

Anhang 2 zu den Werkvorschriften TAB

Betrifft: Vorbereitung der Apparatetafel zur Montage der Messeinrichtung bis 100A.

1. Allgemein

Gemäss Kapitel 7 der Werkvorschriften TAB definiert die Elektra Horn AG (nachfolgend Elektra genannt) die Ausführung des Zählerplatzes. Der vorliegende Anhang regelt die Vorbereitung der Apparatetafel zur Montage der Messeinrichtung bis 100A.

2. Wahl der Grösse der Messeinrichtung

Die Elektra definiert auf der Installationsanzeige anhand der aufgeführten Angaben die Grösse der Messeinrichtung. Eingesetzt werden Direktmessungen in der Ausführung bis 63A oder bis 100A.

3. Vorbereitung der Apparatetafel

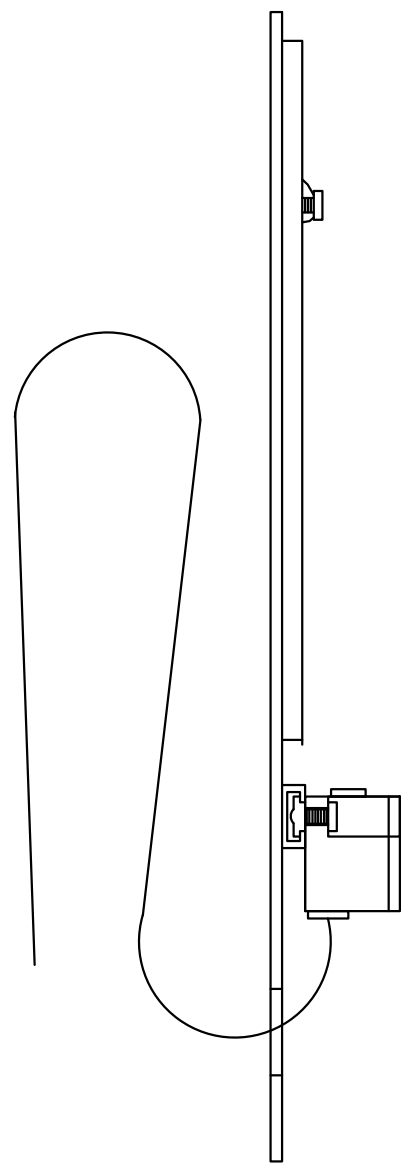
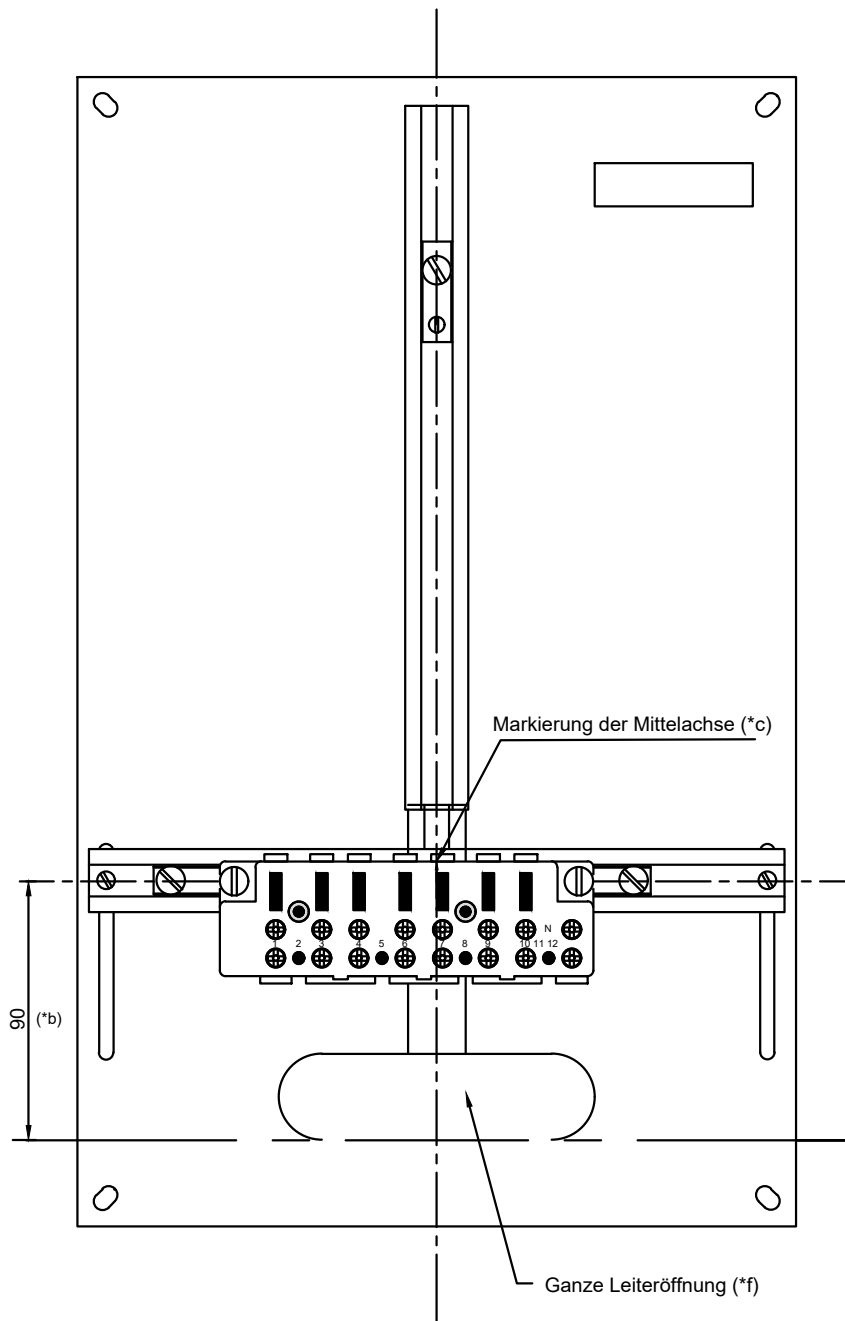
Die Apparatetafel ist bauseits nach Angaben der Elektra vorzubereiten. Die entsprechenden Montagehinweise zu den 63A respektive 100A Messeinrichtungen sind in diesem Anhang enthalten. Akzeptiert werden nur die auf diesen Montagehinweisen aufgeführten Produkte.

4. Kosten

Sämtliche Kosten gehen zu Lasten des Gesuchstellers. Werden die Zählerplätze nicht wie gefordert vorgefunden, werden diese Fallweise entweder kostenpflichtig durch den von der Elektra beauftragten Zählermonteur erstellt oder die Zählermontage unter kostenfolge gänzlich verweigert (WV 7.1.-5)

5. Inkrafttreten

Dieser Anhang tritt mit Genehmigung des Verwaltungsrates der Elektra Horn AG per 16.12.2020 in Kraft.



Bemerkung:

- a. 63A-Zählersteckklemmen nur bis 16mm² Leiterquerschnitt verwenden.
- b. Der Abstand zwischen unterkant Leiterdurchführung bis Mitte horizontale Apparateschiene muss 90 mm betragen.
- c. Die Mittelachsenmarkierung der Zählersteckklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein.
- d. Ab 10 mm² Leiterquerschnitt ist für die Zählerklemmenverdrahtung Litze zu verwenden (Litzenanschlüsse immer mit aufgedrehten 20mm langen Hülsen ausführen).
- e. Hinter der Platte ist für die Anschlussleiter die übliche Reserveschleufe vorzusehen.
- f. Es dürfen nur Platten mit ganzen Leiteröffnungen verwendet werden. Die Leiteröffnung darf weder einen Trennsteg noch Durchgangslöcher aufweisen.
- g. Reserveplätze die mit Zählersteckklemmen ausgerüstet sind, müssen berührungssicher mit den zugehörigen Abdeckungen versehen sein.

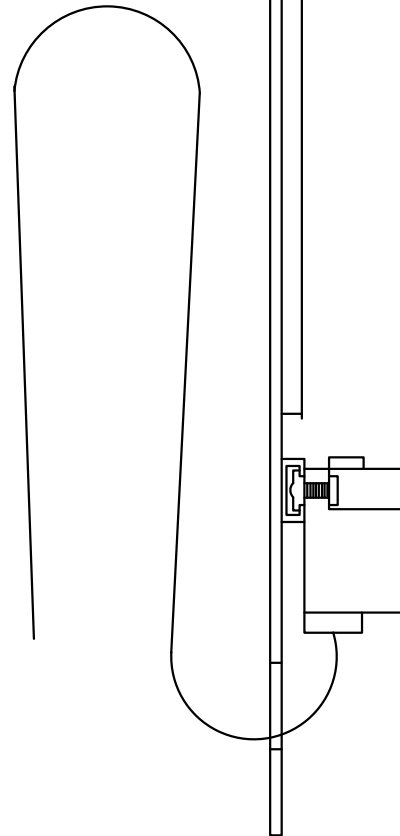
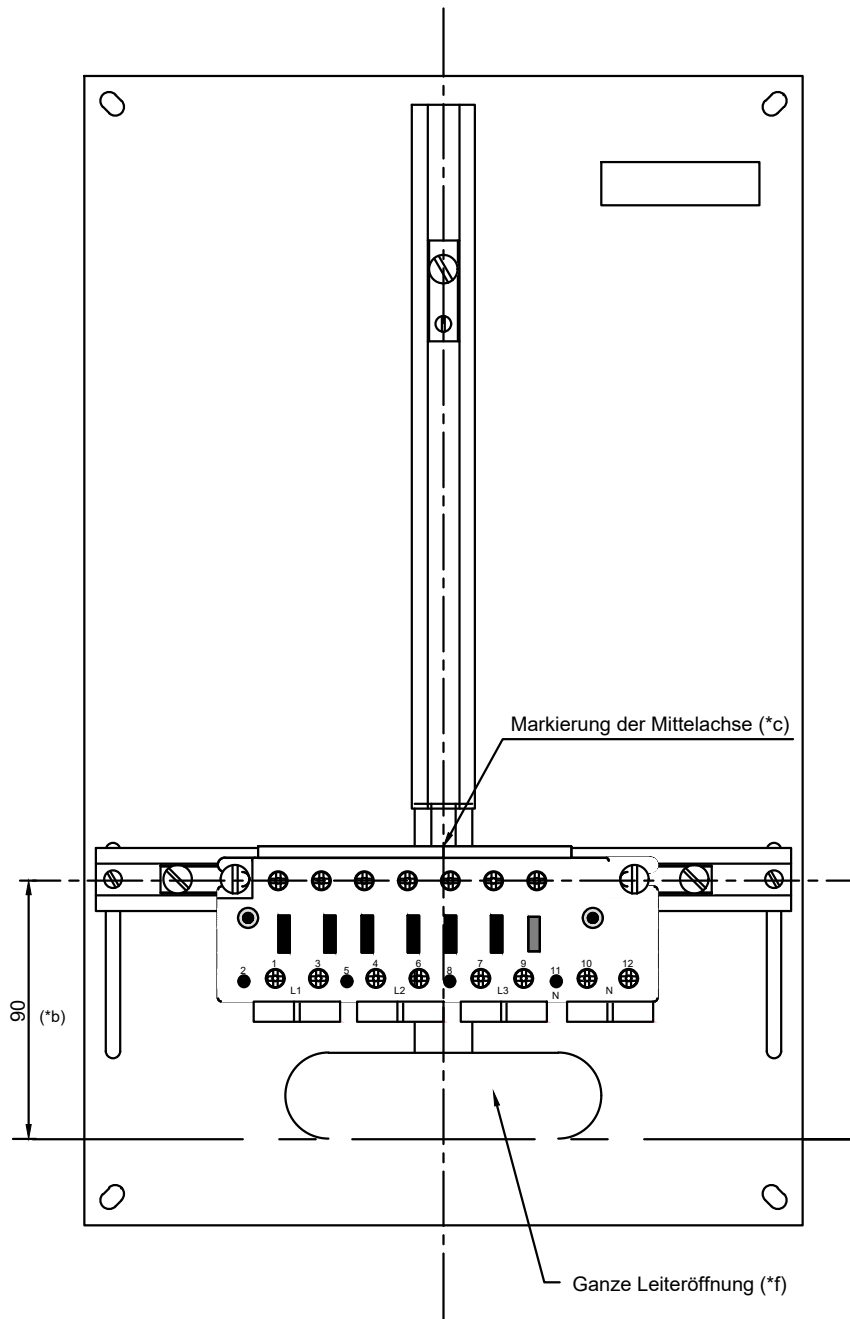
Zugelassene Produkte:

- Hager Zählersteckklemme KJ30S
- Hager Abdeckung zu Zählersteckklemme KJ30Z3

ELEKTRA
HORN

Montagehinweise der
63A-Zählersteckklemme
(bis max. 16mm²)

Plangrösse	A4
Massstab	----
Gezeichnet	10. Nov. 2020 /MW
Geändert	



Bemerkung:

- Für 100A-Zählersteckklemmen nur 25mm² Leiterquerschnitt verwenden.
- Der Abstand zwischen unterkant Leiterdurchführung bis Mitte horizontale Apparateschiene muss 90 mm betragen.
- Die Mittelachsenmarkierung der Zählersteckklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein.
- Für die Zählerklemmenverdrahtung ist Litze zu verwenden (Litzenanschlüsse immer mit aufgedrückten 20mm langen Hülsen ausführen).
- Hinter der Platte ist für die Anschlussleiter die übliche Reserveschleufe vorzusehen.
- Es dürfen nur Platten mit ganzen Leiteröffnungen verwendet werden. Die Leiteröffnung darf weder einen Trennsteg noch Durchgangslöcher aufweisen.
- Reserveplätze die mit Zählersteckklemmen ausgerüstet sind, müssen berührungssicher mit den zugehörigen Abdeckungen versehen sein.

Zugelassene Produkte:

- Hager Zählersteckklemme KJ31CH01
- Hager Abdeckung zu Zählersteckklemme KJ31Z3

ELEKTRA
HORN

Montagehinweise der
100A-Zählersteckklemme
(25mm²)

Plangröße	A4
Massstab	----
Gezeichnet	10. Nov. 2020 /MW
Geändert	