

Faktenblatt Zählersteckklemme Version 1

Faktenblatt Zählersteckklemme

Grundlage:

Dieses Faktenblatt gilt als Ergänzung zu den aktuell geltenden gesetzlichen Verordnungen wie [Starkstromverordnung](#), [Niederspannungsinstallationsverordnung](#) und den Werkvorschriften [BE/JU/SO](#).

Es werden Anforderungen an Anlagen und Geräte im Versorgungsgebiet der Energieversorgung Lengnau (EVL) aufgeführt, welche nicht den Standardwerten, Einstellungen und Vorgaben entsprechen.

Geltungsbereich:

Bei baulichen Veränderungen, z. B. Neu-, Umbauten, Sanierungen, Erweiterungen usw., welche den Messkreis (Direktmessungen) tangieren, bedingen den Einbau von Zählersteckklemmen.

Grösser 80A = Messwandler & Klemmen frühzeitig bestellen. Kontakt: betriebundtiefbau@lengnau.ch

Anmeldung:

Grundsätzlich und bevorzugt erfolgt das Meldewesen digital via Elektroform:

EF Installateur, EF Solateur oder [EF Online 2](#).

Ausführung:

Folgendes Material (Hager) ist bauseitig durch den Elektroinstallateur zu liefern und zu montieren:

- Zählersteckklemme Hager / KJD080C1 / 400V 80A 2.5...35mm² / E-Nr. 169 000 013
- Stiftsatz Hager 80A / KJZ080B4 / Ø 6×45mm / E-Nr. 169 000 053
- Abdeckhaube Hager / KJZ000K2 / E-Nr. 169 000 123

Beim Verwenden von Litze-Leitern / flexiblen Leitern sind Aderendhülsen zu verwenden.

Hinter der Apparatetafel ist die übliche Reserveschleufe für alle Leiter vorzusehen.

Der Abstand zwischen der Unterkante Leiteröffnung bis zur Mitte der horizontalen Apparateschiene muss 90 mm betragen.

Die Mittelachsmarkierung der Zählersteckklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein (siehe Dispo).

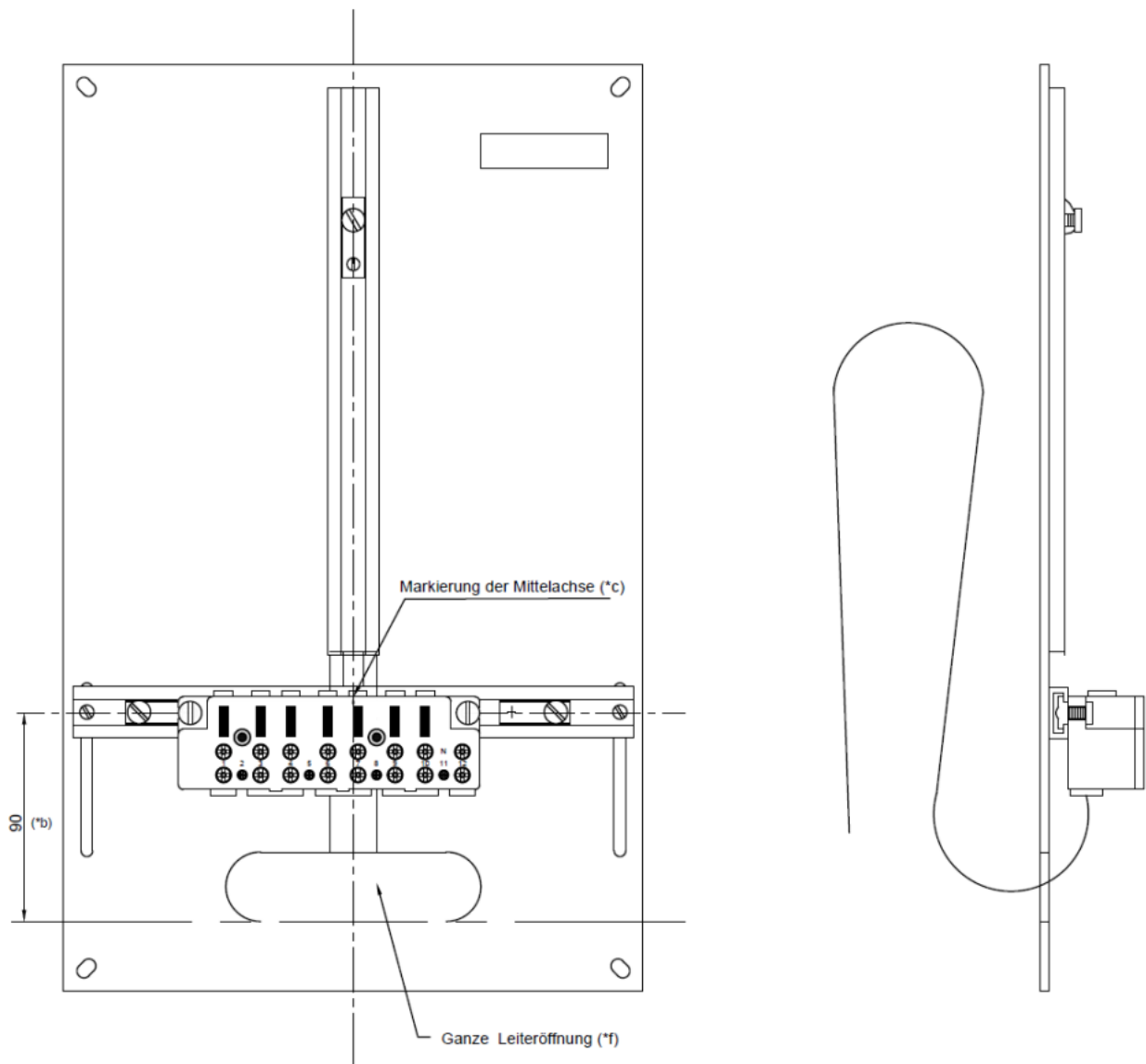
Die Anschlussenden der Steuerleiter vor der Apparatetafel müssen mindestens 250 mm betragen und sind zu isolieren.

Die Zählersteckklemme ist mit der transparenten Abdeckhaube gegen Fremdkörper / Staub zu schützen.

Die Abdeckhaube wird nach der Zählermontage vor Ort deponiert und kann weiterverwendet werden.

Verdrahtete Reserve-Zählerplätze sind ebenfalls mit der Zählersteckklemme und Abdeckhaube bauseits auszurüsten. Leere Zählerplätze ohne Verdrahtung sind ausgenommen.

Einstellungen:



Speziell:

Wird die Zählersteckklemme nicht oder mangelhaft montiert, kann der zusätzliche Aufwand von der EVL gemäss den aktuellen gültigen Ansätzen der EVL in Rechnung gestellt.

Lengnau, 13.11.2025