

Liestal, 5. November 2021

Sehr geehrte Installateure*innen, Planer*innen und Anlagenbauer*innen

Um die Effizienz der Montage des bevorstehenden Smart Meter Rollout zu steigern, sowie zukünftig den unterbruchsfreien Wechsel von direktmessenden Stromzählern zu ermöglichen, werden die Zähleranschlussklemmen **mit einer Übergangsfrist ab 1. April 2022 zur Pflicht**. Natürlich dürfen die Klemmen auch per sofort unter den gleichen Bedingungen eingesetzt werden. Dies wird in den Werkvorschriften geregelt sein.

Da Direktmessungen für maximal 80A ausgelegt sind, wird das auch von den Zähleranschlussklemmen als Mindestanforderung verlangt. Die Produkte von Hager und Seidl sind zur Montage zugelassen. Sollten sich zukünftig Änderungen ergeben, werden diese in der neuen TWV ersichtlich sein.

In der Beilage finden Sie einen aktuellen Auszug der beiden Produktesets sowie ein Merkblatt zur korrekten Installation der ZAK.

Wichtig: Der/die Installateur*in muss auch die Kontaktstifte für die ZAK bereitstellen.

Wir bedanken uns im Voraus für den reibungslosen Ablauf und die korrekte Umsetzung der Montage.

Freundliche Grüsse

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marcel Müller', with a stylized, somewhat abstract flourish at the end.

Marcel Müller
Leiter Netzservices
Netz

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Prodocimo', with a long, horizontal flourish extending to the right.

Felice Prodocimo
Leiter Messstellenbetrieb
Netz

Merkblatt
Produkteset Seidl 80A
Produkteset Hager 100A

Zähleranschlussklemmen

Merkblatt

Der Einsatz von Zähleranschlussklemmen berechtigt niemanden, montierte Zähler zu demontieren / ummontieren sowie PV Anlagen ohne IBN ins Netz einspeisen zu lassen. Bitte halten Sie sich auch in Zukunft daran. Wir freuen uns auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit und bedanken uns bei Ihnen im Voraus für die korrekte Umsetzung der Montage.

Allgemein

- Bei der Montage dürfen nur herstellerspezifische Artikel (Stifte, Abdeckhauben, etc.) verwendet werden. Vermischungen oder Eigenkonstruktionen werden nicht akzeptiert.
- Ist die Zähleranschlussklemme verschmutzt oder beschädigt, wird keine Zählermontage erfolgen und Nachbesserung verlangt.

Abdeckhauben

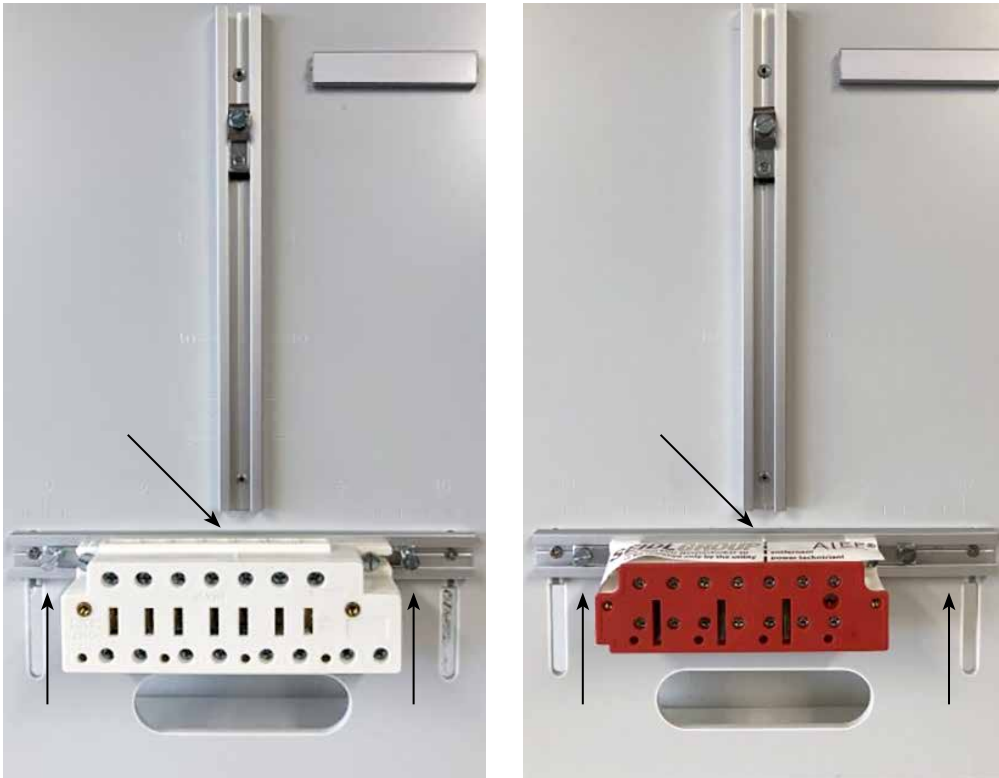
- Die Abdeckhauben dienen zum Schutz der Zähleranschlussklemme vor Verschmutzung, als Berührungsschutz und zur Plombierung ausgebauter Reservezählerplätze.
- Die bei der Montage entfernten Abdeckhauben gehören dem Installateur und werden am Installationsort deponiert. Ausnahme bilden nur ausgebaute Reservezählerplätze, welche weiterhin durch die Abdeckhauben geschützt bleiben müssen.

Anschluss

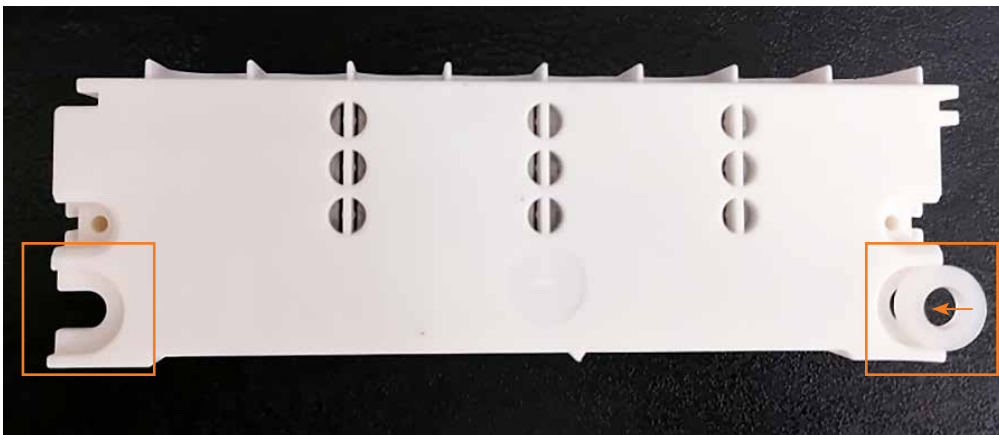
- Die Kontaktstifte sind vom Installateur zu organisieren und hinter der ZAK Abdeckhaube zu deponieren.
- Die verwendeten Kontaktstifte müssen eine Länge von 45 mm aufweisen.
- Die Anforderungen an den Anschluss (Anschlusstiefe, Drehmoment, etc.) sind gemäss Herstellervorgaben einzuhalten. Diese entnehmen Sie aus der Montageanleitung der ZAK.
- Für die ZAK sind in jedem Fall Litzen für den Anschluss zu verwenden, welche mit passenden Aderendhülsen versehen sind.

Einlegescheibe für Seidl Zähleranschlussklemme

- Aus konstruktionsgründen müssen bei der Anschlussklemme von Seidl zusätzlich zwei Nylonscheiben an der Klemmenrückseite angebracht werden. Ohne diese kann die Klemme nicht konform befestigt werden und eine Abnahme nicht erfolgen (gemäss Bild auf Seite 2).



Die Mittelachsenmarkierung der Zähleranschlussklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein. Die horizontale Apparateschiene muss an der höchst möglichen Position auf der Zählerabdeckung befestigt werden.



Ansicht der Klemmrückseite

Die Nylonscheiben beidseitig von aussen, ganz in die Passung einschieben.
(Die Klemmenrückseite muss bündig mit der oberen Seite der Nylonscheibe sein.)

Seidl 80A

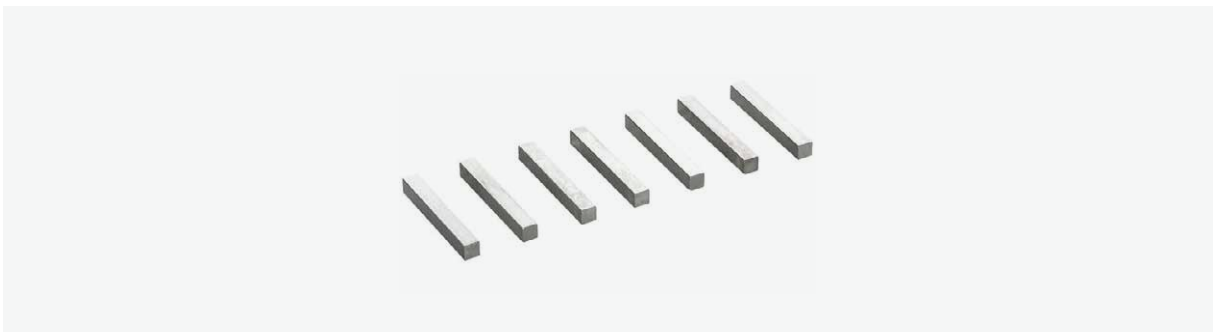
Bezeichnungen können abweichen (Stand 2021)



Zählersteckklemme SL-AKS-Z 80 (128)A-1N ohne Tarifanschluss / mit Schutzband



Abdeckhaube SL-AKS/Z ADH-02-CHD 134x178x59mm



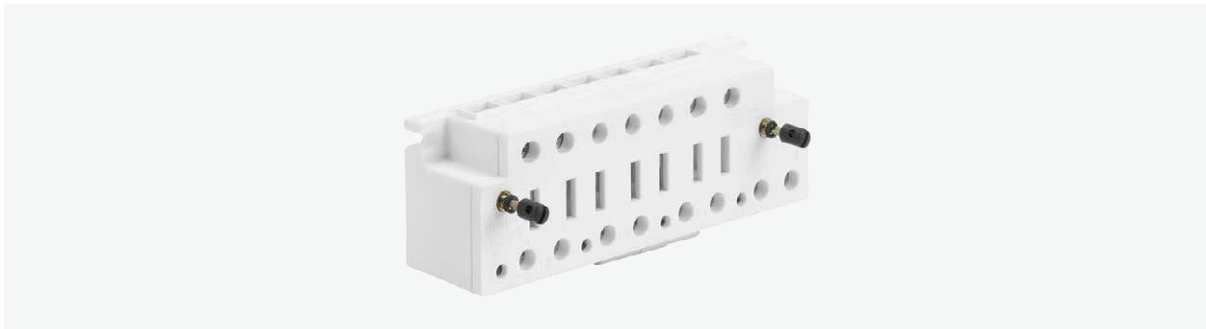
Steckerstifte SL-6-6-45-V-Z 7Stk. 45mm



Seidl Distanzscheiben zu Zähleranschluss-klemmen nur bei normrahmen.ch erhältlich.

Hager 100A

Bezeichnungen können abweichen (Stand Oktober 2021)



Zählersteckklemme Hager 100A KJ31CH01



Abdeckhaube plombierbar Hager zu ZSK 100A KJ31CH01



Steckerstifte Hager zu ZSK 100A KJ31Z1 7 Stück / Zähler 45mm lang