Angabe der einschlägigen Regeln, technischen Spezifikationen oder Feststellungen im Sinne des § 46 des Mess- und Eichgesetzes, die zugrunde gelegt wurden: Anlage 20 Abschnitt 2 der Eichordnung in der am 31.12.2014 geltenden Fassung PTB-Anforderungen 20.2 (12/2009)
8. Angabe sonstiger technischer Regeln oder Spezifikationen, die zugrunde gelegt wurden: PTB Prüfregeln Messwandler Band 12 und weitere in der Baumusterprüfbescheinigung genannten Regelungen.
9. Angabe der Konformitätsbewertungsstelle: Modul B: PTB Kennnummer: 0102 Baumusterprüfbescheinigung: DE-25-M-PTB-0068 Modul D: PTB Kennnummer: 0102 Bescheinigung Nr. DE-M-AQ-PTB016
10. Zusatzangaben: keine
Blieskastel, den 27.01.2026 Ludger Sandhäger Konformitätsbeauftragter   Hager Electro GmbH & Co. KG Zum Gunterstal 66440 Blieskastel

Niederspannungs-Stromwandler LV8Z
Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: DE-24-M-PTB-00xx

Der Messgeräteverwender muss gewährleisten, dass während der gesamten Betriebszeit der Messwandler keine kritischen Temperaturerhöhungen am Messwandler auftreten. Kritische Temperaturerhöhung bedeutet, dass die für die auf den Messwandler angegebene Isolationsklasse und die maximal zulässige Übertemperatur überschritten wird und eine bestimmungsgemäße Funktion der Stromwandler nicht mehr gewährleistet ist.

1. Anschlussleitungen sind mit S1 : schwarz / S2 : braun unverwechselbar gekennzeichnet und müssen der Kennzeichnung entsprechend angeschlossen werden.
2. Für die Bebürdung der Messwandler für einen bestimmungsgemäßen Betrieb gelten folgende Regeln: Der Wandler darf nicht überbürdet werden. Die Leitungslänge darf max. um 10% gekürzt werden. Wir empfehlen eine minimale Bebürdung von 1VA bei S_r 2,5VA nicht zu unterschreiten.
3. Für den Einbau in der NH-Sicherungs-Lastschaltleiste/-Leiste liegt dem Stromwandler ein zusätzliches größeres Leistungsschild bei. Dieses ist frei zugänglich an der Anlage anzubringen.
4. Der Schaltanlagenhersteller bestätigt, dass die Angaben auf dem zweiten, von außen angebrachten Leistungsschild dem eingebauten Stromwandler entsprechen. Vom Betreiber der Schaltanlage ist ein entsprechender Nachweis in die Anlagendokumentation aufzunehmen und über die Dauer der Verwendung des Wandlers aufzubewahren.
5. Der Anlagen-Errichter hat dafür Sorge zu tragen das der Wandler in der korrekten Energierichtung eingelegt ist. Die Einbausituation der Messwandler muss die Möglichkeit bieten, die freien Sekundärausleitungen gegen unbefugten Zugriff zu sichern. Die Leitungslänge ist 2m und mit L=2m auf dem Typenschild gekennzeichnet.

Technische Daten und weitere Hinweise:

Primäre-Bemessungsströme I_{pr}	LV8Z00W150K05SK 150A LV8Z00W150K05SKR 150A LV8ZW1000K05SK 1000A
Sekundärer-Bemessungsstrom I_{sr}	5A
thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom I_{th}	60 I_{pr} / max. 50kA
thermischer Bemessungs-Dauerstrom I_{cth}	1,2 I_{pr}
Bemessungsleistung S_r	LV8Z00W150K05SK, LV8Z00W150K05SKR 2,5VA LV8ZW1000K05SK 2,5VA
Genauigkeitsklasse	0,5S
Isolierstoffklasse	F
höchste Spannung für Betriebsmittel U_m	0,72kV (Effektivwert)
Bemessungs-Stehwechselspannung	3kV (Effektivwert / Bemessungsisolationspegel)
Bemessungsfrequenz f_R	50Hz
Nennbetriebsbedingungen	-25°C bis 55°C, relative Luftfeuchtigkeit 5 – 100% weiter Angaben: DIN EN IEC 61439-1 VDE 0660-600-1, Tabelle 15
EMV Bedingungen der Umgebung	Umgebung A oder B siehe: DIN EN IEC 61439-1 VDE 0660-600-1
Wartung, Reparaturen und Prüfungen	Wandler sind bei Messgeräte Wechsel sekundär kurz zu schließen
Weitere Hinweise	Die Sekundärleitungen der 1000A Wandler sind mit den entsprechenden Kabelhaltern LVZKH zu sichern. Informationen zur Montage entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der LVS oder LV8 Serie NH1-3.