



## Überbrückungswerkzeug SL-AKS/Z-UEW-01

Artikelnummer 1001000  
Datenblatt QM-PD-034 Index B  
Erstellung 26.09.25 von SZ  
Prüfung SKZ  
Freigabe SKZ



Zertifikat  
85145-002



### 1. Zweck:

Das Überbrückungswerkzeug ermöglicht den spannungsunterbrechungsfreien Smartmeter-/ Energiezählertausch.

### 2. Funktion:

Die Funktion des Überbrückungswerkzeugs erfüllt 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-R-R                 | Überbrückungswerkzeug für Zähleranschlussklemmen der SL-AKS/Z ... und SL-ZAKD ... Baureihe |
| Steckzyklen:                          | 5.000 <sup>a</sup>                                                                         |
| Ablegereife / maximale Nutzungsdauer: | 5 Jahre <sup>a</sup>                                                                       |
| Nennstrom:                            | 80A (maximal zulässiger Nennstrom der zugehörigen Überlastschutzeinrichtung)               |
| Prüf- Überlaststrom                   | 128A (geprüft mit 1,6-fachem Nennstrom)                                                    |
| 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:

OVE R21:2019; 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 Zähleranschlussklemmen der Baureihen SL-AKS/Z ... und SL-ZAKD ... zugelassen und geeignet.

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