



ÖVE Zertifikatsnummer:
85145-006

Zähleranschlussklemme

SL-ZSK 50(80)A-2N m. TRE

Artikelnummer 1008600

Datenblatt QM-PD-001 Index C

Erstellt 28.08.23 von PM

Prüfung SZ

Freigabe MF



1. Zweck:

Die Klemme mit Inserts aus versilbertem Kupfer für den Anschluss von Smartmeter/Energiezähler ermöglicht den spannungsunterbrechungsfreien Gerätetausch.

2. Funktion:

Die Funktion der Anschlussklemme erfüllt die ÖVE R21:2019 und orientiert sich an den Sicherheitszielen der DIN VDE 0603-3-3.

3. Sicherheit:

Die Klemme, sowie umfangreiche Systemkomponenten, gewährleisten optimale, sichere und zukunftsorientierte Montage, Dauerbetrieb und kundenfreundlichen Smartmeter-Energiezählertausch.

Die Montage ist durch eine Elektrofachkraft durchzuführen!

4. Technische Daten:

SL-ZSK 50(80)A-2N mit TRE	Anschlussklemme Smartmeter / Zähler, Dauerstrom 50A, mit zweitem Anschluss für N-Leiter und Tarifanschluss
Nennstrom:	50A (maximal zulässiger Nennstrom der zugehörigen Überlastschutzeinrichtung)
Steckzyklen:	10.000
Prüf- Überlaststrom:	80A (geprüft mit 1,6-fachem Nennstrom) für 1h
Betriebsspannung:	400V AC, 50Hz
Leitungsquerschnitt / Leiterart:	6 - 16 mm ² , starre / flexible Cu-Leiter
Anschlüsse zählerseitig:	Standard-Zählerstifte
Antriebswerkzeug Klemmschrauben:	Plus/minus PZ2
Anzugsdrehmoment Klemmschrauben:	3 Nm
Zählerstifte:	SL-6-5-44-RV-Z, SL-5-5-44-R-Z
Betriebsumgebungstemperatur:	max. 60°C
Lagerungs-/Transportumgebungstemperatur:	0°C bis 35°C
IP-Schutzart:	IP2XC (nach Montage aller Systemkomponenten inkl. Abdeckhaube)
Höhe/ Breite/ Tiefe:	45 mm / 149 mm / 33 mm
Gewicht:	282 g
Verlustleistungsangabe:	3,3W bei 50A über alle drei Phasen bei Raumtemperatur
Kunststoff - Material:	PA 6.6

5. Zertifizierungen und Konformitäten:

ÖVE R21:2019; Niederspannungsrichtlinie LVD Directive 2014/35/EU; RoHS III Directive 2015/863/EU