

EVN BULGARIA ELEKTROAZPREDELENIE EAD
(EVN EP EAD)

Техническа спецификация

за

електромерни табла изработени от стъкленапълнен полиестер

Номинално напрежение U_n/U 0,6/1 kV

Техническа спецификация:
EVN EP EAD - TS 03/06
Издание: 1.06.2014
Технически отдел: МП

EVN EP EAD – TC 03/06

EVN BULGARIA ELEKTROAZPREDELENIE EAD
(EVN EP EAD)

Техническа спецификация

für

aus glasfaserverstärktem Polyester angefertigte Stromzählerlafel

Nennspannung U_n/U 0,6/1 kV

Technische Spezifikation:
EVN EP EAD - TS 03/06
Ausgabe: 1.06.2014
Technischer Bereich: MIP

EVN EP EAD – TC 03/06

1. Съдържание	Страница	Seite
1. Съдържание		
2. Област на валидност		1.
3. Област на валидност		2.
4. Общи предписания, определения и стандарти		3.
5. Габаритни размери		4.
6. Отклонения от валидните предписания, определения и стандарти за специфични изисквания на EVN EP EAD		5.
7. Технически характеристики при изработка на електрически табла		6.1.
8. Електрически характеристики на конзолата за монтаж на електрически табла типоразмер А+, B+,		6.2.
9. Съвместимост на различните видове електромерни табла.		6.3.
10. Доставка, опаковка, транспортиране, съхраняване		7.
11. Използване и доказателства		8.
12. Документи, позволяващи изпитания на електромерните табла от ЕУА, EP EAD		9.
13. Методи на производство в рамките на валидността и определенията		10.
14. Приложение: Схема точка БЗ		11.
15. Приложение: Описание на табла, използвани в България и Австрия.		
16. Приложение: Таблица		
17. Приложение: Таблица		
18. Приложение: Таблица		
19. Приложение: Таблица		
20. Приложение: Таблица		
21. Приложение: Таблица		
22. Приложение: Таблица		
23. Приложение: Таблица		
24. Приложение: Таблица		
25. Приложение: Таблица		
26. Приложение: Таблица		
27. Приложение: Таблица		
28. Приложение: Таблица		
29. Приложение: Таблица		
30. Приложение: Таблица		
31. Приложение: Таблица		
32. Приложение: Таблица		
33. Приложение: Таблица		
34. Приложение: Таблица		
35. Приложение: Таблица		
36. Приложение: Таблица		

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Таблицата на електромерните табла за монтаж на таблата се основа, фундамент на таблицата</i> • <i>Таблицата на електромерните табла за монтаж на таблата се основа, фундамент на таблицата</i> <p>2. Област на валидност</p> <p>Таблицата на електромерните табла за монтаж на таблата се основа, фундамент на таблицата</p> <p>Свързване на електромерите и тарифни превключватели, но с предвидено място за монтаж им крепежни елементи и комулацията на кабелите за защита на захранващия кабел ще бъдат включени в спецификацията. Автоматичните предпазители за защита на индивидуалните изходящи линии не са предмет на техническата спецификация.</p>	<p>verwendet!</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Конзола der Kunststoffzählertafel → zu verstehen ist Sockel, Fundament der Zählertafel</i> • <i>Kommuntation → darunter wird die Verkabelung der Zählertafel verstanden, dabei werden die Kabel in einem Kabelkanal aus PVC verlegt</i> <p>2. Gültigkeitsbereich</p> <p>Diese technische Spezifikation bezieht sich auf Zählertafeln zur Außenmontage an Wand und Konsole.</p> <p>Die Tafeln werden ohne Zähler und Tarifrumschalter angefertigt, aber mit vorgesehenem Platz zu deren Montage, mit Befestigungselementen und Kommuntation.</p> <p>Die Apparate zum Schutz des Versorgungskabels werden in die Spezifikation eingeschlossen. Die automatischen Sicherungen zum Schutz der individuellen Ausgangslinien sind kein Gegenstand der technischen Spezifikation</p> <p>In dieser technischen Spezifikation werden die Anforderungen an die Anfertigung von 21 Typen Zählertafeln definiert, die in fünf Typengrößen der glasfaserverstärkten Kästen wie folgt gruppiert sind:</p>
<p>2.1. Електромерните табла за т. 1/, наречен типоразмер А-мини.</p> <p>1/ ТЕПО-1МЧ / табло електромерно за един монофазен електромер и тарифен превключвател/</p> <p>2.2. Електромерните табла за т. 2/, 3/ и 4/ са с еднакви габаритни размери на кутията, наречен типоразмер А.</p> <p>2/ ТЕПО-1МЧ /табло електромерно за един монофазен електромер и тарифен превключвател/</p> <p>3/ ТЕПО-2МЧ /табло електромерно за два монофазни електромера и тарифен превключвател/</p> <p>4/ ТЕПО-1ТЧ /табло електромерно за един трифазен електромер и тарифен превключвател/</p> <p>2.3. Електромерните табла за т. 5/, 6/ и 7/ са с еднакви габаритни размери на кутията /като типоразмер А/ заедно с конзола за монтаж, заместваща изграждането на бетонов фундамент, наречен типоразмер А+. Конзолата е неразделна част от електромерните табла типоразмер А+.</p> <p>5/ ТЕПО-1МЧ /табло електромерно за един монофазен електромер и</p>	<p>2.1. Зählertafeln für Punkt 1/, genannt Typgröße A-mini.</p> <p>1/ТЕПО-1МЧ /Зählertafel einen Monophasenzähler und Tarifrumschalter /</p> <p>2.2. Die Zählertafeln nach Punkt 2/,3/ und 4/ haben die gleichen Dimensionen des Kastens, genannt Typengröße A.</p> <p>2/ТЕПО-1МЧ /Зählertafel für einen Monophasenzähler und Tarifrumschalter</p> <p>3/ТЕПО-2МЧ /Зählertafel für 2 Monophasenzähler und Tarifrumschalter/</p> <p>4/ТЕПО-1ТЧ / Зählertafel für einen Dreiphasenzähler und Tarifrumschalter</p> <p>2.3. Die Zählertafeln nach Punkt 5/, 6/ und 7/ haben die gleichen Dimensionen des Kastens /wie Typengröße A/ zusammen mit Konsole zur Montage, die die Errichtung eines Betonfundaments, genannt Typengröße A+, ersetzt. Die Konsole ist ein integraler Bestandteil der Zählertafeln Typengröße A+.</p>

<p>15/ ТЕПО-3МЧ /табло електромерно за три монофазни електромера и тарифен превключател/ 16/ ТЕПО-4МЧ /табло електромерно за два трифазни електромер и тарифен превключател/ 17/ ТЕПО-2ТЧ /табло електромерно за един трифазен електромер и тарифен превключател/</p>	<p>5/ ТЕПО-1МЧ /Зählerтаfel für 1 Monophasenzähler und Tarifumschalter/ 6/ ТЕПО-2МЧ /Zählerтаfel für 2 Monophasenzähler und Tarifumschalter/ 7/ ТЕПО-1ТЧ /Zählerтаfel für 1 Dreiphasenzähler und Tarifumschalter/</p>
<p>2.4. Електромерните табла за т. 8/, 9/, 10/, 11/, 12/, 13/ и 14/ са с еднакви габаритни размери на кутията, наречен типоразмер Б. 8/ ТЕПО-3МЧ /табло електромерно за три монофазни електромера и тарифен превключател/ 9/ ТЕПО-4МЧ /табло електромерно за четири монофазни електромера и тарифен превключател/ 10/ ТЕПО-2ТЧ /табло електромерно за два трифазни електромера и тарифен превключател/ 11/ ТЕПО-5МЧ /табло електромерно за пет монофазни електромера и тарифен превключател/ 12/ ТЕПО-6МЧ /табло електромерно за шест монофазни електромера и тарифен превключател/ 13/ ТЕПО-2М+1ТЧ /табло електромерно за два монофазни електромера, един тарифен превключател и един трифазен превключател/ 14/ ТЕПО-1М+2ТЧ /табло електромерно за един монофазен електромер, два трифазни и тарифен превключател/</p>	<p>2.4. Die Zählerтаfeln nach Punkt 8/, 9/, 10/, 11/, 12/, 13/ und 14/ haben die gleichen Dimensionen des Kastens, genannt Typengröße B. 8/ ТЕПО-3МЧ /Zählerтаfel für 3 Monophasenzähler und Tarifumschalter/ 9/ ТЕПО-4МЧ /Zählerтаfel für 4 Monophasenzähler und Tarifumschalter/ 10/ ТЕПО-2ТЧ /Zählerтаfel für 2 Dreiphasenzähler und Tarifumschalter/ 11/ ТЕПО-5МЧ /Zählerтаfel für 5 Monophasenzähler und Tarifumschalter/ 12/ ТЕПО-6МЧ /Zählerтаfel für 6 Monophasenzähler und Tarifumschalter/ 13/ ТЕПО-2М+1ТЧ / Zählerтаfel für 2 Monophasenzähler, einen Dreiphasenzähler und Tarifumschalter / 14/ ТЕПО-1М+2ТЧ / Zählerтаfel für einen Monophasenzähler, 2 Dreiphasenzähler und Tarifumschalter /</p>
<p>2.5. Електромерните табла за т. 14/, 15/, 16/, 17/, 18/, 19/, 20/ и 21/ са с еднакви габаритни размери на кутията /като типоразмер Б/ заедно с конзола за монтаж, заместваща изграждането на бетонен фундамент, наречен типоразмер Б+. Конзолата е неразделна част от електромерните табла типоразмер Б+. 15/ ТЕПО-3МЧ /табло електромерно за три монофазни електромера и тарифен превключател/ 16/ ТЕПО-4МЧ /табло електромерно за четири монофазни електромера и тарифен превключател/ 17/ ТЕПО-2ТЧ /табло електромерно за два трифазни електромера и тарифен превключател/ 18/ ТЕПО-1М+2ТЧ /табло електромерно за един монофазен електромер, два трифазни и тарифен превключател/</p>	<p>2.5. Die Zählerтаfeln nach Punkt 14/, 15/, 16/, 17/, 18/, 19/, 20/ und 21/ haben die gleichen Dimensionen des Kastens /wie Typengröße B/, zusammen mit Konsole zur Montage statt Errichtung von Betonfundament, genannt Typengröße B+. Die Konsole ist ein integraler Bestandteil der Zählerтаfeln Typengröße B+. 15/ ТЕПО-3МЧ /Zählerтаfel für 3 Monophasenzähler und Tarifumschalter/ 16/ ТЕПО-4МЧ /Zählerтаfel für 4 Monophasenzähler und Tarifumschalter/ 17/ ТЕПО-2ТЧ / Zählerтаfel für 2 Dreiphasenzähler und Tarifumschalter /</p>

<p>Табела 1 (СВМ/ОЧВАТЕЛ)</p> <p>и ПОДСТАВКАТА ГЛАБО ЕЛЕКТРОМЕРНО ЗА ШЕСТ МОНОФАЗНИ ЕЛЕКТРОМЕРА И ПРИ ШЕСТ ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ</p> <p>20/ТЕПО-2М+1ТЧ ГЛАБО ЕЛЕКТРОМЕРНО ЗА ДВА МОНОФАЗНИ ЕЛЕКТРОМЕРА, ЕДИН ТАРИФЕН И ТАРИФЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ</p> <p>21/ТЕПО-1М+2ТЧ ГЛАБО ЕЛЕКТРОМЕРНО ЗА ЕДИН МОНОФАЗЕН ЕЛЕКТРОМЕР, ДВА ТАРИФАНИ И ТАРИФЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ</p>	<p>18/ТЕПО-5МЧ /Зählerтаfel für 5 Monophasenzähler und Tarifumschalter/</p> <p>19/ ТЕПО-6МЧ /Зählerтаfel für 6 Monophasenzähler und Tarifumschalter /</p> <p>20/ТЕПО-2М+1ТЧ /Зählerтаfel für 2 Monophasenzähler, 1 Dreiphasenzähler und Tarifumschalter/</p> <p>21/ ТЕПО-1М+2ТЧ /Зählerтаfel für 1 Monophasenzähler, 2 Dreiphasenzähler und Tarifumschalter /</p>
<p>Възможни варианти е използването на кутии от петте типоразмера : А, А+, А-, А+, Б и др. които се използват за изработка на електромерните табла трябва да отговарят на отсечените по IEC 60439-1, IEC 60439-5 и да са изработени при извършване изискванията за контрол на качеството по ISO 9001.</p> <p>Описание на тези спецификации електромерни табла трябва да отговарят на всички изисквания, които се съдържат в посочените в Точка 4 предписания, спецификации и стандарти.</p> <p>Всички променливи изменения и допълнения по отношение на тези технически спецификации трябва изискват писмени разяснения от предлагачия/производителя и да се дават само в рамките на предложението за цената. Еквивалентността на другите технически норми (EN, VDE и др.) спрямо българските норми трябва да се доказва от предлагача/производителя. Предпоставка за това е наличието на сертификат и положителна оценка от компетентния технически сектор на EVN EP EAD. Положително доказателство за високо качество респ. по-добра еквивалентност в сравнение на техническия прогрес</p>	<p>Die Glasfaserverstärkten Kästen der fünf Typengrößen: A-mini, A, A+, B und B+, die zur Anfertigung der Zählertafel gebraucht werden, müssen den Vorschriften nach IEC 60439-1, IEC 60439-5 entsprechen und unter Einhaltung der Anforderungen der Qualitätskontrolle nach ISO 9001 hergestellt werden.</p> <p>Die in diesen Spezifikationen behandelten Zählertafeln müssen allen Anforderungen entsprechen, die in den nach Punkt 4 angegebenen Vorschriften, Bestimmungen und Normen eingeschlossen sind.</p> <p>Abweichungen, Änderungen und Ergänzungen gegenüber diesen technischen Spezifikationen bedürfen der schriftlichen Erläuterung durch den Anbieter/Hersteller und sind nur im Rahmen der Angebotsabgabe zulässig. Die Äquivalenz anderer europäischer Normen (EN, VDE etc.) zu den angeführten bulgarischen Normen ist durch den Anbieter nachzuweisen. Voraussetzung ist die Zustimmung und positive Bewertung durch den zuständigen technischen Bereich von EVN EP EAD, wie z.B. bei Nachweis einer höheren Qualität bzw. eines besseren Nutzens im Rahmen des technischen Fortschritts.</p>
<p>Табелата трябва да бъде направена, по принцип не са допустими изменения от предлагача/производителя.</p> <p>3. Начало на валидността</p> <p>Тези спецификации са валидни от 1.06.2014</p> <p>Изменения спецификациите с по-става дата за същата област на приложение.</p>	<p>Nachdem der Auftrag erteilt worden ist, sind grundsätzlich keine Änderungen vom Anbieter / Hersteller zulässig.</p> <p>3. Gültigkeitsbeginn</p> <p>Diese Spezifikationen sind gültig ab: 1.06.2014.</p> <p>Sie ersetzen bei Bedarf Spezifikationen älteren Datums für den gleichen Anwendungsbereich.</p>

4. Gültige Vorschriften, Bestimmungen und Normen

Jede Art Zählertafel mit montierter Kommutationsapparatur muss den Haupttypenprüfungen gemäß Standard BDS (bulg. Staatsstandard) EN 60439-1 entsprechen, wie folgt:

- Prüfung der Einhaltung der Grenzübertemperaturen
- Prüfung der Isolationseigenschaft
- Prüfung der Kurzschlussfestigkeit
- Prüfung der Wirksamkeit des Schutzleiterkreises
- Prüfung der Kriechstrecken und Luftstrecken
- Prüfung der mechanischen Funktion
- Prüfung der Schutzart

Zulässige Mindestwerte von den Prüfungen der Kästen laut Norm EN 62208 für die fünf Typengrößen.

Schutzart – mindestens IP 44

Außentürschlüßer – ist mit dem Auftraggeber noch zu präzisieren
Schloß der Innentür – Lieferung durch Auftraggeber

5. Dimensionen

5.1 Typengröße A-Mini

- Höhe / mm / - 400±25
- Breite / mm / - 400±25
- Tiefe / mm / - 220±25

5.2 Typengröße A

- Höhe / mm / - 500±25
- Breite / mm / - 400±25
- Tiefe / mm / - 220±25

5.3. Typengröße A+

5.3.1. für Polyesterkasten

- Höhe / mm / - 500±25
- Breite / mm / - 400±25
- Tiefe / mm / - 220±25

5.3.2. für die Konsole

- Höhe / mm / - 880±25
- Breite / mm / - 400±25
- Tiefe / mm / - 220±25

4. Валидни предписания, определения и стандарти

Всички видове измерно табло с монтирана комутационна апаратура трябва да отговарят на основните изпитания съгласно стандарта БДС EN 60439-1, както следва:

- проверка на защитимите претривания
- проверка на електрическата якост на изоляцията
- проверка на устойчивостта срещу каси съединения
- проверка за ефективност на защитните вериги
- проверка на изолационните разстояния през въздух и по повърхност
- проверка на механичното действие
- проверка на ефекта на защита

Минимално допустими стойности от изпитания на кутиите да отг. на норма EN 62208 за петте типоразмера

Типът на външния вентил по-малък от IP 44

Турбината на външната врата – уточнява се с възложителя
Федерална вратешна врата – Доставка на възложителя

5. Габаритни размери

5.1 Типоразмер А-мини

- Височина / мм / - 400±25
- Ширина / мм / - 400±25
- Глъбочина / мм / - 220±25

5.2 Типоразмер А

- Височина / мм / - 500±25
- Ширина / мм / - 400±25
- Глъбочина / мм / - 220±25

5.3 Типоразмер А+

5.3.1. За полиестерната кутия

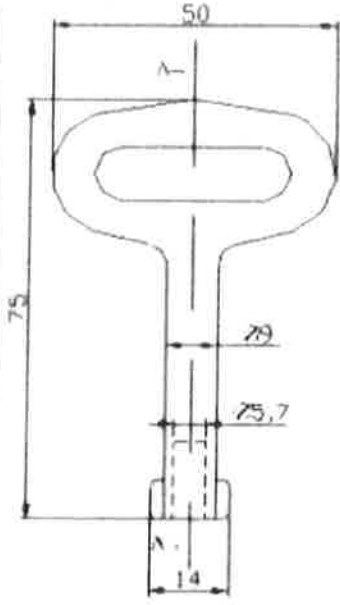
- Височина / мм / - 500±25
- Ширина / мм / - 400±25
- Глъбочина / мм / - 220±25

5.3.2. За конзолата

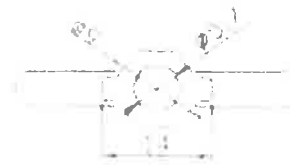
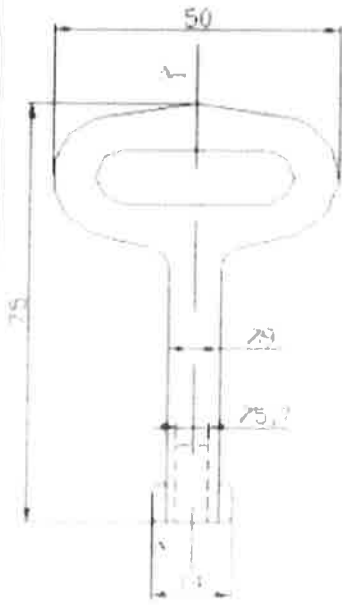
- Височина / мм / - 880±25
- Ширина / мм / - 400±25
- Глъбочина / мм / - 220±25

<p>5.4 Типоразмер Б</p> <p>Височина / мм / - 800±25 Ширина / мм / - 650±25 Дълбочина / мм / - 250±25</p> <p>5.5 Типоразмер Б+</p> <p>5.5.1 За полиестерната кутия</p> <p>Височина / мм / - 800±25 Ширина / мм / - 650±25 Дълбочина / мм / - 250±25</p> <p>5.5.2 За конзолата</p> <p>Височина / мм / - 880±25 Ширина / мм / - 650±25 Дълбочина / мм / - 250±25</p> <p>6. Специфични изисквания на EVN;</p> <p>6.1. Технически характеристики при изработка на електромерните табла</p> <p>6.1.1. За технически характеристики на кутията и конзолата за всички типове измерители електромери табла А-мини, А, А+, Б и Б+.</p> <p>6.1.1.1. Използване на Обвивката включително външната врата/и и конзолата на електромерните табла са известени от съответния терморезистивен материал (SMC).</p> <p>6.1.1.2. Цветът (включително RAL7035 или RAL7032) на външната част на табелата на отделните проски от обвивката и основата не трябва да бъде различен от обвивката от 3 mm.</p> <p>6.1.1.3. Използване на външната част на табелата и страничните плоскости трябва да бъдат изработени с помощта на материал, който да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.4. Използване на конзолата трябва да осигурява защита срещу външни механични удари с енергия 20 J съответстваща на код IK10 съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.5. Използване на външната част на табелата и конзолата трябва да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.6. Използване на конзолата трябва да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.7. Използване на конзолата трябва да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.8. Използване на конзолата трябва да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p>	<p>5.4. Типоразмер Б</p> <p>Височина / мм / - 800±25 Ширина / мм / - 650±25 Дълбочина / мм / - 250±25</p> <p>5.5. Типоразмер Б+</p> <p>5.5.1. * за Полиестерен кутия</p> <p>Височина / мм / - 800±25 Ширина / мм / - 650±25 Дълбочина / мм / - 250±25</p> <p>5.5.2. за конзолата</p> <p>Височина / мм / - 880±25 Ширина / мм / - 650±25 Дълбочина / мм / - 250±25</p> <p>6. Специфични изисквания на EVN;</p> <p>6.1 Технически характеристики при изработка на електромерните табла</p> <p>6.1.1. Технически характеристики на кутията и конзолата за всички типове измерители електромери табла А-мини, А, А+, Б и Б+.</p> <p>6.1.1.2. Използване на Обвивката включително външната врата/и и конзолата на електромерните табла са известени от съответния терморезистивен материал (SMC).</p> <p>6.1.1.3. Цветът (включително RAL7035 или RAL7032) на външната част на табелата на отделните проски от обвивката и основата не трябва да бъде различен от обвивката от 3 mm.</p> <p>6.1.1.4. Използване на външната част на табелата и страничните плоскости трябва да бъдат изработени с помощта на материал, който да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.5. Използване на конзолата трябва да осигурява защита срещу външни механични удари с енергия 20 J съответстваща на код IK10 съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.6. Използване на конзолата трябва да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.7. Използване на конзолата трябва да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p> <p>6.1.1.8. Използване на конзолата трябва да осигурява защита срещу проникване на топлина и вода във вътрешността и допринос до частта под защита (IP44) съгласно BDS EN 60529.</p>
---	--

<p>ЕВН е изработен с висока механична устойчивост на механични, топлинни и ударни ефекти. Осигурява стабилност на таблата на изолационния материал, в това число на улавяването на лъчи да не е по-малка от 100% от изолационния материал.</p> <p>Всички детайли на стъкленици и нишки не по-малко от 25 mm.</p> <p>Всички детайли на стъклопакетите за кутията и конзолата на таблата са изработени с топло не по-малко от 26% от общото тегло.</p> <p>Всички средната дълбочина на стъклопакетите от 1.58 до 1.9гс./куб.см.</p> <p>Всички детайли на водни пари, които могат да се срещнат на металните части и пропускане на токове по изолационния материал. Конструкцията трябва да осигурява ефективна защита на електрическите части.</p> <p>Всички детайли на кутията и конзолата да осигуряват стабилност на горимост V-0 или по-висока.</p> <p>Всички детайли на външните повърхнини на детайлите не трябва да имат гънки, вкопчавания, външен вид.</p> <ul style="list-style-type: none"> Металните части да са с последващо покритие, което да осигурява защита на металните части от корозията и да имат сигурно сцепление с изолационния материал. Средните части трябва да са надеждно фиксирани и да не позволяват изолационния материал да се разгубява. Всички механизми и детайли на изолационния трябва да работят съгласно с изолационния материал. Резонанс при температура -25 C температура +50 C относителна влажност 99 <p>Всички детайли на монофазни електромери типоразмер А-мини, типоразмер А-мини, А, В и Б да са изработени за номинално напрежение 230 V, а всички детайли на таблата типоразмер А, Б и Б+ за напрежение 230/400V.</p> <p>Всички детайли на пластмасови детайли и части, които се използват за изолационния материал, трябва да са изработени за номинално напрежение 230 V, а всички детайли на таблата типоразмер А, Б и Б+ за напрежение 230/400V.</p> <p>Всички детайли на конструкцията на електромерните табла</p>	<p>се дължи на механичната, термичната и UV – въздействията. Гарантирано е висока устойчивост на таблата на изолационния материал, в това число на улавяването на лъчи да не е по-малка от 100% (екологично) от материалите.</p> <p>6.1.1.9. Дължината на стъклопакетите трябва да е не по-малка от 25 mm;</p> <p>6.1.1.10. Височината на стъклопакетите за кутията и конзолата на таблата трябва да е не по-малка от 26% от общото тегло.</p> <p>6.1.1.11. Средната дълбочина на стъклопакетите трябва да е от 1.58 до 1.9 g/cm³.</p> <p>6.1.1.12. Всички детайли на водни пари, които могат да се срещнат на металните части и пропускане на токове по изолационния материал. Конструкцията трябва да осигурява ефективна защита на електрическите части.</p> <p>6.1.1.13. Всички детайли на кутията и конзолата да осигуряват стабилност на горимост V-0 или по-висока.</p> <p>6.1.1.14. Всички детайли на външните повърхнини на детайлите не трябва да имат гънки, вкопчавания, външен вид.</p> <ul style="list-style-type: none"> Металните части да са с последващо покритие, което да осигурява защита на металните части от корозията и да имат сигурно сцепление с изолационния материал. Средните части трябва да са надеждно фиксирани и да не позволяват изолационния материал да се разгубява. Всички механизми и детайли на изолационния трябва да работят съгласно с изолационния материал. Резонанс при температура -25 C температура +50 C относителна влажност 99 <p>6.1.2. Всички детайли на монофазни електромери типоразмер А-мини, типоразмер А-мини, А, В и Б да са изработени за номинално напрежение 230 V, а всички детайли на таблата типоразмер А, Б и Б+ за напрежение 230/400V.</p> <p>6.1.3. Всички детайли на пластмасови детайли и части, които се използват за изолационния материал, трябва да са изработени за номинално напрежение 230 V, а всички детайли на таблата типоразмер А, Б и Б+ за напрежение 230/400V.</p>
---	---



A-A KIN116



<p>6.1.4.1.7. на външната врата от външната страна да се монтира табелка "ОЖ" /Lebensgefährlich/ nach Bg. Staatsstandard und dauerhaft fixiert zu montieren.</p> <p>6.1.4.1.8. на външната врата от външната страна да се монтира табелка с данни от производителя-типоразмера по стандарта (Тип А мини, А, А+, Б, Б+), редман на произведителя, произведе-то за EVN EP EAD и да е трайно фиксирана.</p> <p>6.1.4.1.9. в четиръгълниците съгласно точка 5.1.6.1.5 и 5.1.6.1.6 да бъдат монтирани същите плъчци или алтернативно (например поетоване) и да са изключени от атмосферни влияния</p>	<p>6.1.4.1.7. An der Aussenseite der Außentür ist ein Schild mit der Bezeichnung "OJ" /Lebensgefährlich/ nach Bg. Staatsstandard und dauerhaft fixiert zu montieren</p> <p>6.1.4.1.8. An der Aussenseite der Aussentür ist ein Schild mit Daten des Herstellers zu montieren – Typengröße nach Standard (Typ A Mini, A, B, B+), Herstellungsjahr, hergestellt für EVN EP EAD, dauerhaft fixiert</p> <p>6.1.4.1.9. Die Aufschrift nach dem Punkt 5.1.6.1.5. und 5.1.6.1.6 ist mit Siebdruck oder gleichwertigem (z.B. Präegung) auszuführen und muessen gegenüber atmosphärischen Auswirkungen beständig zu sein</p>
<p>6.1.4.1.10. на външната врата от вътрешната страна да има трайно залепена електрическа схема на таблото</p> <p>6.1.4.1.11. на вътрешната врата да има "сектор потребители", чрез който да се осигурява лесно и удобно манипулиране с автоматичните предпазители монтирани пред електромера. Необходимо е да се монтира подвижен капак, който да може да се заключва при желание на клиентите.</p>	<p>6.1.4.1.10. An der Innenseite der Aussentür ist das el. Schema der Tafel dauerhaft anzukleben.</p> <p>6.1.4.1.11. An der Innentür muss es „Sektor Verbraucher“ geben, mit Hilfe dessen ein leichtes und bequemes Manipulieren der nach dem Zahler montierten automatischen Sicherungen gesichert wird. Es ist notwendig auf Kundenwunsch diese Sicherung absperrbar auszuführen.</p>
<p>6.1.4.1.12. Плъчките на вратите да позволяват отваряне на външната вратата на ъгъл 120° а на вътрешната – на 90°</p> <p>6.1.4.2. конструкцията на таблата, при затворено положение на външната врата и на вътрешната да бъде по-твърда от външната и да осигурява степен на защита срещу проникване на твърди тела и вода не по-ниска от IP 44</p>	<p>6.1.4.1.12. Die Türangeln müssen ein Öffnen der Außentür im Winkel von 120°, und an der Innentür – im Winkel von 90° zulassen.</p> <p>6.1.4.2. Für die Konstruktion der Tafeln ist in geschlossener Stellung der Außentür ein Schutzgrad gegen Eindringung von Festkörpern und Wasser von mindestens IP 44 zu sichern.</p>
<p>6.1.4.3. Разстоянието между вътрешната врата и вътрешните стени на кутията да не бъде по-голямо от 10 мм в положение когато тя е заключена.</p> <p>6.1.4.4. външната врата и страниците трябва да бъде вертикално монтирани и трябва да бъдат залепване на афиши</p>	<p>6.1.4.3. Der Abstand zwischen der Innentür und den innenwänden vom Gehäuse darf 10 mm in verschlossenem Zustand nicht überschreiten.</p> <p>6.1.4.4. Die Außentür und die Seitenwände müssen gegen Aufkleben von Plakaten senkrecht gerührt werden.</p>
<p>6.1.5. електрически характеристики на кутията –а електромерните табла.</p> <p>6.1.5.1. кутията за типоразмер А-мини, А и Б да имат отвори за закрепване на кабелите от задната страна, фиксирани, но неорбити – 4 бр</p>	<p>6.1.5. Technische Charakteristiken der Kästen der Zählertafeln.</p> <p>6.1.5.1. Die Kästen für Typengröße A-mini, A und B müssen Öffnungen zur Befestigung an einer Fassade besitzen – auf der Rückseite, fixiert, aber nicht durchgebohrt – 4 St.</p>

<p>6.1.5.2. Ам утерен Ранд дер Кастен фюр А-Мини, А и В муссен конисче Кабелрихтунген / Стутзер / монтиерт werden, die die Verlegung aer Eingangs- und Ausgangskabel sichern. Die Anzahl der Stutzer wird von der Anzahl der Eingangs- und Ausgangskabel bestimmt plus einer für den Erdungsleiter und einer für das die Tarife leitende Signal.</p> <p>6.1.5.3. Die Montageplatte für alle Typengrößen ist aus glasfaserverstärktem Polyester mit Mindeststärke 4 mm anzufertigen.</p> <p>6.1.5.4. Für die Befestigung der Stromzähler und Umschaltuhren sind Zählerbefestigungsplatten gemäß der Technischen Spezifikation EVN EP EAD –TS 31 unbedingt einzubauen.</p> <p>6.1.5.5. Montage -mindestens 10mm Abstand von der hinteren Außenseite der Tafel</p> <p>6.1.5.6. Alle Typengrößen von Zählertafeln müssen Befestigungselemente zur Montage von verschiedenen Arten Tarifumschaltern haben</p> <p>6.1.6. Zur Kommutation aller Typengrößen von Zählertafeln.</p> <p>6.1.6.1. Die Zählertafeln sollen mit flexiblen Kupferleitungen, Typ HO7V-R (EVN EP EAD – TO 71) oder HO7V-K (EVN EP EAD – TO 72) verkabelt sein/ Typenbezeichnung gemäß CENELEC, verlegt in genuteten PVC-Kanalen, wobei die Phasen- und Nullleitung mit Querschnitt 10 mm² sein sollen.</p> <p>6.1.6.2. Die Leitungen für Anschluß des Tarifschalters sollen mit Querschnitt nicht weniger als 1,5mm² sein.</p> <p>6.1.6.3. Die Kontaktkabelenden sollen mit Kerbmetallhülsen mit Korrosionsschutzdeckung mit 18mm - Länge vorbereitet sein.</p> <p>6.1.6.4. Die Leiter mit blauer Farbe dürfen nur für den Nullleiter sein.</p> <p>6.1.6.5. An den Anschlussleitern sind zur Verkabelung an ihren Enden Bezeichnungsaufschriften jeweils für Phasen- und Nullleiter anzugeben.</p> <p>6.1.6.6. Grösse der Kabelkanäle soll wie gefolgt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bis 40mm Breite für den Hauptbündel von Versorgungskabeln • bis 25mm Breite für die Abzweige zu den Stromzählern und dem Tarifumschalter 	<p>6.1.5.2. Ам утерен Ранд дер Кастен фюр А-Мини, А и В да се изработят с а.м.д.с.в. конични кабелни уплътнители / щучери /, които осигуряват д.м.м. наването на входящите и изходящи кабели. Броя на щучерите е определен с.б.р. на входящите и изходящи кабели плюс един за едрингс лйтер и един за тариф лйтер.</p> <p>6.1.5.3. Монтажна плоча за всички типоразмери е изработена от полиестер с минимална дебелина 4 мм.</p> <p>6.1.5.4. За закрепяване на е.з. задължително да се монтират плочи съгласно техническата спецификация EVN EP EAD – TS 31</p> <p>6.1.5.5. За монтаж на разстояние минимум 10 мм от задната вътрешна страна на табелата</p> <p>6.1.5.6. Всички типоразмери електромерни табла трябва да имат закрепяващи елементи и за монтаж на различни видове тарифни превключватели.</p> <p>6.1.6. Всички коммутации на всички типоразмери електромерни табла</p> <p>6.1.6.1. Зählerplatten sollen mit flexiblen Kupferleitungen, Typ HO7V-R (EVN EP EAD – TO 71) или HO7V-K (EVN EP EAD – TO 72), entsprechend der Typenbezeichnung gemäß CENELEC, in genutzten PVC-Kanälen verlegt werden. Die Phasen- und Nullleitung müssen einen Querschnitt von 10 mm² haben.</p> <p>6.1.6.2. Die Leitungen für den Tarifschalter müssen einen Querschnitt von nicht weniger als 1,5 mm² haben.</p> <p>6.1.6.3. Die Kontaktkabelenden müssen mit Kerbmetallhülsen mit Korrosionsschutzlack mit 18 mm Länge vorbereitet sein.</p> <p>6.1.6.4. Die Leiter mit blauer Farbe dürfen nur für den Nullleiter sein.</p> <p>6.1.6.5. An den Anschlussleitern sind zur Verkabelung an ihren Enden Bezeichnungsaufschriften jeweils für Phasen- und Nullleiter anzugeben.</p> <p>6.1.6.6. Die Größe der Kabelkanäle soll wie folgt sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bis 40 mm Breite für den Hauptbündel von Versorgungskabeln • bis 25 mm Breite für die Abzweige zu den Stromzählern und dem Tarifumschalter
--	--

<p>6.1.6.7. Die Kommutation muss folgende Mindestmaße der im Inland verkauften bulgarischen und Importstromzähler, induktiv und statisch, berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monophasig: <ul style="list-style-type: none"> Breite – 137 mm Höhe – 236 mm Tiefe – 140 mm • Dreiphasig: <ul style="list-style-type: none"> Breite – 180 mm Höhe – 325 mm Tiefe – 150 mm <p>6.1.6.8. Die Kommutation muss folgende Mindestmaße der im Inland verkauften bulgarischen und Import-Tarifumschalter berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Breite – 80 mm Höhe – 120 mm Tiefe – 60 mm <p>Es müssen längere Enden gelassen werden, mindestens 100 mm lang, die die Montage von Stromzählern mit kleineren Dimensionen ermöglichen.</p> <p>6.1.7. Technische Charakteristiken des Zählertafelschutzes für alle Typengrößen.</p> <p>6.1.7.1. Der Schutz gegen direkte Berührung muss bei der Ausführung der Schutzisolierung (Abschirmung) den Anforderungen nach der Verordnung Nr.3 vom 9. Juni 2004 für den Aufbau der Stromgeräten und Stromleitungen entsprechen.</p> <p>6.1.7.2. Der Schutz gegen Stromschlag beim indirekten Kontakt erfolgt entsprechend der Verordnung Nr.3 vom 9. Juni 2004 für den Aufbau der Stromgeräten und Stromleitungen.</p> <p>6.1.8. Technische Charakteristiken der Nullleiterschiene der Zählertafeln. Für Typen B und B+.</p> <p>6.1.8.1. Eine Nullleiterschiene ist in allen Stromzählertafeln einzubauen. Diese muss aus Kupfer sein und einen Schutzüberzug (Silber, Kalium oder Nickel) haben.</p> <p>6.1.8.2. Das Ziel der Bearbeitung des Versorgungskabels ist, dass der Nullleiter eine minimale Länge hat und dass sich die Nullleiterschiene in der Nähe des dreipoligen Trennschalters am Eingang befindet.</p>	<p>6.1.6.7. Die Kommutation muss folgende Mindestmaße der im Inland verkauften bulgarischen und Importstromzähler, induktiv und statisch, berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monophasig: <ul style="list-style-type: none"> Ширина – 137мм Височина – 236 мм Дълбочина – 140мм • Трифазен: <ul style="list-style-type: none"> Ширина – 180мм Височина – 325 мм Дълбочина – 150мм <p>6.1.6.8. Die Kommutation muss folgende Mindestmaße der im Inland verkauften bulgarischen und Import-Tarifumschalter berücksichtigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ширина – 80мм Височина – 120 мм Дълбочина – 60мм <p>Дългите краища, минимум 100 мм, осигуряващи монтиране на електромери с по-малък табарит</p> <p>6.1.7. Технически характеристики на защитата на всички типоразмери електромерните табла.</p> <p>6.1.7.1. Защитата срещу директен допир да отговаря при изпълнение на изискванията на ПАРЕДБА № 3 ЗА УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ</p> <p>6.1.7.2. Защитата срещу поражение от електрически ток при индиректен допир да отговаря съобразно изискванията на ПАРЕДБА № 3 ЗА УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ</p> <p>6.1.8. Технически характеристики на нулевата шина на електромерните табла.</p> <p>6.1.8.1. Нулевата шина да се монтира на всички електромерни табла. Същата да бъде изработена със защитно покритие (сребро, калий или никел).</p> <p>6.1.8.2. Целта на обработката на захранващият кабел нулевият проводник е минимална дължина. Нулевата шина да се намира в близост до трите полюса на разединителя на входа</p>
---	--

<p>6.1.8.3. Дължината и броя на отворите да са съобразени с броя на кабелите, проводниците за електромерите и тарифния превключвател, които ще се прилагат на местата на монтаж. Предвиден е отвор за закрепването на заземителен проводник с Ø 8 mm.</p> <p>6.1.8.4. Да е окомплектована със съответния брой болтове, гайки и шайби (сложете ги в електромерните табла типоразмер Б и Б+ нулевата шина да се свързва с двубоен кабел за нулевият и една за заземителният проводник) кабелите и еден брой двойна V клемма със обхват 10 - 95 mm². Използваната информация да отговаря на EVN EP EAD - TS 12</p>	<p>6.1.8.3. Ihre Länge und die Anzahl der Bohrungen müssen der Anzahl der Nullleiter für die Zähler und den Tarifumschalter entsprechen, die daran angeschlossen werden. Es ist eine Bohrung für die Befestigung des Erdungsleiters mit Ø 8 mm vorgesehen</p> <p>6.1.8.4. Anfertigung aus Kupfer mit Zinnüberzug. Komplettierung mit der entsprechenden Anzahl Bolzen, Muttern und Scheiben.</p> <p>6.1.8.5. Für die Zählertafeln Typengröße B und B+ ist die Nullleiterschiene mit zwei Stück (eine für den Neutralleiter und eine für den Erdungsleiter) Einzelklemmen oder mit einem Stück Doppel-V-Klemme mit Klemmbereich 10 - 95 mm² auszurüsten. Die eingesetzte V-Technik muss der EVN EP EAD - TS 12 entsprechen.</p>
<p>6.2. Технически характеристики на конзолата за монтаж на електромерните табла типоразмери А+ и Б+.</p> <p>6.2.1. Конзолата трябва да е изработена от същия материал и производител като материалите за системата и кутията на таблата.</p> <p>6.2.2. Конзолата трябва да е окомплектована с всички аксесоари за монтаж, изключващи степен на защита срещу проникване на твърди тела и вода по степен от IP 43. Изискването за защита IP 43 се отнася след монтаж на електромерните табла.</p> <p>6.2.3. Предният борен капак на конзолата да се сваля, без за това да са необходими инструмент и да не може да се сваля, преди да се отвори електромерната врата.</p> <p>6.2.4. Конзолата да се монтира с профил 40x20 за укрепване на кабелите.</p>	<p>6.2. Technische Charakteristiken der Konsole zur Montage der Zählertafeln Typengröße A+ und B+.</p> <p>6.2.1. Die Konsole muss aus dem gleichen Material und vom gleichen Herstellerwerk wie der Kasten und die Tafeln angefertigt sein.</p> <p>6.2.1.1. Die Konsole muss mit dem ganzen Montagezubehör komplettiert sein, das eine Schutzart gegen Eindringung von Festkörpern und Wasser von mindestens IP 43 sichert. Die Anforderung für Schutz IP 43 betrifft die Zeit nach der Montage des Zählertafels.</p> <p>6.2.1.2. Der obere Vorderdeckel der Konsole soll abnehmbar sein, ohne dass dafür Werkzeuge notwendig sind und darf sich nicht öffnen, bevor sich die Innentür öffnet.</p> <p>6.2.1.3. An der Konsole ist ein C-Profil 40x20 zur Kabelfestigung zu montieren.</p>
<p>6.2.5. Минималното разстояние от терена до най-ниско разположените бройтелни механизми на електромерите да е минимум 800mm. Разстоянието се показва от чертеж или монтаж, от който се определят дълбочината на заравнянето и дълбочината на устойчивостта на конзолата.</p> <p>6.2.6. (2) външната страна на страничните плоскости на конзолата изключва четвърта и обелязано ниво, до което се вклопава</p>	<p>6.2.5. Der minimale Abstand vom Boden bis zu dem Zählerwerk/ zu der Zählerstandsanzeige/ der Zähler, die am niedrigsten montiert sind, soll 800 mm betragen. Der Abstand ist durch eine Montagezeichnung für den Einbau, aus der die Eingrabtiefe und Standsicherheit der Konsole ersichtlich ist, nachzuweisen.</p> <p>6.2.6. An der Außenseite der seitlichen Platten der Konsole ist das Niveau einzupragen, bis zu welchem diese einzugraben ist.</p>

6.3. Комплектност на различните видове електромерни табла.

6.3.1. Типоразмер А мини

6.3.1.1. ТЕПО-1МЧ

- Вилков предпазител D 02 – 63 А преди електромера – 1бр.
- Шина / място за монтаж на 1 бр. Автоматичен предпазител след електромера
- Шина / място за монтаж на 1бр. Тарифен превключвател

6.3.2. Типоразмер А и А+

6.3.2.1. ТЕПО-1МЧ

- Вилков предпазител D 02 – 63 А преди електромера – 1бр.
- Шина / място за монтаж на 1 бр. Автоматичен предпазител след електромера
- Шина / място за монтаж на 1бр. Тарифен превключвател

6.3.2.2. ТЕПО-2МЧ

- Вилков предпазител D 02 – 63 А преди електромера – 2бр.
- Шина / място за монтаж на 2 бр. Автоматични предпазител след електромера
- Шина / място за монтаж на 1бр. Тарифен превключвател

6.3.2.3. ТЕПО-1ТЧ

- Триполюсен товарен разединител за хориз. вградени NH 00 предпазител 63 А
- Шина / място за монтаж на 1бр. триполюсен автоматичен предпазител след електромера
- Шина / място за монтаж на 1бр. Тарифен превключвател

6.3.3. Типоразмер Б и Б+

6.3.3.1. ТЕПО-3МЧ

- Триполюсен товарен разединител за хоризонтално вградени NH 00 предпазител 100 А
- Вилков предпазител D 02 – 63 А преди електромера – 3 бр
- Шина / място за монтаж на 3 бр. Еднополюсни автоматични предпазител след електромера

6.2. Комплектierung der verschiedenen Arten Zählertafeln

Anmerkung: TEPO – Zählertafel aus Kunststoff Freiluftanlage

6.2.1. Für Typengröße A – mini

6.2.1.1. TEPO-1MЧ

- Schraubversicherung D 02 – 63 A vor dem Stromzähler – 1 St.
- Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Automatische Sicherung nach dem Stromzähler
- Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter.

6.2.2. Für Typengröße A.

6.2.2.1. TEPO-1MЧ

- Schraubversicherung D 02 – 63 A vor dem Stromzähler – 1 St.
- Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Automatische Sicherung nach dem Stromzähler
- Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter.

6.2.2.2. TEPO-2MЧ

- Schraubversicherung D 02 – 63 A vor dem Stromzähler – 2 St.
- Schiene / Platz/ zur Montage von 2 St. Automatische Sicherungen nach dem Stromzähler
- Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter

6.2.2.3. TEPO-1ТЧ

- Dreipolige Lasttrennschalter fuer horizontal eingebaute NH 00-Sicherungen 63A
- Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Dreipolige automatische Sicherung nach dem Stromzähler
- Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter

6.2.3. Für Typengröße B und B+

6.2.3.1. TEPO-3MЧ

- Dreipolige Lasttrennschalter fuer horizontal eingebaute NH 00-Sicherungen 100 A
- Schraubversicherung D 02 – 63 A vor dem Stromzähler – 3 St.
- Schiene / Platz/ zur Montage von 3 St. Einpolige automatische Sicherung nach dem Stromzähler
- Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter

<ul style="list-style-type: none"> • Шина /място/ за монтаж на 1бр. Тарифен-превключвател • Комутация /проводници и PVC канали • Нулева шина <p>6.2.3.2 ТЕПО-4МЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Триполюсен товарен разединител за хориз. вградени NH 00 предпазители 100A • Шинна предпазител D 02 – 63 A преди електромера – 4 бр • Шина /място/ за монтаж на 4 бр. Еднополюсни автоматични предпазители след електромера • Шина /място/ за монтаж на 1бр. Тарифен превключвател • Комутация /проводници и PVC канали/ • Нулева шина <p>6.2.3.3 ТЕПО-2ТЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Триполюсен товарен разединител за хориз. вградени NH 00 предпазители 100A • Трисумен /многобарбитни токови прекъсвачи 63A- 2 бр • Шина /място/ за монтаж на 2 бр. Триполюсни автоматични предпазители след електромера • Шина /място/ за монтаж на 1бр. Тарифен превключвател • Комутация /проводници и PVC канали/ • Нулева шина 	<ul style="list-style-type: none"> • Коммутация /Leiter und PVC – Kanäle/ • Nullleiterschiene <p>6.2.3.2. ТЕПО-4МЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dreipolige Lasttrennschalter fuer horizontal eingebauten NH 00 Sicherungen • Schraubversicherung D 02 – 63 A vor dem Stromzähler – 4 St • Schiene / Platz/ zur Montage von 4 St. Einpolige automatische Sicherungen nach dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter • Kommutatıon /Leiter und PVC – Kanäle/ • Nullleiterschiene <p>6.2.3.3. ТЕПО-2ТЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dreipolige Lasttrennschalter fuer horizontal eingebauten NH 00- Sicherungen 100A • Dreiphasen-/kleindimensionale Stromschalter 63A – 2 St vor dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 2 St. Dreipolige automatische Sicherungen nach dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter • Kommutatıon /Leiter und PVC – Kanäle/ • Nullleiterschiene
<p>6.2.3.4. ТЕПО-5МЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Триполюсен товарен разединител за хоризонтално вградени NH 00 предпазители 100A • Фитров предпазител D 02 – 63 A преди електромера – 5 бр • Шина /място/ за монтаж на 5 бр. Еднополюсни автоматични предпазители след електромера • Шина /място/ за монтаж на 1бр. Тарифен превключвател • Комутация /проводници и PVC канали/ • Нулева шина <p>6.2.3.5. ТЕПО-6МЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Триполюсен товарен разединител за хоризонтално вградени NH 00-предпазители 100A 	<p>6.2.3.4. ТЕПО-5МЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dreipolige Lasttrennschalter fuer horizontal eingebauten NH 00- Sicherungen 100A • Schraubversicherung D 02 – 63 A vor dem Stromzähler – 5 St • Schiene / Platz/ zur Montage von 5 St. Einpolige automatische Sicherungen nach dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter • Kommutatıon /Leiter und PVC – Kanäle/ • Nullleiterschiene <p>6.2.3.5. ТЕПО-6МЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dreipolige Lasttrennschalter fuer horizontal eingebauten NH 00- Sicherungen 100A

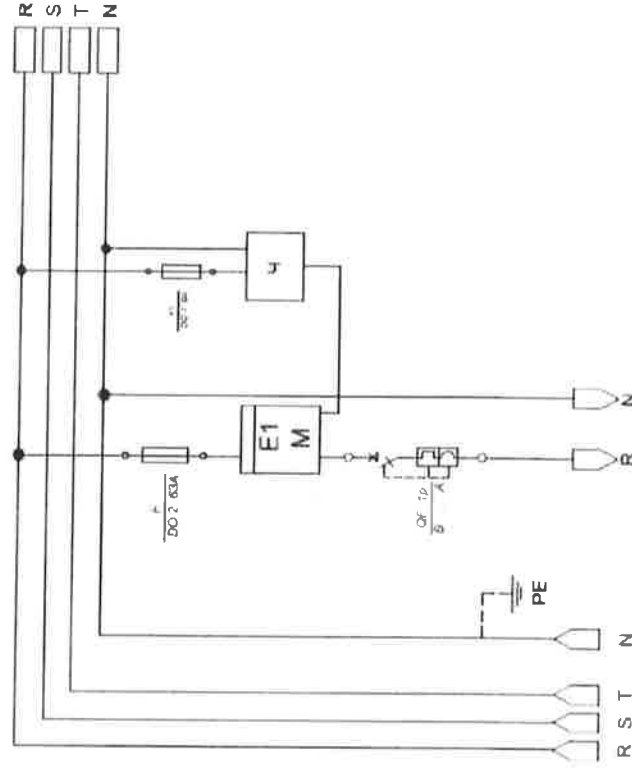
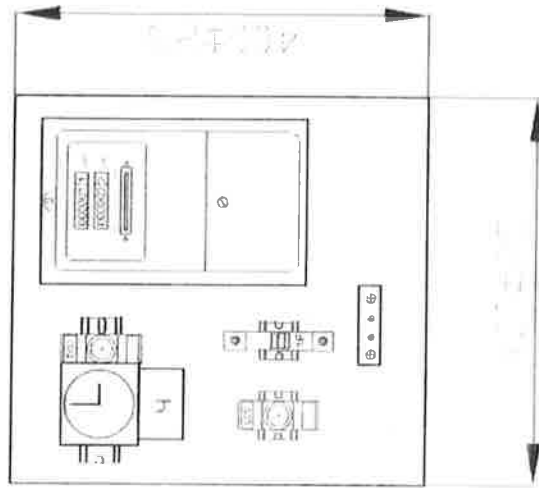
<ul style="list-style-type: none"> • Битлов предпазител D 02 – 63 A преди електромера – 6 бр • Шина /място/ за монтаж на 6 бр Еднополюсни автоматични предпазител след електромера • Шина /място/ за монтаж на 1бр Тарифен превключвател • Комутация /проводници и PVC канали/ • Нулева шина <p>6.2.3.6. ТЕПО-2М+1ТЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Триполюсен товарен разединител за хориз. вградени NH 00 предпазител 160A • Трифазни /малогабаритни токови прекъсвачи 63A– 1 бр • Шина /място/ за монтаж на 1бр триполюсен автоматичен предпазител и 2бр тип D 02 преди електромера • Шина /място/ за монтаж на 1бр Три полюсен и 2бр еднополюсни автоматични предпазител след електромера • Шина /място/ за монтаж на 1бр Тарифен превключвател • Комутация /проводници и PVC канали/ • Нулева шина <p>6.2.3.7. ТЕПО-1М+2ТЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Триполюсен товарен разединител за хориз. вградени NH 00 предпазител 160A • Трифазни /малогабаритни токови прекъсвачи 63A– 2 бр • Шина /място/ за монтаж на 2бр триполюсни автоматични предпазител и 1бр тип D 02 преди електромера • Шина /място/ за монтаж на 2бр триполюсен и 1бр еднополюсен автоматични предпазител след електромера • Шина /място/ за монтаж на 1бр Тарифен превключвател • Комутация /проводници и PVC канали/ • Нулева шина 	<ul style="list-style-type: none"> • Шраubsicherung D 02 – 63 A vor dem Stromzähler – 6 • Schiene / Platz/ zur Montage von 6 St. Einpolige automatische Sicherungen nach dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter • Kommutation /Leiter und PVC – Kanäle/ • Nullleiterschiene <p>6.2.3.6. ТЕПО-2М+1ТЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dreipolige Lasttrennschalter fuer horizontal eingebauten NH 00-Sicherungen 160A • Dreiphasen-/kleindimensionale Stromschalter 63A – 1 St vor dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Dreipolige Sicherungen und 2 St. t D 02 vor dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. dreipolige und 2 St. Einpolige automatische Sicherungen nach dem Stromzanier • Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter • Kommutation /Leiter und PVC – Kanäle/ • Nullleiterschiene <p>6.2.3.7. ТЕПО-1М+2ТЧ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dreipolige Lasttrennschalter fuer horizontal eingebauten NH 00-Sicherungen 160A • Dreiphasen-/kleindimensionale Stromschalter 63A – 2 St vor dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 2 St. Dreipolige Sicherungen 1St. type D 02 vor dem Stromzanier • Schiene / Platz/ zur Montage von 2 St dreipolige und 1 St. Einpolige automatische Sicherungen nach dem Stromzähler • Schiene / Platz/ zur Montage von 1 St. Tarifumschalter • Kommutation /Leiter und PVC – Kanäle/ • Nullleiterschiene
<p>7. Доставка, опаковане, транспортиране и съхраняване</p> <p>7.1. Доставка на опаковка с задължение на производителя Тя гарантира съхранение на опаката по време на транспорт и съхранение на склад.</p>	<p>7. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung</p> <p>7.1. Die Werkverpackung ist Verpflichtung des Herstellerwerks. Sie garantiert die Erhaltung der Zahlerdaten während des Transports und der Lageraufbewahrung.</p>

<p>1.1. Електромерните табла от всички типоразмери се доставят опаковани в стирч-фолио върху европалет.</p> <p>1.2. Всяко табло и конзола за типоразмер А+ и В+ да са опаковани отделно.</p> <p>1.3. Таблата и конзолите да се съхраняват в сухи помещения без агресивен пар и при температура на въздуха от -25° С до +45° С.</p> <p>1.4. Таблата и конзолите да може да се извършва с всички видове закрити транспортни средства.</p>	<p>7.2. Die Zählertafeln aller Typengrößen werden mit Stretchfolie verpackt, auf Europalette geliefert.</p> <p>7.3. Jede Zählertafel und jede Konsole für Typengröße A+ und B+ ist getrennt zu verpacken.</p> <p>7.4. Die verpackten Tafeln und Konsolen sind in trockenen Räumen ohne aggressiven Dampf bei Lufttemperaturen von -25° C bis +45° C zu lagern.</p> <p>7.5. Der Transport der Tafeln und Konsolen ist mit jederlei verdeckten Transportmitteln auszuführen.</p>
<p>8. Маркировка</p> <p>Таблата и конзолите имат трайна маркировка със всички стандартни изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наименование на производителя; • наименование на таблото и типовото означение; • фабричен № и година на производство; • номинално напрежение; • номинален ток; • защита срещу IP; • стандарт. 	<p>8. Kennzeichnung</p> <p>Die Zählertafeln sind mit einer dauerhaften Kennzeichnung nach allen Normenvorschriften zu versehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Bezeichnung des Herstellers oder die Werkskennzeichnung; • Die Bezeichnung der Zählertafel und das Typenkennzeichen; • Fabriknummer und Herstellungs-jahr; • Nennspannung; • Nennstrom; • Schutzart IP; • Dimensionen; • Standard (Norm)
<p>9. Изпитания и доказателства</p> <p>Като минимум трябва да представят следните документи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сертификати за съответствие от производителите на кутиите, конзолите и комуникационната апаратура; • протокол от типни изпитания на електромерното табло съгл. БДС EN 60439-5, проведен от независима акредитирана лаборатория с положение резултати от изпитванията – заверено копие; • сертификат/акредитация на изпитвателната лаборатория, провела типните изпитвания по ст. 9.2 – заверено копие. <p>Протокол от типни изпитвания на кутия за електромерното табло съгл.</p>	<p>9. Prüfungen und Nachweise</p> <p>Die Bewerber sollen folgende Dokumente vorlegen:</p> <p>9.1. Konformitätszertifikate von den Herstellern der Kästen, Konsolen und der Kommunikation.</p> <p>9.2. Protokoll aus Typprüfungen der Zählertafel gemäß BDS EN 60439-1 und BDS EN 60439-5, durchgeführt von einem unabhängigen akkreditierten Prüflabor, mit beigelegten Prüfergebnissen – beglaubigte Kopie.</p> <p>9.3. Zertifikat/ Akkreditierung des Prüflabors, welches die Typprüfungen gemäß Punkt 9.2. durchgeführt hat – beglaubigte Kopie.</p> <p>9.4. Protokoll aus Typprüfungen des Kastens für die Zählertafel gemäß BDS EN</p>

<p>БДС EN 60695-10-11, проведени от независима акредитирана лаборатория, с приложените резултати от изпитванията – заверено копие.</p> <p>9.5. Сертификат/акредитация на независимата акредитирана изпитвателна лаборатория, просвета типове изпитвания по т. 9.4. – заверено копие.</p> <p>9.6. Декларация за възможностите за рециклиране на използваните материали при производството на електромер-ото табло или за начина на тяхното рециклиране.</p> <p>9.7. Изпитванията, които трябва да се направят от производителя в рамките на съществуващото качество – особено при постъпване на изделията и в процеса на производство – трябва да се документират и да се предоставят при поискване за свободно избран срок – независимо от срока за поръчка, производство и доставка.</p> <p>EVN EP EAD си запазва правото да провери дали са спазени стандартите, просекциите и директивите както и тези Технически спецификации – експлицитно изисквания типове изпитания или да предостави тези изпитания за изпълнение от други.</p> <p>Съответните изпитания могат да се проведат под формата на поемателни изпитания в завода-производител, като приемателни изпитания при постъпване на доставката или да се проведат от независима контролна институция по желание на EVN EP EAD.</p> <p>Привеменето на електромерните табла, произведени за EVN EP EAD зависи от изпитаното от тези изпитания.</p>	<p>60695-10-11, durchgeführt von einem unabhängigen akkreditierten Prüflabor, mit beigelegten Prüfergebnissen – beglaubigte Kopie.</p> <p>9.5. Zertifikat/ Akkreditierung des unabhängigen akkreditierten Prüllabors, welches die Typprüfungen gemäß Punkt 9.4. durchgeführt hat – beglaubigte Kopie.</p> <p>9.6. Erklärung betreffend die Möglichkeiten für Recycling der bei Herstellung der Zählertafel verwendeten Materialien oder für den Weg ihrer Liquidierung.</p> <p>9.7. Die vom Hersteller durchzuführenden Prüfungen im Rahmen der Qualitätssicherung – insbesondere beim Wareneingang und Fertigungsablauf – sind zu dokumentieren und für frei gewählte Stichproben – unabhängig von Bestell-, Produktions- und Liefertermin – auf Verlangen offenzulegen.</p> <p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, die Einhaltung der Normen, Vorschriften und Richtlinien sowie dieser Technischen Spezifikationen – einschließlich der geforderten Typ prüfungen – zu überprüfen bzw. Überprüfen zu lassen.</p> <p>Die entsprechenden Untersuchungen können in Form von Abnahmeprüfungen im Herstellerwerk, als Annahmeproofungen be- Wareneingang oder im Auftrag von EVN EP EAD bei einem unabhängigen Prüfinstitut durchgeführt werden.</p> <p>Die Annahme der für EVN EP EAD gefertigten Zählertafeln ist dann vom Ergebnis dieser Prüfungen abhängig.</p>
<p>10. Текущи, съпровождащи изпитания на електромерните табла от всички типоразмери от EVN EP EAD</p> <p>EVN EP EAD си запазва правото да взема електромерни табла от доставените и да ги предостави за проверка от акредитирана изпитвателна лаборатория в съответствие с предвиденото от разделите стандарти, за да се установи дали са спазени. Разходите за това изпитание се поемат от EVN EP EAD, ако резултатите завършват положително за доставчиците.</p> <p>Такава е за изпитанията, чиито резултат завършва отрицателно, са за сметка на доставчиците.</p> <p>EVN EP EAD си запазва правото да извършва приемни изпитания и изпитания на електромерните табла също и с външен експерт (да не е конкурент) в завода-производител.</p>	<p>10. Laufende, begleitende Prüfungen der Zählertafeln aller Typengrößen durch EVN EP EAD.</p> <p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, Zählertafeln aus den ausgelieferten zu entnehmen und diese durch ein akkreditiertes Prüflabor auf ihre Übereinstimmung mit den vorgegebenen Normen überprüfen zu lassen, damit festgestellt wird, ob diese eingehalten sind. Die Kosten dieser Prüfung trägt EVN EP EAD, sofern die Ergebnisse für die Lieferanten positiv ausfallen.</p> <p>Kosten von Prüfungen, deren Ergebnis negativ ausfällt, gehen zulasten des Lieferanten.</p> <p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, Abnahmen und Prüfungen von Zählertafeln auch mit einem externen Experten (kein Mitbewerber) im Herstellerwerk durchzuführen.</p>

<p>11. Данни на производителя</p> <p>За измененията, свързани с данните на производителя, незабавно трябва да се съобщава на EVN EP EAD.</p> <p>Различаването и предаването на нашите Технически спецификации на трети лица е достъпно само с изричната писмена декларация за съгласие от компетентната техническа област на EVN EP EAD. Това се отнася и за публикуването на извадки от тази спецификация.</p>	<p>11. Herstellerangaben</p> <p>Anderungen im Zusammenhang mit den Herstellerangaben sind der EVN EP EAD unverzüglich bekanntzugeben.</p> <p>Eine Vervielfältigung oder Weitergabe unserer Technischen Spezifikation an Dritte ist nur mit einer ausdrücklichen schriftlichen Einverständnis-Erklärung durch den zuständigen technischen Bereich der EVN EP EAD zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.</p>
--	---

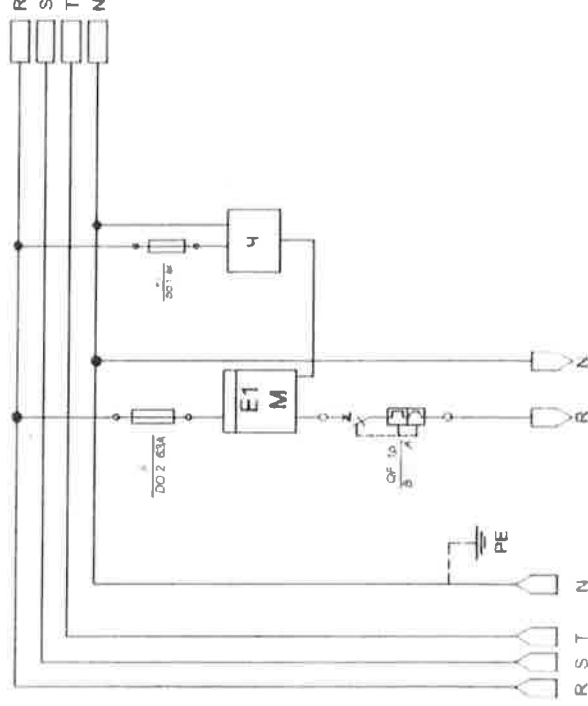
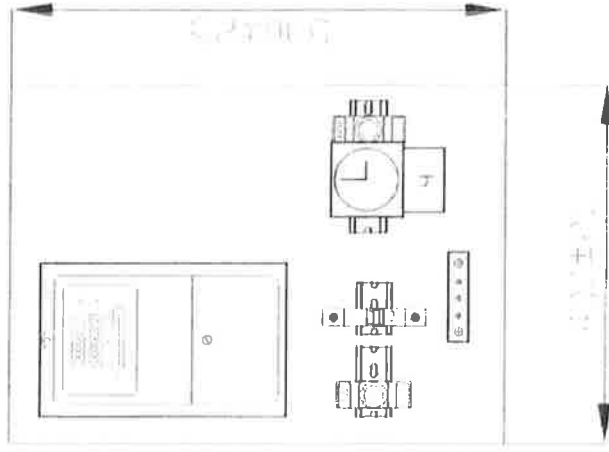
Типоразмер А -мини 1М+У



Приложение: Схеми точка 6.3

Анhang: Schematische Darstellungen zu Punkt 6.3

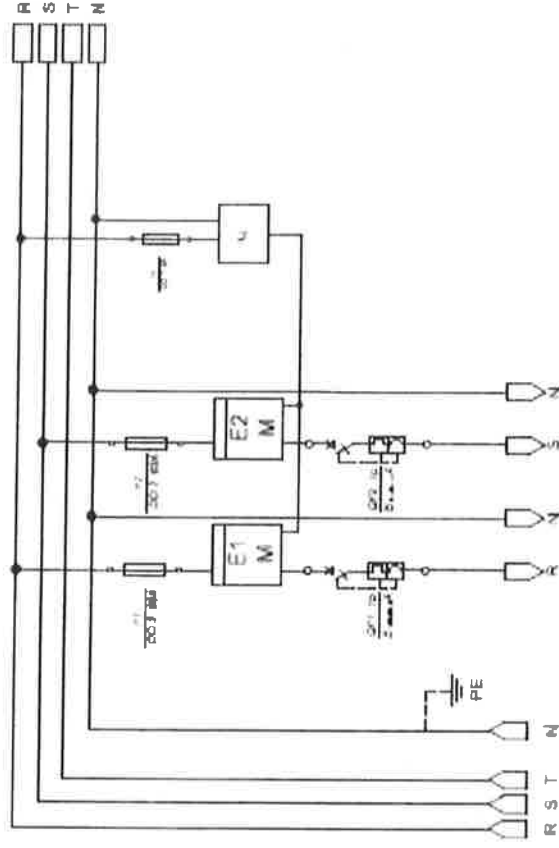
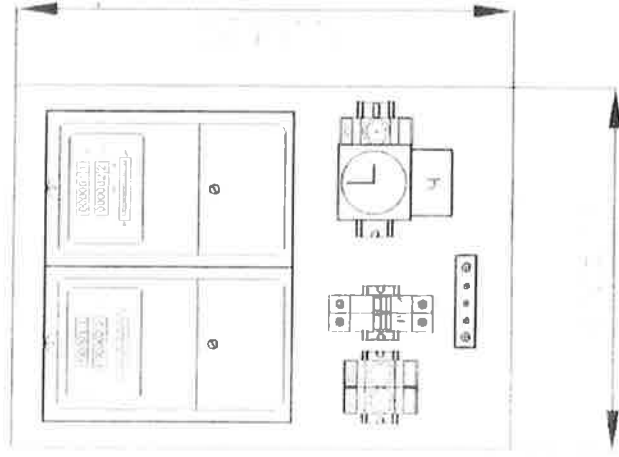
Типоразмер А 1М+4



Приложение: Схема точка 6.3

Анhang: Schematische Darstellungen zu Punkt 6.3

Типоразмер А 2М+4

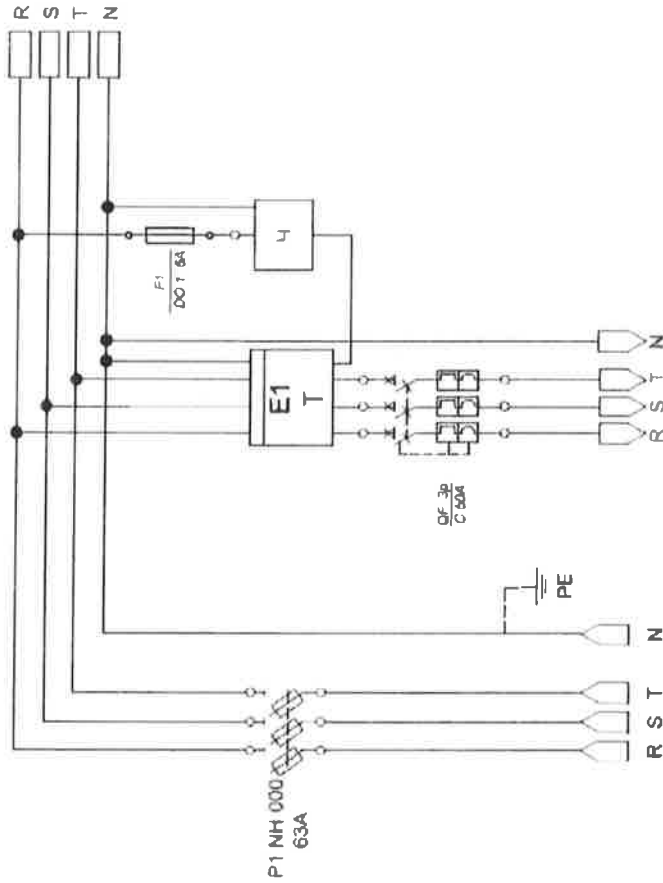
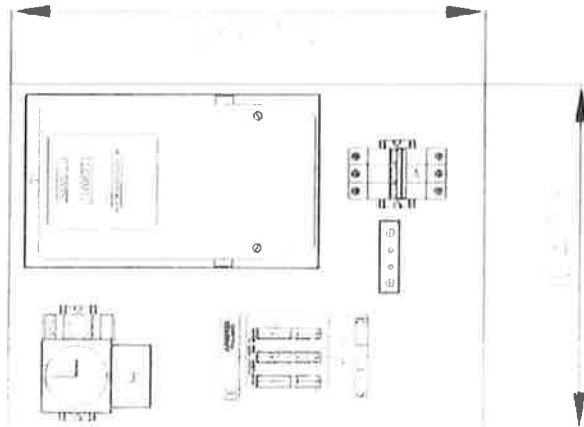


Приложение: Схеми точка 6.3

Анhang: Сchematische Darstellungen zu Punkt 6.3

Типоразмер А

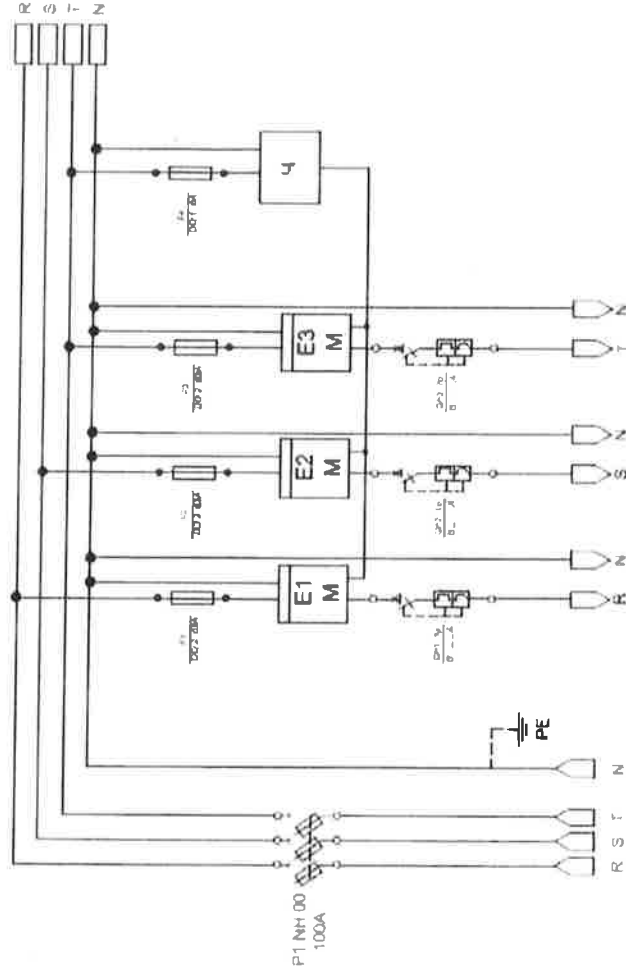
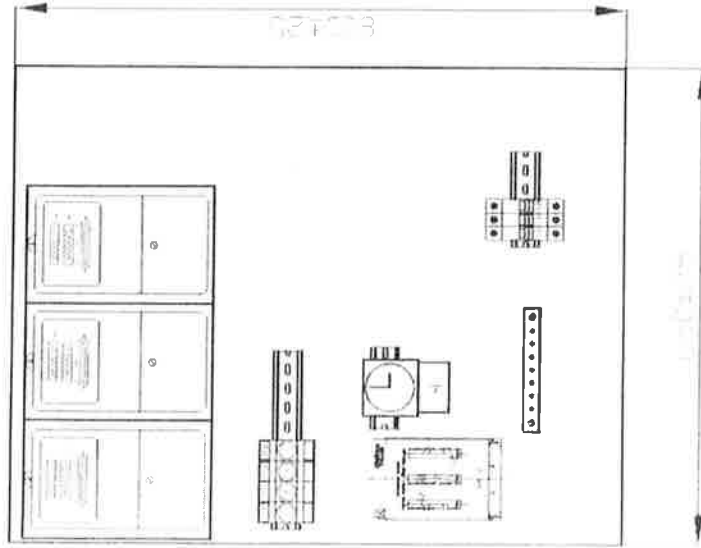
1Т+У



Приложение: Схеми точка 6.3

Анhang: Schematische Darstellungen zu Punkt 6.3

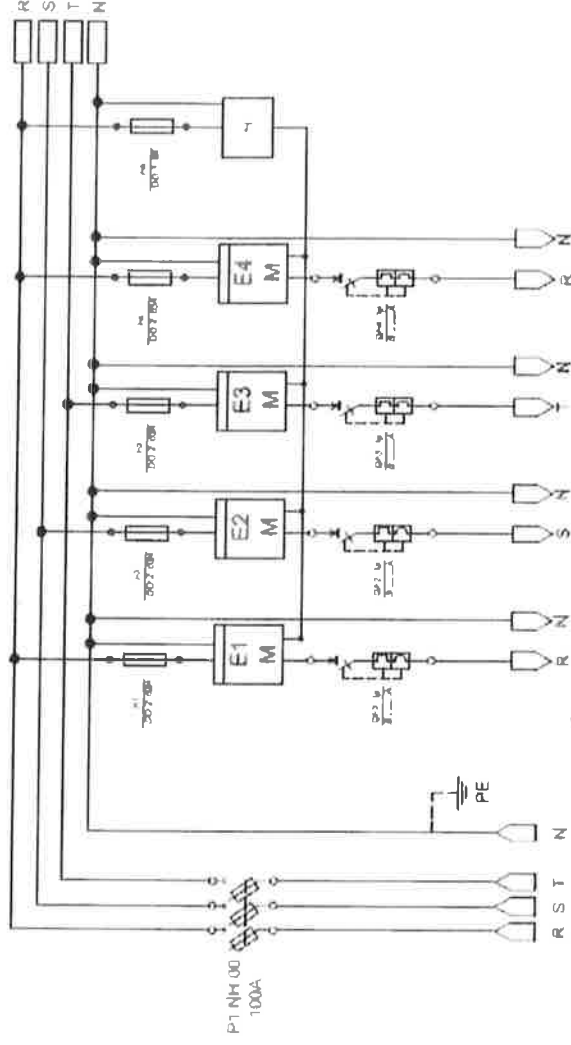
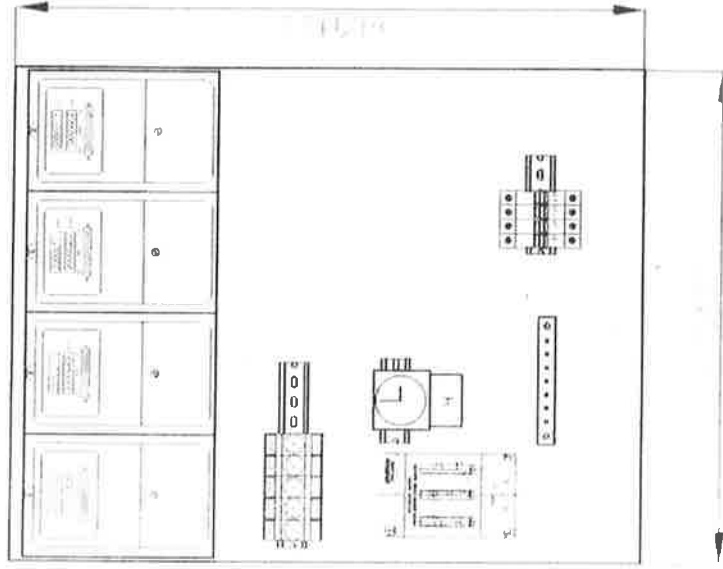
Типоразмер Б 3М+Ч



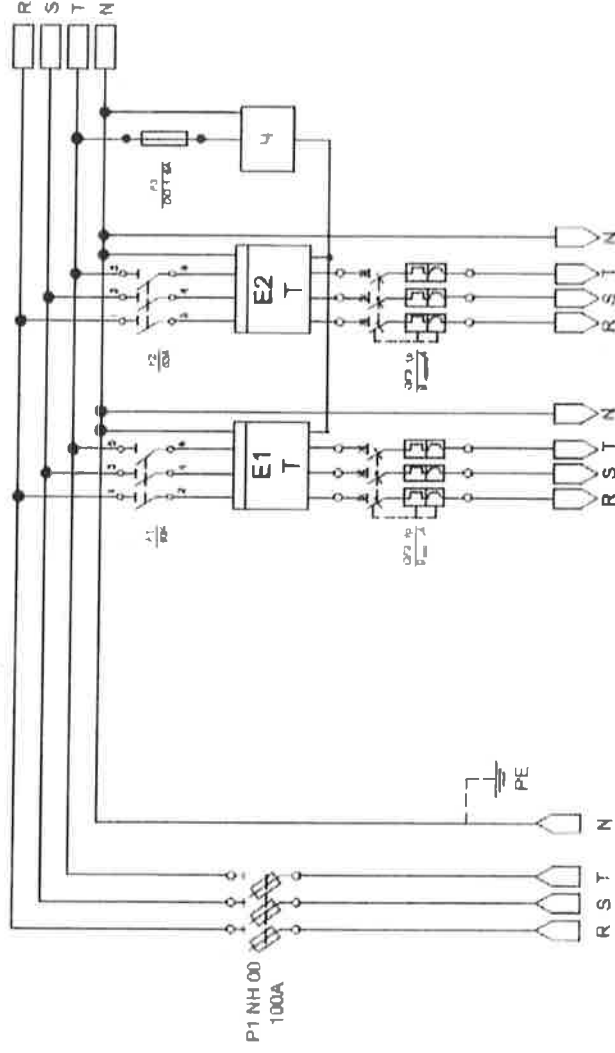
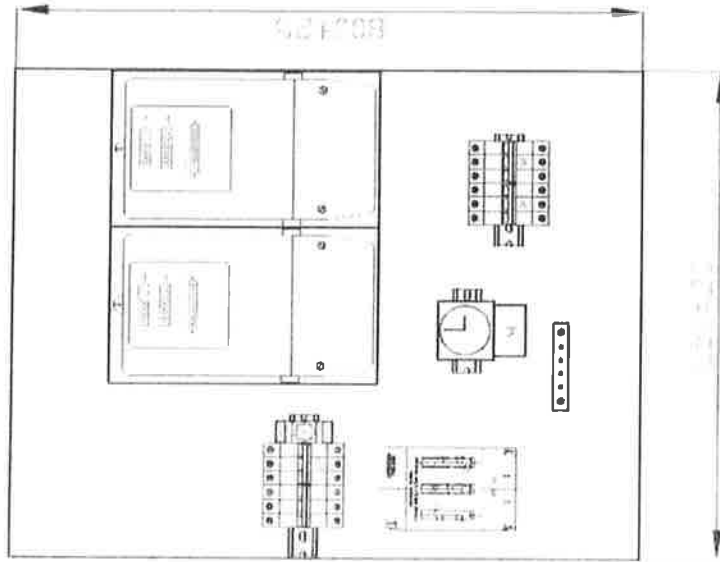
Приложение: Схеми точка 6.3

Anhang: Schematische Darstellungen zu Punkt 6.3

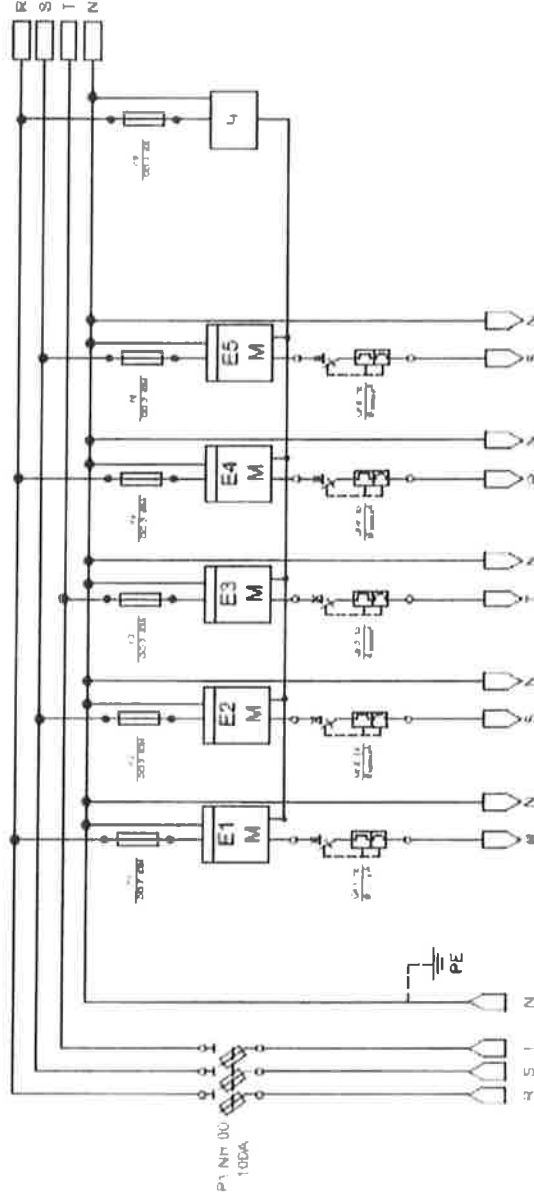
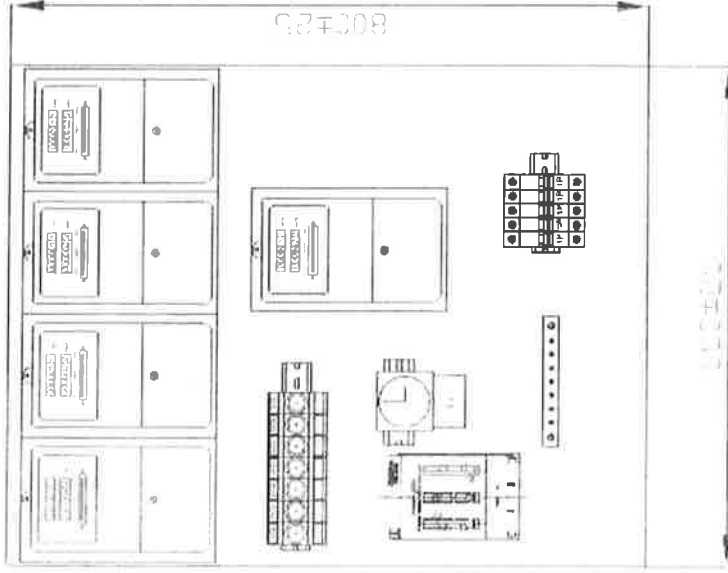
Типоразмер Б 4М+У



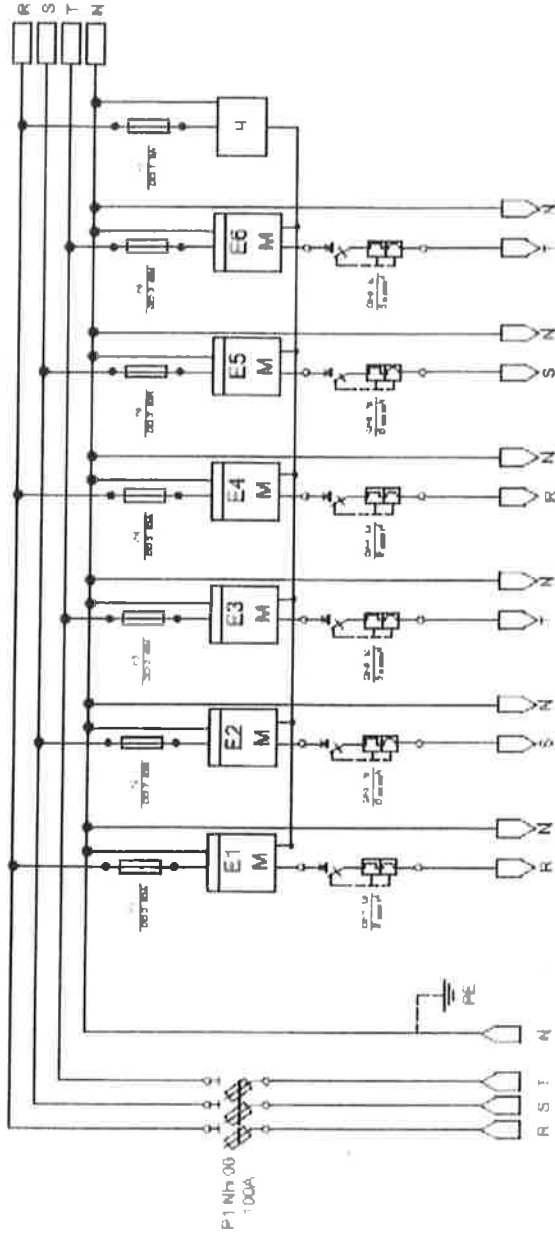
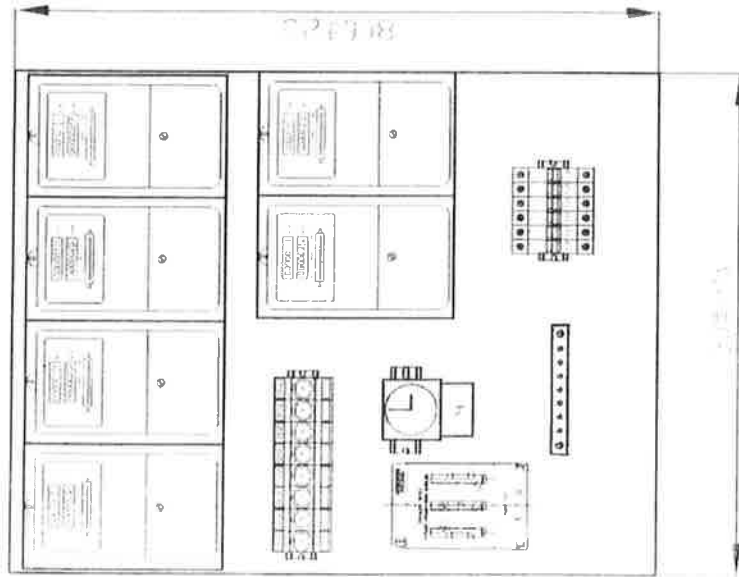
Типоразмер Б 2Т+4



Типоразмер Б 5М+4



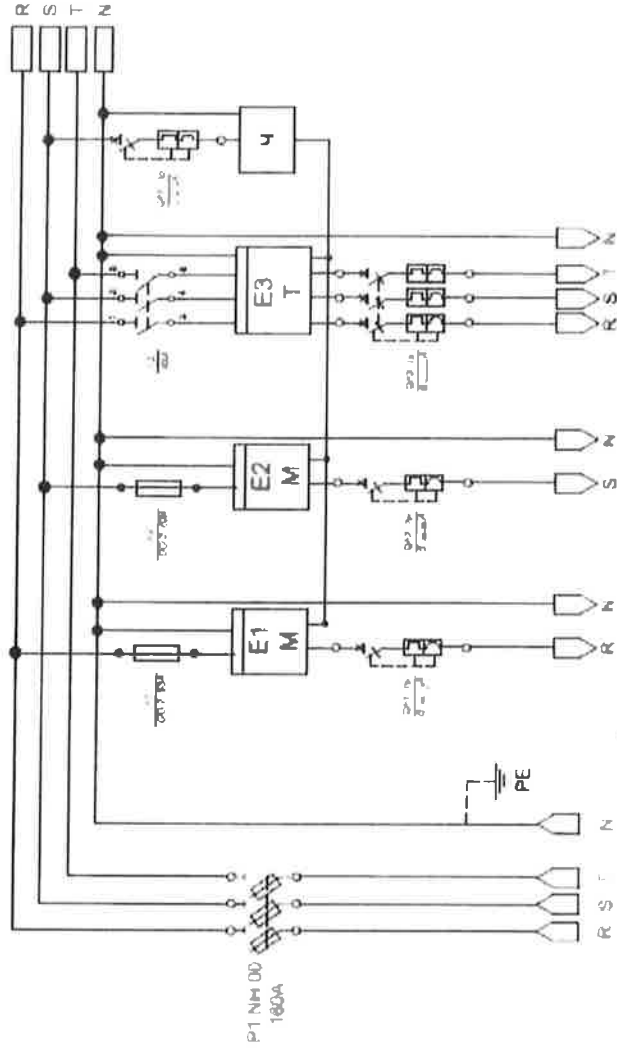
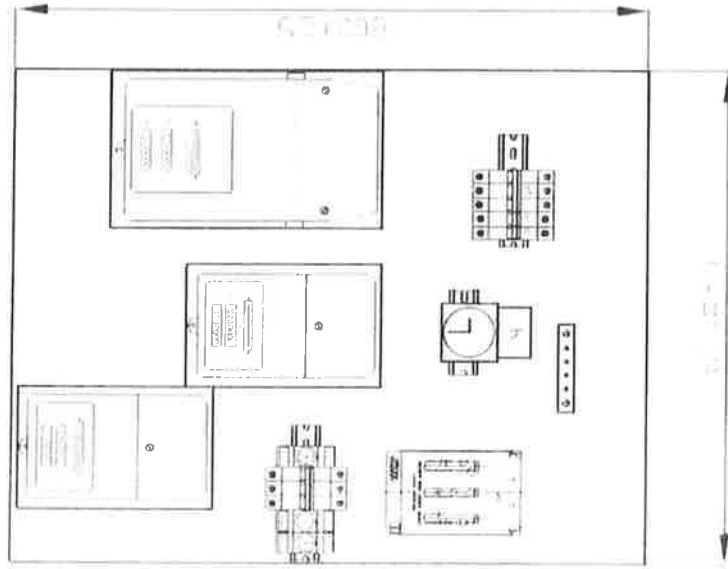
Типоразмер Б 6М+4



Приложение: Схеми точка 6.3

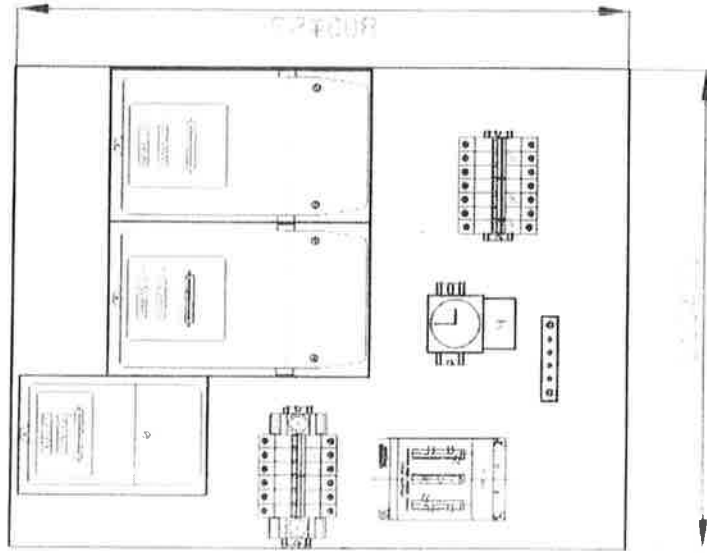
Анhang: Schematische Darstellungen zu Punkt 6.3

Типоразмер Б 2M+1T+4



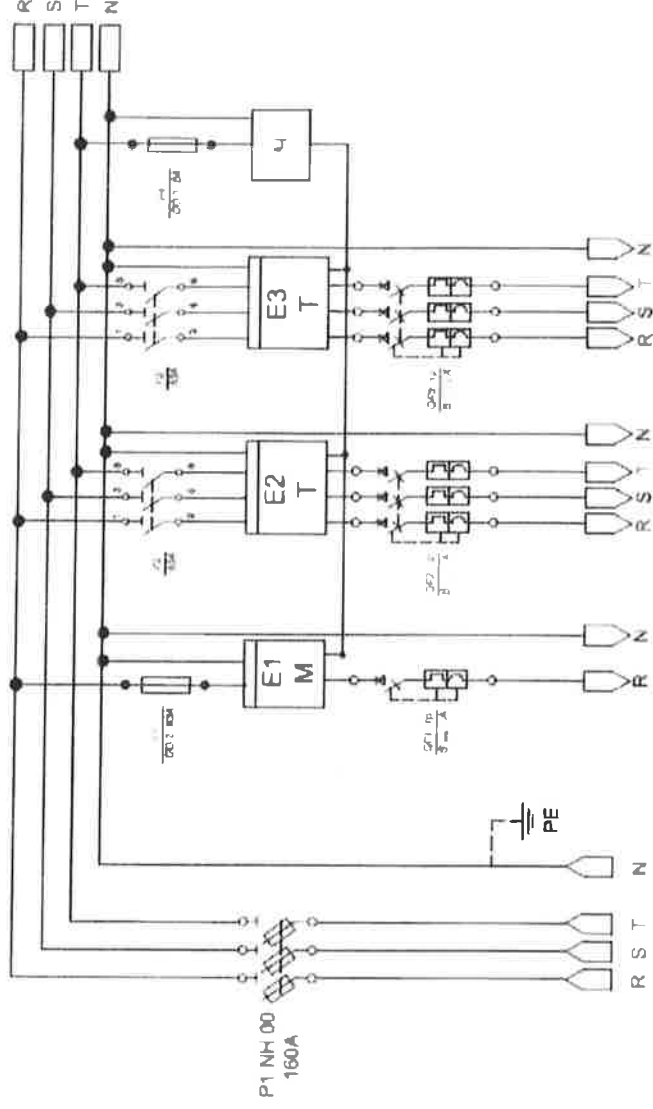
Приложение: Схеми точка 6.3

Типоразмер Б 1М+2Т+У



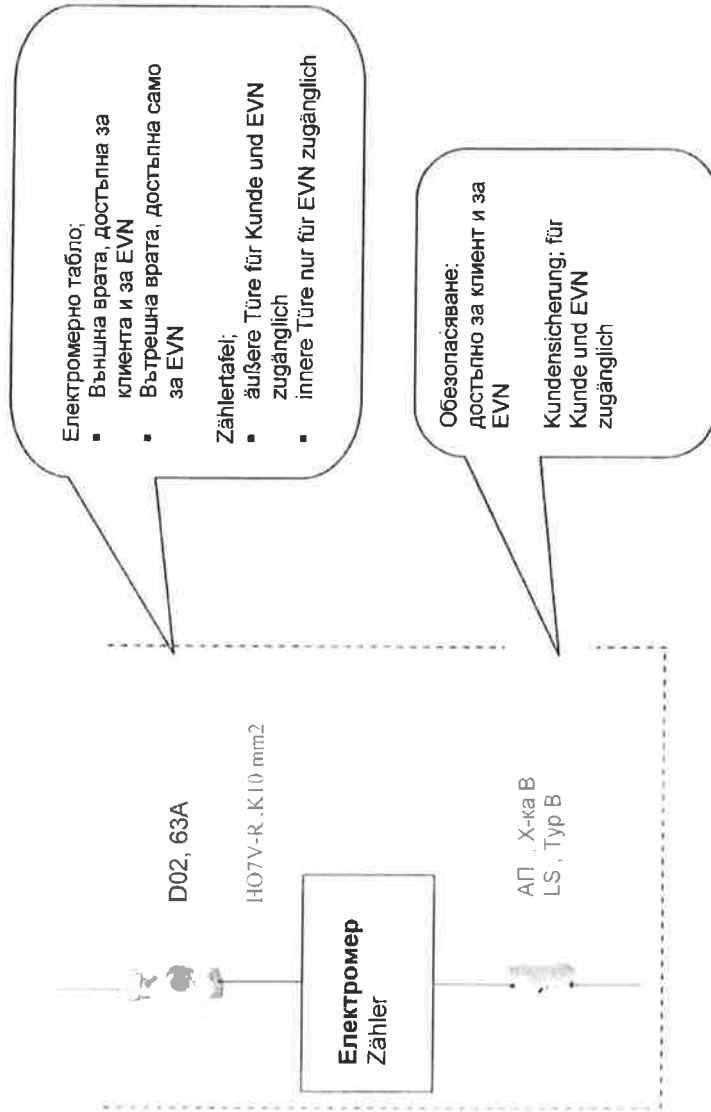
6.3.3.7.

Anhang: Schematische Darstellungen zu Punkt 6.3

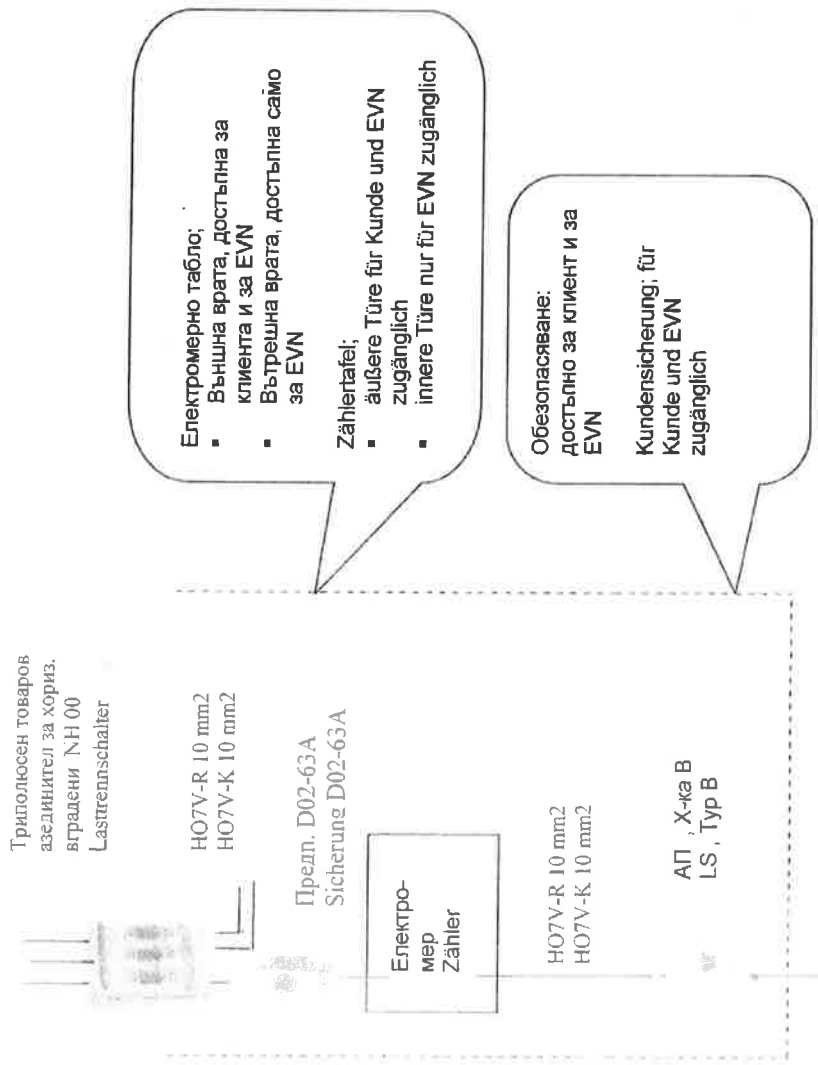


Приложение 2: Схематично представяне (Монтажните съоръжения не са нанесени с правилното разположение) към точка 5.3
Beilage 2: Schematische Darstellungen (Die Einbauten sind nicht lagerichtig einzeichnet) zu Pkt. 5.3

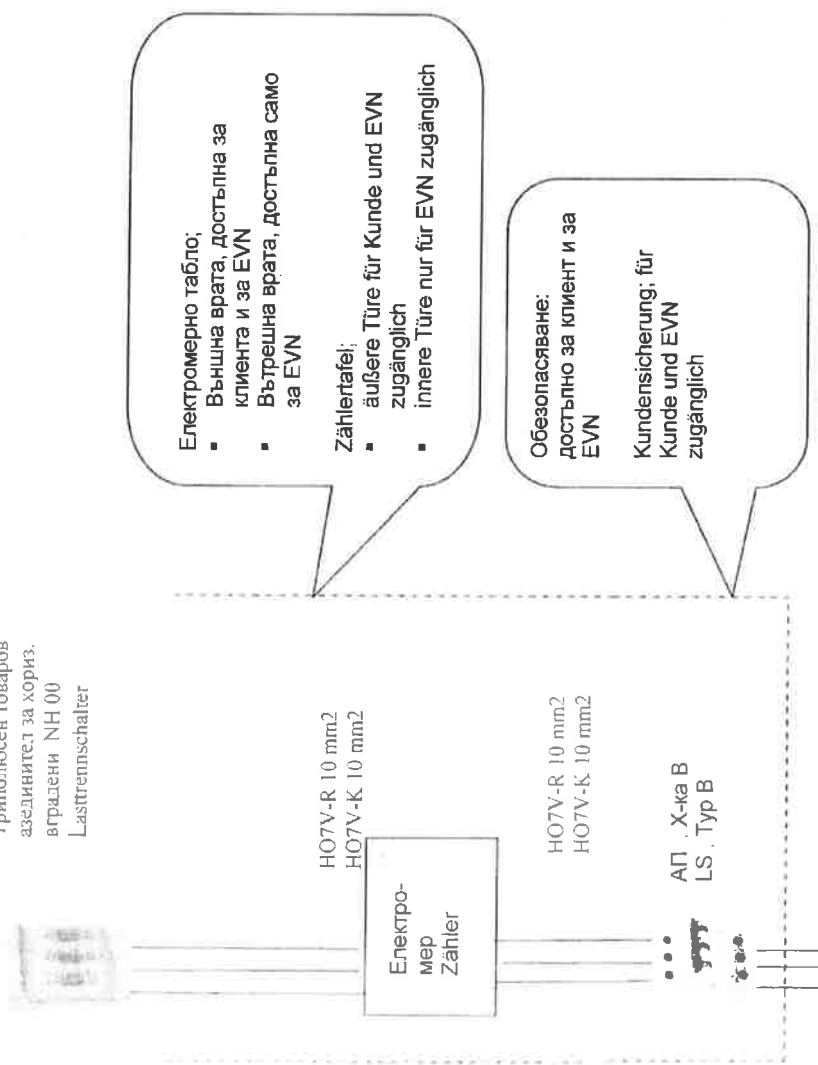
ТЕПО 1 МЧ и(und) ТЕПО 2 МЧ

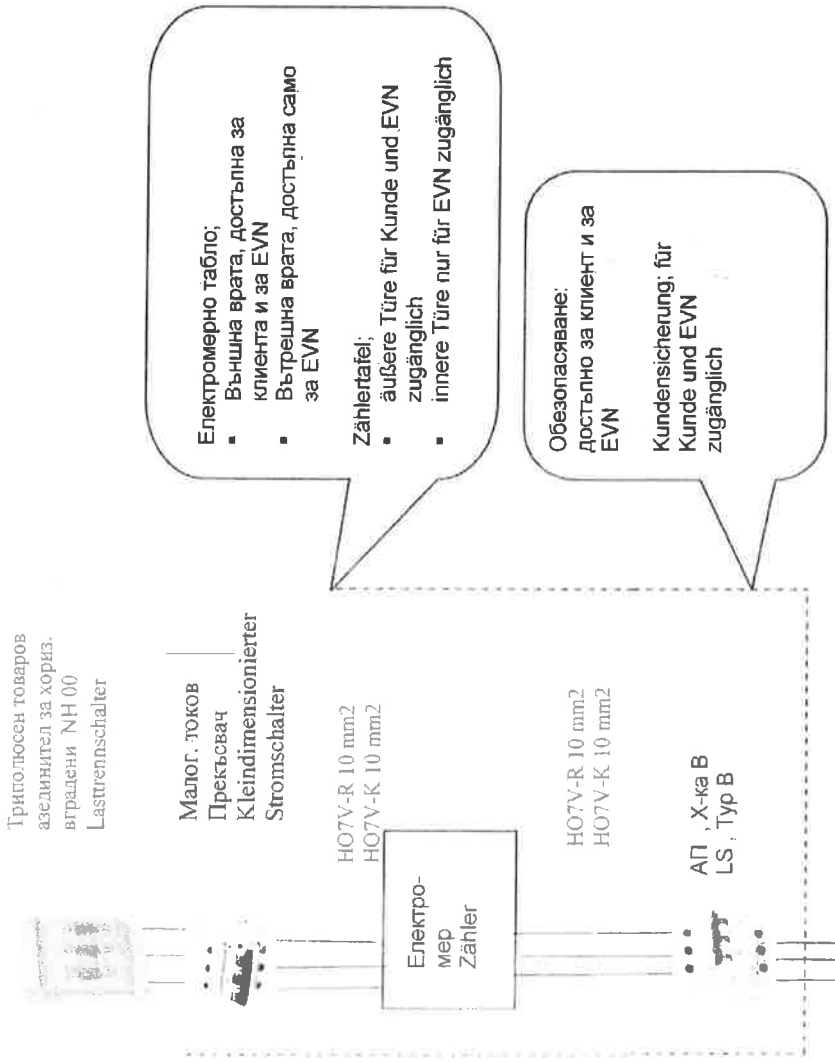


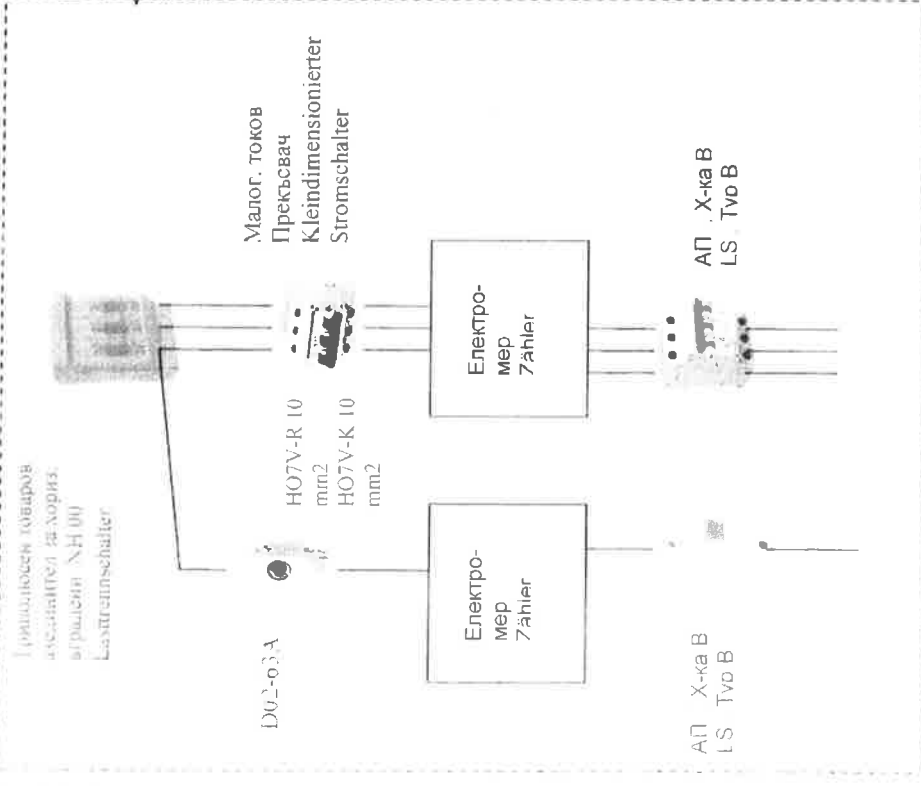
ТЕПО 3 МЧ, ТЕПО 4 МЧ, ТЕПО 5 МЧ и(und) ТЕПО 6 МЧ



Триполюсен товарен
азединител за хориз.
вградени NH 00
Lasttrennschalter







Електромерно табло;
 ▪ Външна врата, достъпна за клиента и за EVN
 ▪ Вътрешна врата, достъпна само за EVN

Zählertafel;
 ▪ äußere Türe für Kunde und EVN zugänglich
 ▪ innere Türe nur für EVN zugänglich.

Обезопасяване:
 достъпно за клиент и за EVN

Kundensicherung; für Kunde und EVN zugänglich

Търговски условия (Издание Август 2014)

към система за предварителен подбор на изпълнители

№ С-14-МР-Д-121, с предмет: "Доставка на електромерни табла, изработени от стъклонапълнен полиестер, за номинално напрежение U_0/U 0,6/1 kV, по обособени позиции: Обособена Позиция I – ТЕПО типоразмер А; Обособена Позиция II – ТЕПО типоразмер А+; Обособена Позиция III – ТЕПО типоразмер Б; Обособена Позиция IV – ТЕПО типоразмер Б+"

1. Дефиниции

Изброените по-долу термини имат значението, посочено срещу тях, освен ако контекстът налага друго значение:

- 1.1. Договор означава договор, сключен между Възложителя и Изпълнителя, в който се определя предмета на доставката и условията за нейното изпълнение.
- 1.2. Доставка означава: (i) доставката на стоките; и/ или (ii) предоставянето на услугите, предмет на договора
- 1.3. Срок на действие е срокът, през който договорът действа между страните и създава валидни права и задължения за всяка от тях.
- 1.4. Срок на изпълнение е срокът, в който дадена доставка трябва на бъде изпълнена
- 1.5. Стойност на договора е максималната стойност, която Възложителят може да дължи на Изпълнителя в замяна на извършени доставки, заявени в срока на действие на договора.
- 1.6. Търговски условия е настоящият документ, който представлява неразделна част от договора, и определя общите условия, които ще се прилагат за всяка конкретна доставка, извършена през срока на действие на договора. В случай на разлика между предвиденото в търговските условия и договора, ще се прилага предвиденото в договора.
- 1.7. Технически изисквания е документ, в който Възложителят определя своите изисквания по отношение на доставката. Техническите изисквания представляват неразделна част от договора и са задължителни за изпълнение от Изпълнителя.
- 1.8. Общи условия за закупуване е документ, който определя общо-приложими условия за всички Изпълнители. Общите условия представляват неразделна част от договора и са задължителни за Изпълнителя, доколкото в договора не е предвидено друго.

2. Ценови условия

- 2.1. Всички договорени в процеса на възлагане на поръчката единични цени са окончателни, без включен ДДС, прилагат се за целия срок на действие на договора и не подлежат на актуализация, освен ако договора не предвижда друго.

3. Място на изпълнение

- 3.1. Мястото на изпълнение се посочва от Възложителя в договора.

4. Срокове

- 4.1. Срокът на действие на договора е до () посоченият в договора срок на договора или (i) усвояване стойността на договора, което настъпи по-рано
- 4.2. Срокът за изпълнение на доставка/доставки по договора се определя в календарни дни след датата на сключване на договора и се посочва в договора/в отделните заявки за доставка към договора. В случай че, в договора не е предвиден конкретен срок за изпълнение на доставката, максималният срок за изпълнение е до 30 (тридесет) дни след подписване на договора и получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща гочна спецификация на доставката.

5. Собственост/ риск

- 5.1. В случаите, когато предмет на договора е доставка на стоки, Изпълнителят е длъжен да прехвърли собствеността върху стоките, свободни от каквито и да е права на трети лица, както и да предаде на Възложителя всички документи във връзка с произхода и ползването на стоките
- 5.2. Собствеността и риска от погиване и/или повреждане на стоките преминава върху Възложителя след подписване на приемно-предавателен протокол за приемане на доставката. Преди подписване на посочения протокол рискът се носи от Изпълнителя

6. Плащане

- 6.1. Плащане се извършва по сметка на Възложителя по банков път по указанията на Изпълнителя. Плащането се извършва в срок от 10 (десет) работни дни след датата на получаване на доставката. Плащането се извършва в срок от 10 (десет) работни дни след датата на получаване на доставката. Плащането се извършва в срок от 10 (десет) работни дни след датата на получаване на доставката. Плащането се извършва в срок от 10 (десет) работни дни след датата на получаване на доставката.

оригинална фактура, отговаряща на изискванията на Възложителя и приложимите нормативни актове. Срокъът за плащане започва да тече от датата, на която бъде изпълнено и последното от посочените по-горе условия.

- 6.2. Извършване на плащане от страна на Възложителя не означава признаване на редовността на доставката и нейното приемане, нито отказ от право на (i) неустойки и/или претенции (ii) гаранции; и (iii) обезщетения
- 6.3. При издаване на фактура се посочват (i) ЕИК номерът и идентификационният номер по ДДС на Възложителя и на Изпълнителя, (ii) приложимата ставка на ДДС и сумата на ДДС, в случай на самоначисляване или нулева ставка на ДДС, се посочва приложимото законодателство и (iii) номер на Заявката за доставка.
- 6.4. Оригинален и копие от фактурата заедно с подписан приемно - предавателен протокол за извършване на доставка и копие от съответната Заявка за доставка се изпращат на вниманието на лицата за контакт на Възложителя, посочени в договора.
- 6.5. Страните се съгласяват, че не се допуска в една и съща фактура да се фактурират доставки по различни договори, както и доставки по различни заявки към един и същ договор
- 6.6. В случай че договорът или част от него има за свой предмет извършване на услуга от Изпълнителя към Възложителя, и Изпълнителят е чуждестранно лице, за целите на избягване на двойно данъчно облагане чрез прилагане на международните Спогодби за избягване на двойно данъчно облагане /"СИДДО"/, за всяка календарна година поотделно Изпълнителят предоставя на Възложителя "Декларация за притежател на дохода" и "Сертификат за местно лице", които следва да бъдат представени до датата на издаване на първа фактура по договора и изпратени на имейл, както и в оригинал до лицата за контакт на Възложителя, представители на отдел „Снабдяване“, посочени на първата страница в договора. В случай че не бъдат представени горепосочените документи, Възложителят удържа при плащането на фактурите данък при източника съгласно приложимото българско законодателство, когато услугите са в обхвата на този данък.

7. Отговорност

- 7.1. Изпълнителят отговаря за точното изпълнение на възложената поръчка
- 7.2. Изпълнителят носи отговорност за всички действия, бездействия, неизпълнение или небрежност от страна на негов представител и/или персонал, както и на негови подизпълнители, в случай че има такива.
- 7.3. Изпълнителят отговаря за всички вреди, причинени на Възложителя и/или трети лица при или по повод изпълнение на договора.
- 7.4. В случай че, при изпълнение на договора настъпи застрахователно събитие, покрито от някой от застрахователните договори на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да изпълнява стриктно инструкциите за действие, дадени от Възложителя. В случай, че за настъпило застрахователно събитие не бъде изплатено застрахователно обезщетение поради неправилно предприемане на действия от страна на Изпълнителя, последният отговаря пред Възложителя за пълния размер на претърпените в резултат на застрахователното събитие щети.

8. Права и задължения на Възложителя

- 8.1. Възложителят има право
 - 8.1.1. Във всеки момент от срока на действие на договора да извършва проверки относно качеството на доставката, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя
 - 8.1.2. Писмено и мотивирано да поиска от Изпълнителя да бъде отстранен някой от подизпълнителите, тъй като последният се смята за неподходящ или не отговаря на изискванията на Възложителя
- 8.2. Възложителят е длъжен
 - 8.2.1. Да организира допускането на Изпълнителя до мястото на изпълнение на доставката
 - 8.2.2. Да плаща приетите доставки в предвидените срокове
 - 8.2.3. Да оформя предвидените в договора документи във връзка с неговото изпълнение
- 8.3. Приемането на доставка от страна на Възложителя не представлява отказ от право възникнало в съответствие с договора, и не освобождава Изпълнителя от задълженията и отговорността му, свързани с неопачното изпълнение на задълженията му по договора

9. Права и задължения на Изпълнителя

- 9.1. Изпълнителят има право
 - 9.1.1. Да бъде допуснат до мястото на изпълнение на доставката
 - 9.1.2. Да получи дължимите плащания в предвидените за това срокове
- 9.2. Изпълнителят е длъжен
 - 9.2.1. Да извърши доставката съгласно условията на договора и в съответствие с изискванията на Възложителя
 - 9.2.2. Да извършва всяка дейност, свързана с изпълнението на договора, свързана с добър професионален съгласителен, и приложимия законодателств и всички изисквания на Възложителя, както и с корпоративна култура и поведение във връзка с клиентите и с обществото
 - 9.2.3. Да извърши всички необходими работи, свързани с извършването на доставката, и да осигури всички необходими услуги, свързани с извършването на доставката, и да осигури всички необходими работи, свързани с извършването на доставката, и да осигури всички необходими услуги, свързани с извършването на доставката

- приложими за дейностите по договора нормативи.
- 9.2.4. Изпълнителят, включително неговият персонал и подизпълнители, се задължават да се въздържат от всякакви действия, които могат да имат отрицателен ефект върху икономическите и правните интереси на Възложителя или върху неговата репутация и добро име.
 - 9.2.5. Да опазва цялото имущество на Възложителя, до което има достъп във връзка с изпълнението на доставката.
 - 9.2.6. Да информира Възложителя незабавно в писмена форма за възникнали щети или повреди в съоръжения, инсталации, оборудване или друго имущество – собственост на Възложителя, при изпълнение на доставката, както и за непосредствено свързаните с това опасности.
 - 9.2.7. Да уведомява писмено Възложителя, когато съществува опасност от забава при изпълнението на доставката.
 - 9.2.8. Да осигурява на Възложителя достъп до всяко място и до всяка информация, свързани с изпълнението на договора.
 - 9.2.9. Да не нарушава чрез доставката защитените права на трети лица.
- 9.3. Без предварителното писмено разрешение на Възложителя, Изпълнителят няма право.
- 9.3.1. Да използва правата на интелектуална собственост на Възложителя, като например търговски марки, промишлен дизайн и други.
 - 9.3.2. Да прави изявления, дава интервюта и/или подписва каквито и да е документи от името на Възложителя.
- 9.4. Изпълнителят осигурява за своя сметка сключването и поддържането в сила на всички застрахователни договори по отношение на отговорността на Изпълнителя за вреди, причинени от действия на персонала на Изпълнителя на имуществото, живота и здравето на Възложителя, неговия персонал и/или трети лица.
- 9.5. Изпълнителят се задължава да обезщети и предпазва Възложителя от претенции, съдебни дела или други действия, предприети срещу Възложителя от трети лица, доколкото те произтичат от причина, изхождаща от дейността на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора.
- 9.6. С подписването на договора Изпълнителят изрично потвърждава, че договорът не е предназначен да, и не дава разрешение на Изпълнителя да използва по какъвто и да било начин, която и да е от търговските марки на Възложителя, освен в случаите, в които Възложителят изрично разрешава ползването им.

10. Гаранционен срок

- 10.1. Изпълнителят поема гаранция за качеството на доставката и за годността ѝ за употреба.
- 10.2. Гаранционните срокове остават в сила, независимо от изтичане на срока на действие на договора или неговото предсрочно прекратяване.
- 10.3. Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на гаранционния срок.
- 10.4. Изпълнителят гарантира съответствието на доставката и вложените материали с изискванията на Възложителя и приложимите български и международни стандарти, независимо от факта дали доставките произхождат от него или от негови доставчици.
- 10.5. При възникнали дефекти, поради повреда/несъответствие на качеството, гаранционният срок ще се удължи съответно с цялото време на престой.

11. Гаранция за изпълнение

- 11.1. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като % от стойността на обществената поръчка без включен ДДС и се представя във формата на парична сума или банкова гаранция в лева. Стойността на обществената поръчка се определя от окончателната обща стойност от финалното финансово предложение на участника, избран за изпълнител. Гаранцията обезпечава изпълнението на договора, отстраняването на възникнали дефекти и задължението за плащане на каквито и да е парични суми от страна на Изпълнителя към Възложителя (както например плащане на неустойки, обезщетения или други подобни).
- 11.2. Сроктът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение се конкретизира в договора и включва срока на действие на договора и гаранционния срок на доставката/ите. Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се явява по сметка на Възложителя и се освобождава не по-късно от 30 дни след изтичане на срока на действие на договора, включително гаранционния срок на доставката/ите. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на гаранцията, включително при нейното възстановяване, се за сметка на Изпълнителя. Възложителят не дължи на Изпълнителя никакви или други обезщетения или плащания върху сумата по гаранцията.
- 11.4. Когато гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, то тя е българска и неотменимава. Банковата гаранция е в писмена форма, която съдържа всички данни, предвидени в изискването за предоставяване на гаранцията, и да бъде предоставена на Възложителя.
- 11.5. Възложителят поддържа гаранцията за задължаване до изтичане на срока на действие на гаранцията.

изпълнение възникне спор между страните – до приключването му с влязло в сила решение на компетентния орган или чрез споразумение между страните.

11.6. В случай на удължаване на срока на договора на основанията предвидени в ЗОП, както и при промяна на друго основание на срока на договора или на гаранционния срок:

11.6.1 При банкова гаранция Изпълнителят е длъжен да предостави анекс към банковата гаранция или нова банкова гаранция в размера на неусвоената сума, покриваща и удължения срок;

При депозитна гаранция- Възложителят има право да я задържи и за удължения

12. Неустойки

12.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява задълженията си по договора точно в качествено, количествено и времево отношение, като се съобразява с изискванията на Възложителя по отношение на доставката. Всяко отклонение от точното изпълнение на доставката се счита за неизпълнение от страна на Изпълнителя.

12.2. Предвидените неустойки имат обезщетителна функция за Възложителя и последният няма задължение да доказва претърпени вреди.

12.3. В случай че за Възложителя възникне право да получи неустойка или поради действие или бездействие на Изпълнителя, негов персонал и/или подизпълнители бъде наложена на Възложителя имуществена санкция от държавен и/или административен орган, или Възложителят бъде осъден да плати на трето лице обезщетение за претърпени вреди в следствие действие и/или бездействие на посочените по-горе в тази точка лица Възложителят има право да прихване размера на неустойката или имуществената санкция или обезщетението от плащането, дължимо на Изпълнителя. В тази връзка Възложителят изпраща на Изпълнителя съответно уведомление

12.4. Всички разходи, възникващи през срока на действие на договора, които произтичат от нарушения на договорните и/или законните задължения на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя. В случай че Възложителят е заплатил подобни разходи, Изпълнителят се задължава да възстанови пълната им стойност на Възложителя. Възложителят има право да прихване стойността на разходите от дължимото на Изпълнителя плащане.

12.5. Неустойката се прихваща от задължението към доставчика след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

12.6. Плащането на неустойка не лишава изправната страна от правото ѝ да търси обезщетение, когато претърпените вреди и пропуснатите ползи надвишават размера на неустойката.

13. Прекратяване на договора

13.1. Договорът може да бъде предсрочно прекратен, освен в изрично посочените в него случаи, и по следните начини:

13.1.1 По взаимно писмено съгласие на страните

13.1.2 По взаимно писмено съгласие на страните, при намаляване на договорните количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи

13.1.3 Едностранно от Възложителя с 30 (тридесет) дnevно писмено предизвестие при намаляване на договорните количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи

13.1.4 Едностранно от Възложителя в случай на неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя. В този случай Възложителят изпраща уведомление до Изпълнителя с искане неизпълнението да бъде отстранено в срок от 5 дни от получаването на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани неизпълнението в дадения срок, Възложителят има право да прекрати договора незабавно.

13.1.5 Едностранно от Възложителя без предизвестие в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност или ликвидация, както и ако върху имуществото му е наложен заповед или възбрана

13.1.6 С изтичане на срока на договора

13.1.7 При усвояване на стойността на договора

13.2. В случаите на предсрочно прекратяване на договора по вина на Изпълнителя Възложителят има право да задържи цялата сума по гаранцията за изпълнение, като тази сума има характер на неустойка

14. Конфиденциалност

14.1. Изпълнителят се задължава да разглежда като конфиденциална информация всички търговски, платени и техническа информация и документация, която му е станала известна и не е публично достъпна, а вода на днешен предвидено в ЗОП, и да не разкрива и/или предоставя информацията извън рамките на договора.

14.2. Изпълнителят се задължава да запази и да не разкрива и/или предоставя информацията, както и да не предоставя, да не предоставя на трети лица и да не предоставя публично достъпна информацията, която му е станала известна и не е публично достъпна, а вода на днешен предвидено в ЗОП, и да не разкрива и/или предоставя информацията извън рамките на договора.

конкуренция; (iv) да ограничи достъпа до конфиденциалната информация на тези лица, които нямат нужда от такъв достъп с оглед изпълнението на договора; (v) да информира всяко от лицата, на които предоставя достъп до конфиденциална информация, че им е забранено да използват, публикуват или по друг начин да разкриват конфиденциалната информация.

- 14.3. Задълженията за опазване на конфиденциалната информация не се прилагат спрямо информация, която е поискана от компетентен орган според действащото законодателство или е станала публично достояние не по вина на някоя от страните. Задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация не са ограничени във времето. Нарушението на всяко едно от задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация по време на срока на действие на договора или във всеки по-късен момент, дава право на Възложителя да получи от Изпълнителя неустойка в размер на 10% от стойността на договора за всеки отделен случай на нарушение.

15. Форсмажорни обстоятелства

- 15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) представляват непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция и др.. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено насрещната страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задълженията за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, respectively дължи предвидените неустойки и обезщетения в случаи на неизпълнение. В 14 (четринадесет) дневен срок от началото на непреодолимата сила, същата следва да бъде потвърдена с документ от съответния компетентен орган. Докато трае непреодолимата сила страните не отговарят за неизпълнение, причинено от непреодолимата сила. Изпълнението на задълженията на страните (спира за времето на непреодолима сила, respectively страните не изпадат в забава и не дължат неустойки за забава. Страните, в случай на необходимост, съвместно определят нови срокове за изпълнение на договорните задължения. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие.

16. Общи разпоредби

- 16.1. Страните се съгласяват, че в отношенията помежду им се изключва прилагането на общи условия на Изпълнителя.
- 16.2. В случай, че при изпълнение на доставката се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен да ги приеме, ако разполага с необходимите разрешителни и лицензии от компетентни органи (МОСМ, МЗ, МИЕ) или да предаде за приемане на лице, притежавашо съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС.
- 16.3. В случай че, предмета на договора включва лицензии, то страните се съгласяват, че лицензиите са стандартен софтуер, които се записва на технически носител и са предназначени за общо ползване и не са взели предвид специфичните дейности на ползвателя/Възложителя. Възложителят има право да използва софтуера, в който е включен само копие от съответния софтуер и правата за копиране, възпроизвеждане, разпространение, промяна, публично представяне и други форми на комерсиална употреба не са налични/достъпни.
- 16.4. Страните се съгласяват, че договарят ще бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
- 16.5. В случай, че предмет на договора са стоки, подлежащи на редикиране, страните се съгласяват, че те ще се приемат ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, след писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 16.6. Сключването, изпълнението и гължуването на договора се извършва съгласно приложимото българско законодателство.
- 16.7. Страните се съгласяват, че всякаво Приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.
- 16.8. Договорът обхваща и съответните наследници и правопреемници на страните.
- 16.9. Ако някоя от разпоредбите на договора бъде обявена за недействителна или непроизводима от компетентен орган, останалите разпоредби на договора (както и възникналите въз основа на тези останали разпоредби права и задължения на страните, започват действието си. Недействителната или непроизводимата разпоредба следва да бъде заместена от статута на действащият или от действителния приложим разпоредба.
- 16.10. Всяка съдебна или арбитражна процедура, развита между партита за контакт Възложителя и Изпълнителя, трябва да бъде извършена на местонахождение на Изпълнителя, а арбитражът да бъде избран в местонахождение на Изпълнителя. Всякакви спорове, свързани с договора, трябва да бъдат решавани от тричленен арбитражен състав, образуван между партита, от който всяка страна има право да избере един член. Арбитражният състав трябва да бъде образуван в срок от три (3) месеца след датата на образуването на арбитража. Всяка страна има право да избере един член на арбитража.
- 16.11. Всяка страна, докато не бъде уведомена с писмено съобщение от своя страна, е разпоредено

прилагането или прекратяването на договора, се уреждат по приятелски начин от страните. Ако страните не успеят да уредят отношенията си по приятелски начин, спорът се разрешава от компетентният съд по седалището на Възложителя.

16.12. Договорът се сключва въз основа и се тълкува в съответствие с българското законодателство.

16.13. В случай, че договорът е двуезичен, то при разминаване в текстовете като правно обвързващ се счита текста на български език

С подписването на настоящите търговски условия Кандидатът гарантира за тяхното приемане, спазване и точно изпълнение.

Фирмен печат:..... Подпис с правна сила:

Дата Гр.