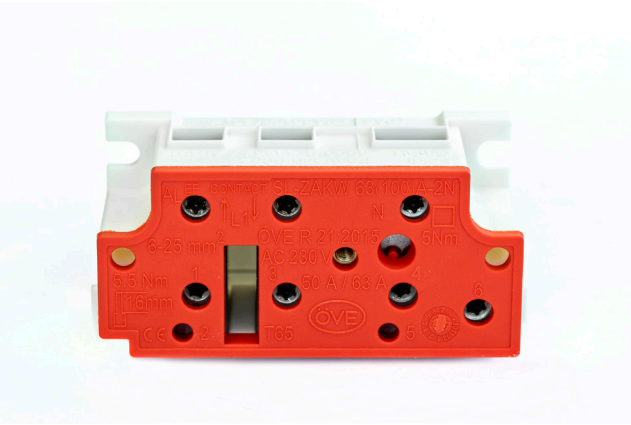
Anschlusssystem Smartmeter / Zähler

SL-ZAKW



ÖVE

IEC

EN
Europaneuheit

Klemme mit Inserts aus der Speziallegierung AIEF® für den Anschluss von Smartmeter / Energiezähler, ermöglicht den spannungsunterbrechungsfreien Gerätetausch. Die Funktion der Anschlussklemme erfüllt die Anforderungen **ÖVE R21:2015**. „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-ZAKW 63 (100)A-2N (+ TRE)[2)]	Anschlussklemme Wechselstrom Smartmeter / Zähler, Dauerstrom 63A[1)], Überlaststrom 1h 100A, Ausführung 2xN (mit Tarifanschluß)[2)]
Nennstrom:	63A[1)] (maximal zulässiger Nennstrom der zugehörigen Überlastschutzeinrichtung)
Prüf- Überlaststrom:	100A / 1h (geprüft mit 1,6-fachem Nennstrom)
Betriebsspannung:	230V AC, 50Hz
Leitermaterial / Leiterart:	Cu / 6 – 25 mm², 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
Einstecktiefe Leiter:	16 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) [2)] Torx 10 - Tarifanschluss
[2)]Anschlussquerschnitt Tarifanschluss:	1,5 – 2,5 mm² starr-eindrähtig / flexible Leiter mit Aderendhülsen [a)]
[2)]Anzugsmoment Tarifanschluss:	0,5 Nm
Zählerstiftabstände:	gemäß DIN 43857 zzgl. Skizze [c)]
Umgebungstemperatur:	-30°C bis +65°C [d)]
IP-Schutzart:	IP2XC (nach Montage aller Systemkomponenten)
Höhe/ Breite/ Tiefe:	35 mm/ 88 mm/ 44 mm
VPE - Gewicht:	1 Stück - 0,14 kg
VPE - Gewicht:	96 Stück - 13,44 kg
Material Gehäuse:	PA 66 V0, halogenfrei
Verlustleistungsangabe:	0,50 Watt bei 63A und 40°C Umgebungstemperatur

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

[1)] 63A / 100A mit System-Zählerstift. 50A / 80A mit Standard-Zählerstift.
[2)] Tarifanschluß optional erhältlich. [a)] DIN 46228 oder gleichwertig.
[b)] Mehrdrähtige und Sektorenleiter müssen mit Presshülsen sowie geeigneten Presswerkzeugen vorbereitet werden um eine dauerhafte Kontaktierung zu gewährleisten.
[d)] Auswahl der entsprechenden Aderisolation (Temperaturbeständigkeit) für die zugeführten Leiter ist erforderlich.

Stand 05-2019 - Technische Änderungen vorbehalten - Symbolbilder