



Überbrückungswerkzeug SL-AKS/Z-UEW-01

Artikelnummer 1001011
Datenblatt QM-PD-035 Index B
Erstellung 26.09.25 von SZ
Prüfung SKZ
Freigabe SKZ



1. Zweck:

Das Überbrückungswerkzeug ermöglicht den spannungsunterbrechungsfreien Smartmeter-/ Energiezählertausch.

2. Funktion:

Die Funktion des Überbrückungswerkzeugs ist entwickelt in Anlehnung an die OVE R21:2019 und orientiert sich an den Sicherheitszielen der DIN VDE 0603-3-3.

3. Sicherheit:

Die Ergonomie und Baugröße des Überbrückungswerkzeugs sind optimal für ein effizientes und sicheres Arbeiten unter Spannung. Die Betriebsanleitung und Sicherheitshinweise sind dabei unbedingt einzuhalten. **Das Werkzeug unterliegt periodischen Kontrollen gemäß Betriebsanleitung und darf ausschließlich durch eine Elektrofachkraft benutzt werden!** Bei Einsatz der zählerspezifischen Berührungsschutzabdeckung SL-BRS... ist auch die Benützung durch eine hierfür elektrotechnisch unterwiesene Person zulässig.

4. Technische Daten:

SL-AKS/Z-UEW-01-S-O-O	Überbrückungswerkzeug für Zählerinstallationsklemmen der SL-ZIKD ... Baureihe
Steckzyklen:	5.000 ^a
Ablegereife / maximale Nutzungsdauer:	5 Jahre ^a
Bemessungsstrom:	100A
Max. Einsatzdauer:	11 Minuten
Betriebsspannung:	400V AC, 50Hz
Material Kontakte	Hochleitfähige Federkontakte aus galvanisiertem Kupfer
Material Isoliergehäuse:	PA 66 V0, halogenfrei
Höhe / Breite / Tiefe:	87 mm / 150 mm / 28 mm
Gewicht:	80g
Umgebungstemperatur:	-30 °C bis + 65 °C

5. Zertifizierungen und Konformitäten:

Niederspannungsrichtlinie LVD Directive 2014/35/EU, RoHS III Directive 2015/863/EU

6. Besonderheiten

Die Zwangsverrastung verhindert ein unkontrolliertes Abrutschen des Werkzeugs von der Anschlussklemme und ungewolltes Abschalten der Anlage. Zur Erhöhung der Arbeitssicherheit ist die Verriegelung für eine Zweihandbedienung ausgelegt. Die Klemmschrauben der Zu- und Abgangsleiter an den Klemmen werden durch das Werkzeug vollständig abgedeckt, sodass eine Fehlbedienung ausgeschlossen ist.

7. Kompatibilitätshinweis

Das Überbrückungswerkzeug ist ausschließlich für Zählerinstallationsklemmen der Baureihe SL-ZIKD ... zugelassen und geeignet.

^a Je nachdem, was zuerst eintritt. (siehe auch unsere Technischen Hinweise QM-TH-002 Verwendungsdauer von Überbrückungswerkzeugen)