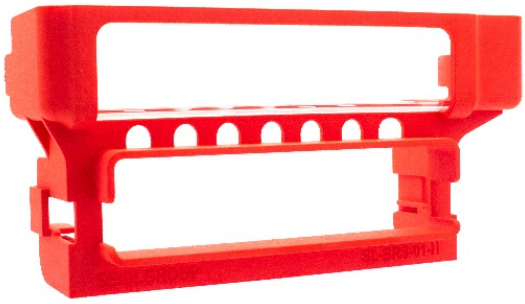
Produkt-Datenblatt

SEIDL
MEMBER OF SEIDLGROUP®



Berührungsschutz

SL-BRS-01-...

Artikelnummer s. Tabelle
Datenblatt QM-PD-016 Index B
Erstellt 18.03.25 von PM
Prüfung SZ
Freigabe SZ

1. Zweck
Berührungsschutz SL-BRS-01-...zum Abdecken aktiver Teile während des Zählerwechselvorgangs von Smart Metern (Elektrizitätszählern).

2. Funktion
Durch seinen Einsatz wird eine zusätzliche Berührungsschutzebene eingezogen die im Sinne des Schutzes von Arbeitnehmer*innen einen Zugang zu aktiven Teilen, hinsichtlich einer IP-Schutzart von IP2X bzw. IPXXB (EN 60529), verhindert.

3. Sicherheit
Die Montage ist durch eine Elektrofachkraft oder eine hierfür unterwiesene Person durchzuführen!

4. Technische Daten

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Gewicht	Geeigneter Smart Meter
1030039	SL-BRS-01-L	169,2 x 84,0 x 61,2mm	58 g	LANDIS+GYR E450, E350 [a]
1030070	SL-BRS-01-H	169,2 x 84,0 X 58,7mm	53 g	HONEYWELL-ELSTER AS3000
1030071	SL-BRS-01-P	182,2 x 81,0 x 58,7mm	56 g	ISKRAEMECO AM550, ISKRA IE.5
1030072	SL-BRS-01-O	169,2 x 75,9 x 68,0mm	57 g	KAMSTRUP OMNIPOWER
1030081	SL-BRS-01-E	169,2 x 84,0 x 61,2mm	60 g	ENSOR eRS801-SFO-50
1030088	SL-BRS-01-N	174,2 x 75,9 x 68,0mm	61 g	NES MTR3000 83334-31XXXXXX
Material:		Polyamid PA2200 / Acrylglas XT		
Farbe:		Rot		
Umgebungstemperatur:		-40 °C bis +80 °C		

5. Zertifizierungen und Konformitäten
Gutachten TGM-VA EE 38911, [a] Konformitätserklärung SEIDL v. 11.03.2024, RoHS III Directive 2015/863/EU

6. Besonderheiten
Auf Grund seiner Funktion besteht beim Einsatz der Berührungsschutzabdeckung und im Zusammenhang mit der ESTI Weisung Nr. 407 / Version 0720 – 07. Juli 2020 keine Verpflichtung zur Umsetzung der Anforderungen nach Klassifizierung „AuS 2“. Der Zählerwechselvorgang kann daher durch eine einzige, entsprechend ausgebildete Elektrofachkraft bzw. unterwiesene Person ausgeführt werden.

7. Kompatibilitäts- und Montagehinweise
Das Design jedes Berührungsschutzes SL-BRS-01-... ist an die jeweils verschiedenen Ausführungsvarianten von Smart Metern (Elektrizitätszählern) angepasst. Die Anwendung darf daher nur mit den unter Pt. 4 aufgelisteten Zählerausführungen und im Zähleranschlussbereich baugleichen Ausführungen erfolgen. In allen Fällen sind die Zähleranschlussklemmen der SL-ZAKD 80(128)A..., der SL-ZIKD-Serie sowie die zugehörige Überbrückungsvorrichtung für den Zählerwechselvorgang SL-AKS/Z-UEW-01 als integrierte Systembestandteile heranzuziehen.