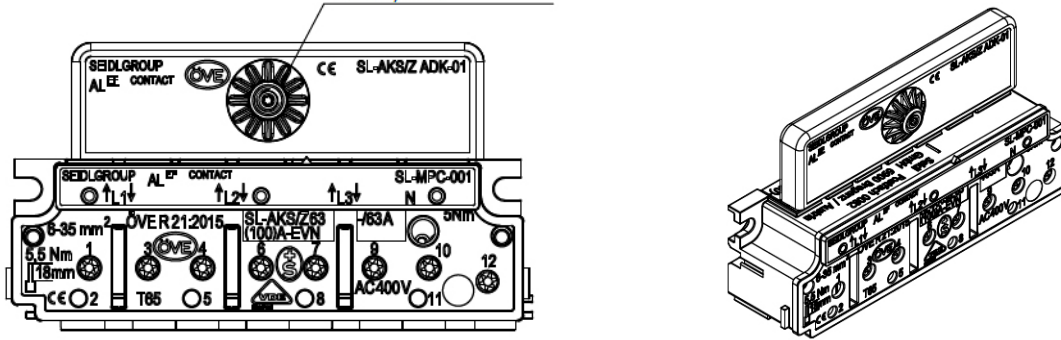


Auslieferungszustand mit montiertem Berührungsschutz

Anzugsmoment Schraube
Md = 0,4 Nm



Klemme mit Inserts aus der Speziallegierung AIEF® für den Anschluss von Smartmeter / Energiezähler, ermöglicht den spannungsunterbrechungsfreien Gerätetausch. Die Funktion der Anschlussklemme erfüllt die **ÖVE R21:2015** und orientiert sich an den Sicherheitszielen der DIN VDE 0603-3.

„Open contact“ ermöglicht den Einsatz verschiedener Geräte unterschiedlicher Smartmeter – Zählerhersteller. Die Klemme, sowie umfangreiche Systemkomponenten, gewährleisten optimale, sichere und zukunftsorientierte Montage, Dauerbetrieb und kundenfreundlichen Smartmeter / Energiezählertausch. Die Montage ist durch eine Elektrofachkraft durchzuführen.

Technische Daten:

SL-AKS/Z 63 (100)A-EVN	Anschlussklemme Smartmeter / Zähler, Dauerstrom 63A, Überlaststrom 1h 100A, Ausführung 2xN ohne Tarifanschluß
Nennstrom:	63A ¹⁾
Prüf- Überlaststrom:	100A / 1h (geprüft mit 1,6-fachem Nennstrom)
Betriebsspannung:	400V AC, 50Hz
Leitermaterial / Leiterart:	Cu / 6 – 25 mm ² , starr, ein- und mehrdrähtig / flexible Leiter mit gekrimpter Aderendhülse ^{a)} / mehrdrähtige und Sektorenleiter erfordern eine gesonderte Leiteranschlussvorbereitung mittels Presshülse ^{b)}
Anschlüsse zählerseitig:	Systemstifte SL-Stifte Vierkant und Rund
Manipulationsschutz:	Anbringung MPC ²⁾ (kann nicht zerstörungsfrei entfernt werden!)
Einstecktiefe Leiter:	16 - 18 mm
Anzugsmoment Leiter:	5,5 Nm (1 Klemmschraube je Zu- und Abgangsklemme) 6 Nm bei mehrdrähtigen Leitern
Anzugsmoment Zählerstifte:	5 Nm (1 Klemmschraube je Zählerstiftanschluss)
Antriebswerkzeug Klemmschrauben:	Torx 25 - Zu- und Abgangsklemmen (Phasen + N)
Anzugsmoment Abdeckkappe:	0,5 Nm
Antriebswerkzeug Abdeckkappe:	Torx 10
Zählerstiftabstände:	gemäß DIN 43857 zzgl. Skizze ^{c)}
Max. Verlustleistung:	< 1,5W - Tabelle ^{e)}
Umgebungstemperatur:	-30°C bis +65°C ^{d)}
IP-Schutzart:	IP2XC (nach Montage aller Systemkomponenten inkl. Abdeckhaube)
Höhe/ Breite/ Tiefe:	37 mm/ 135 mm/ 74 mm
Gewicht:	1 Stück - 0,31 kg
VPE - Gewicht:	36 Stück - 11,16 kg
Kunststoff - Material:	PA 66 V0, halogenfrei

¹⁾ maximal zulässiger Nennstrom der zugehörigen Überlastschutzeinrichtung

²⁾ Manipulation Protection Clip

³⁾ DIN 46228 oder gleichwertig.

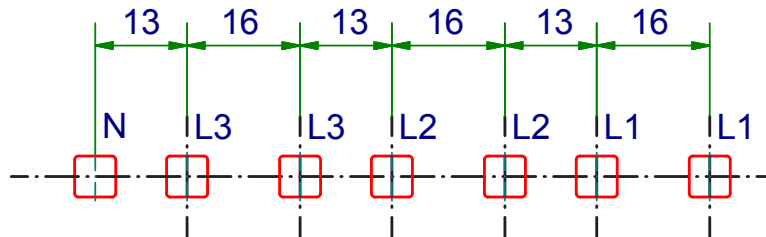
⁴⁾ Mehrdrähtige und Sektorenleiter müssen mit Presshülsen sowie geeigneten Presswerkzeugen vorbereitet werden um eine dauerhafte Kontaktierung zu gewährleisten.

⁵⁾ Auswahl der entsprechenden Aderisolation (Temperaturbeständigkeit) für die zugeführten Leiter ist erforderlich.

Zertifizierungen und Konformitäten:

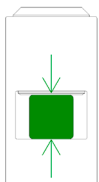
ÖVE R21:2015; Niederspannungsrichtlinie LVD Directive 2014/35/EU
RoHS II Directive 2011/65/EU; IEC/EN 60998-2-1; IEC 61545

Skizze Zählerstiftabstände gemäß DIN 43857:

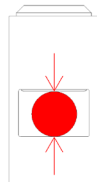


Zur Demontage bzw. zum seitlichen Verschieben der Zähleranschlussstifte ist die Montageanleitung „Demontage Stifte Zähleranschlussklemme SL-AKS/Z 63 (100)A-EVN“ zu beachten.

Durch die quadratische Ausführung des Stiftes ist eine Flächenauflage anstatt einer herkömmlichen Linienauflage in Kombination mit der Anschlussklemme SL-AKS/Z gegeben.



Flächenauflage



Linienauflage

Type: SL-AKS/Z 63 (100)A... OVE zertifiziert (Zertifikat: 85145-002)

Zu- und Abgang aller Phasenanschlüsse, durchschnittliche Verlustleistungsermittlung				A++ AIEF	< 1,5 W	63A
Systemstifte SL-... I max. 130 A	Mittelwert Angabe in Watt			A+		
Belastungsstrom	20°C	40°C	65°C	A		
25A	0,22	0,25	0,27	B		
40A	0,54	0,59	0,64	C		
50A	0,85	0,95	1,01	D		
63A	1,25	1,51	1,62	E		

Zu- Abgang aller Phasenanschlüsse und Verlustleistung nach TGM-Gutachten TGM - VA EE 36903

Kompatibilitätshinweis:

Die Klemme darf ausschließlich mit dem zugelassenen Überbrückungswerkzeug SL-AKS-Z-UEW-XX-X-X-X temporär und SL-AKS/Z-PUE-XX überbrückt werden.

Für den Anschluss von Smartmetern / Energiezählern sind ausschließlich folgende Stifte zugelassen:
- 63A / 100A - Anschluss mit System-Zählerstift der Reihe SL-XX-XX-XXX (alle nach ÖVE R21:2015)

Bei Schraubenbefestigung auf einer Zählertafel / Zählertragplatte muss in Bezug auf die Montageschrauben die Befestigungslaschenhöhe von 6 mm berücksichtigt werden. Die Schraubenlänge ist derart zu wählen, dass die Montageschraube ausreichend Gewindegänge in die Gleitmutter der Zählertragplatte, gemäß Herstellerspezifikation, aufweist.

Geschütztes Design - Patent angemeldet