

## Търговски условия

към процедура на договаряне с обявление, чрез система за предварителен подбор № С-11-МР-Д-58 с предмет: Доставка на Автоматични прекъсвачи НН, по позиции

### 1. Ценообразуване и ценови условия:

Всички единични цени са по условията DDP Incoterms 2010, адрес указан от Възложителя за доставка на стоките опаковани, застраховани, обмитени, включително всички такси, без включен ДДС, като цени фиксирани за времето на изпълнение на договора и неподлежащи на актуализация.

### 2. Срок на доставка:

Доколкото не е установен друг срок на доставка в договора, валидния срок на доставка е до 30 (тридесет) дни след получаване на писмена заявка за доставка.

Заявките за доставка на поръчаната стока се извършват директно, чрез специализираните отдели на Възложителя.

### 3. Неустойка за просрочване:

При неспазване на съгласувания срок за изпълнение поради причини, зависещи от Изпълнителя, Възложителят има право, независимо от другите му права, да претендира за неустойка за просрочване на стойност от 0,5% за всеки календарен ден от датата на просрочването до максимум 8,0% от общата стойност на заявеното, но недоставено количество без включен ДДС.

Неустойката се прихваща от задължението към Изпълнителя след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от страна на Възложителя.

В случай на забавяне на изпълнението с 16 (шестнадесет) или повече календарни дни от договорения срок, Възложителя е в правото си да откаже доставката на стоката, с което се анулира и съответната заявка за доставка.

При влизане в сила на настоящата точка 3., т.е. налице е просрочване на доставка, Възложителя не е длъжен да предоставя доказателства за щети или за задължняване.

Това право не е в сила при форсмажорни обстоятелства, възникнали в завода на Изпълнителя.

### 4. Плащане:

Плащанията се извършват в срок до 45 (четиридесет и пет) календарни дни след доставка, приемо-предавателен протокол и оригинална фактура.

Не се допуска фактурирането на материали от различни „Заявки за доставка“ или договори в една обща данъчна фактура.

Фактурата да бъде придружена с копие на конкретната Заявка за доставка.

Признават се частични фактури (по една на доставена партида).

Плащането на фактурите не означава признаване на редовността на доставката на Изпълнителя и това не означава отказ от полагащи се на Възложителя претенции, произтичащи от незадоволително изпълнение, гаранции и обезщетения.

### 5. Гаранция и гаранционно обслужване:

#### 5.1. Гаранция за участие в процедурата

Възложителят се отказва от гаранция за участие в процедурата.

#### 5.2. Гаранция за добро изпълнение.

Възложителят определя гаранция за добро изпълнение в размер на 1% от стойността на договора, която се предоставя към момента на сключване на договора, посредством банкова гаранция, за периода на действие на договора, включително гаранционният срок на изделията, удължен с 45 календарни дни, респективно паричен депозит по сметка на Възложителя, за същия период.

Гаранцията за добро изпълнение се осъществява посредством предоставяне на неотменяема и безусловна банкова гаранция на стойност равна на стойността на посочената по-горе гаранция за добро изпълнение (съгласно приложение „Образец на банкова гаранция“) със срок на действие периода на действие на договора, включително гаранционният срок на изделията, удължен с 45 календарни дни. Като издатели на подобен род неотменяема и безусловна банкова гаранция се приемат банки с рейтинг минимум равен на BBB (Standard & Poor's) или Baa1 (Moody's). Гаранцията за добро изпълнение може да бъде осъществена и под формата на паричен депозит в посочения по-горе размер, в указана от Възложителя банкова сметка. В срок до 30 дни след датата на изтичане на Договора, гаранцията се освобождава от Възложителя

след писмено поискване от Изпълнителя, при липса на искиве за обезщетение.  
В случай на представяне на гаранцията под формата на депозит, то той следва да бъде преведен по следната банкова сметка:

За „ЕВН България Електроразпределение“ ЕАД  
УНИКРЕДИТ БУЛБАНК:  
IBAN : BG02 UNCR 7630 1078 2262 08  
BIC : UNCRBGSF

като задължително при извършване на превода в описанието да се посочи:  
(а) номера на процедурата на „ЕВН България Електроразпределение“ ЕАД,  
(б) типа гаранция - „гаранция за добро изпълнение“, както и  
(в) информация за актуална банкова сметка на Изпълнителя.

### **5.3. Гаранционно обслужване**

С приемането на настоящата поръчка Изпълнителя гарантира безукорното ѝ изпълнение в съответствие с действащите понастоящем в България съответни наредби и нормативи.

Изпълнителят гарантира за качеството на използваните материали, независимо дали те произхождат от него или от неговите доставчици, за правилното оразмеряване и правилната конструкция на гравивните елементи, както и за безукорното функциониране за период минимум 36 (тридесет и шест) месеца, от датата на приемо-предавателния протокол.

В случай на дефект Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани по време на гаранционния срок дефекти. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителя е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатирания дефект в двустранно подписани протокол/уведомление. Възникналите в рамките на гаранционния срок дефекти се отстраняват от Изпълнителя и за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформен протокол. Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на проявени в гаранционния срок дефекти не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горецитирания протокол/уведомление. Ако искането за отстраняване или подмяна на установените дефекти не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителят си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма независимо от продължаването на съществуването на гаранцията на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, се поемат от Изпълнителя.

За заменени или ремонтирани материали гореупоменатият гаранционен срок важи от повторната готовност за експлоатация.

### **6. Собственост/ риск:**

Собствеността и риска от повреди или загуба на доставката преминава към Възложителя само след реалната доставка на посочен от Възложителя адрес и подписване на приемо-предавателен протокол. Всяка загуба или щета, нанесена върху стоката преди този момент е за сметка на Изпълнителя.

Независимо от прехвърлянето на собствеността по в гореуказания смисъл, Възложителя има право за претенции, произтичащи от настоящите условия.

### **7. Отговорност:**

Ограничението на отговорността на Изпълнителя за невиновно поведение за реклаamation / повреди и други от всякакъв вид/, възникнали във връзка с договорните задължения, изпълнение или неизпълнение на договора, се лимитира до стойността на същия и по време – до изтичане на задълженията му по договора, включително и гаранционните задължения по него.

Ограничението на отговорността на Изпълнителя по настоящия договор, произтичаща от негово изпълнение или неизпълнение не се прилага в случаите, когато произтича от виновно поведение на Изпълнителя, изразяващо се в умишъл или груба небрежност.

### **8. Конфиденциалност/ защита на данни:**

Изпълнителят на поръчката се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.

С приемането на поръчката, Изпълнителят дава своето изрично съгласие в смисъла на Закона за защита на данните, че станалите му известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети (примерно фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.

Изпълнителят на поръчката се задължава да не нарушава чрез доставката защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на поръчката дължи на Възложителя обезщетение.

#### **9. Форсмажорни обстоятелства:**

**/Непреодолима сила/** е 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 или разпоредби на органи на държавната власт и управление.

Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и при настъпилите от това вреди.

В 14 дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със сертификат от съответния компетентен орган.

Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира за времето на непреодолимата сила.

Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.

Настъпването на ситуации с непреодолима сила трябва незабавно да ни бъдат съобщени заедно с прилагане на надлежни доказателства.

В този случай съвместно се определят нови срокове за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване.

При съвместно изменени срокове е валиден новият срок за санкция за просрочване.

#### **10. База на договора:**

##### **Изключват се общи условия на изпълнителя.**

Изпълнението на настоящата поръчка се извършва съгласно българското право. Страните се съгласяват, че всякакво приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.

Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с участието в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора, разменени между Възложителя и Изпълнителя са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис от приемащата страна.

Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.

Договорът се сключва на български език.

#### **11. Прекратяване на договора:**

Договорът може да бъде прекратен в следните случаи:

С изтичане на срока на договора.

При условията на т.9., а именно, ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.

По взаимно писмено съгласие между страните.

Възложителят може да прекрати договора едностранно с 10 дневно писмено предизвестие, когато Изпълнителят не изпълнява договорните си задължения.

Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповед за възбрана за погасяване на дълг.

В случаите на предсрочно прекратяване на договора, се заплащат приетите действително извършени доставки до момента на прекратяването му.

**С подписването на настоящите Търговски условия, Изпълнителя гарантира за тяхното приемане, спазване и безукорно изпълнение.**

Дата

Фирмен печат

Подпис

(име, длъжност)

**EVN EP AD**

**Техническа спецификация  
за  
Автоматични прекъсвачи НН.**

Техническа спецификация:  
EVN EP AD – TC 28/03  
Издание: 01.02.2011  
Техническа област: МР

**EVN EP AD**

**Technische Spezifikation  
für  
Automatischen Leistungsschalter für  
Niederspannung.**

Technische Spezifikation:  
EVN EP AD – TS 28/03  
Ausgabe: 01.02.2011  
Technischer Bereich: МР

1. Съдържание Страница	1. Inhaltsverzeichnis Seite
1. Съдържание 2	1. Inhaltsverzeichnis 2
2. Област на валидност 2	2. Geltungsbereich 2
3. Начало на валидността 2	3. Geltungsbeginn 2
4. Валидни предписания, определения и стандарти 3	4. Geltende Vorschriften, Bestimmungen und Normen 3
5. Допълнения и изключения от валидните предписания, определения и стандарти Специфични изисквания на EVN EP AD 3	5. Ergänzungen beziehungsweise Abweichungen zu den geltenden Vorschriften, Bestimmungen und Normen EVN EP AD -spezifische Anforderungen 3
6. Доставка, опаковка, транспортиране, съхраняване 4	6. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung 4
7. Маркиране 4	7. Kennzeichnung 4
8. Изпитания и доказателства 5	8. Prüfungen und Nachweise 5
<b>2. Област на валидност</b>	<b>2. Geltungsbereich</b>
Тази техническа спецификация се отнася за прекъсвачи НН , които са определени да бъдат използвани в разпределителни мрежи НН на EVN EP AD. Те отговарят в основата си на определенията по IEC/EN 60947-2 респ. на еквивалентни български норми.	Diese Technische Spezifikation betrifft die Niederspannungs-Leistungsschalter, die dazu bestimmt sind, in den Verteilungsnetze NS von EVN EP AD benutzt werden. Grundsätzlich entsprechen sie den Bestimmungen nach IEC/EN 60947-2 bzw. der äquivalenten bulgarischen Normen.
Тези спецификации по принцип са валидни дотолкова, доколкото в съответната поръчка не са посочени изключения.	Diese Spezifikation gilt grundsätzlich, soweit in der jeweiligen Bestellung nichts Abweichendes angegeben ist.
Обсъжданите в тези спецификации прекъсвачи НН трябва да отговарят на всички изисквания, които се съдържат в посочените в Точка 4 предписания, определения и стандарти.	Die in dieser Spezifikation behandelten Überspannungsableiter müssen jenen Anforderungen entsprechen, welche in den unter Punkt 4 angeführten geltenden Vorschriften, Bestimmungen und Normen enthalten sind.
Отклоненията, измененията и допълненията по отношение на тези Технически спецификации изискват писмени разяснения от предлагачия/производителя и са допустими само в рамките на предложението за цената. Еквивалентността на българските норми спрямо нормите-DIN VDE трябва да се докаже от оферента/предлагачия. Предпоставка за това е наличието на съгласие и положителна оценка от компетентния технически сектор на EVN EP AD, примерно доказателство за по-високо качество респ. по-добра ефективност в рамките на техническия прогрес.	Abweichungen, Änderungen und Ergänzungen gegenüber dieser Technischen Spezifikation bedürfen der schriftlichen Erläuterung durch den Anbieter/Hersteller und sind nur im Rahmen der Angebotsabgabe zulässig. Die Äquivalenz der bulgarischen Normen zu angeführten Normen ist durch den Anbieter nachzuweisen. Voraussetzung ist die Zustimmung und positive Bewertung durch den zuständigen technischen Bereich von EVN EP AD, wie z.B. bei Nachweis einer höheren Qualität bzw. eines besseren Nutzens im Rahmen des technischen Fortschritts.
След като поръчката бъде направена, по принцип не са допустими изменения от предлагачия/производителя.	Nach Auftragsvergabe sind Änderungen durch den Anbieter/Hersteller grundsätzlich unzulässig.
<b>3. Начало на валидността</b>	<b>3. Geltungsbeginn</b>
Тези спецификации са валидни от 1.02.2011. Те заменят при нужда спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.	Diese Spezifikation gilt ab 1.02.2011. Sie ersetzt gegebenenfalls vorliegende Spezifikationen älteren Datums zum gleichen Anwendungsbereich.



\*) Този прекъсвач се монтира в БКТП 800 kVA и табло Н.Н. 800 kVA за ТП. При температура 65°C в зоната на РУ ниско напрежение автоматичният прекъсвач трябва да бъде в състояние да понесе 100% номинален ток.

\*) Dieser Leistungsschalter wird in der BKTP 800 kVA und in der NS-Tafel 800 kVA für Trafostation eingesetzt. Bei einer Temperatur 65°C im Bereich der Schaltanlage NS muß der Leistungsschalter 100% Nennstrom aushalten können.

<b>Възможности за настройка на автоматичните прекъсвачи</b> <b>Einstellungsmöglichkeiten bei Automatischen Leistungsschalter</b>		
Тип Type	Претоварване, I <sub>r</sub> Überstrom, I <sub>r</sub>	Късо съединение, I <sub>sd</sub> Kurzschluß, I <sub>sd</sub>
Термомагнитна защита (биметална) - за прекъсвачи с номинален ток ≤ 160А Thermomagnetische Auslösung (Bimetall) – für Schalter mit Nominalstrom ≤ 160А	0,7 – 1,0 пъти номиналния ток 0,7 – 1,0 facher Nennstrom	5 – 10 пъти тока на настройка I <sub>r</sub> 5 – 10 facher Strom der Einstellung, I <sub>r</sub>
Електронна Elektronische Auslösung	0,4 – 1,0 пъти номиналния ток 0,4 – 1,0 facher Nennstrom	2 – 10 пъти тока на настройка I <sub>r</sub> 2 – 10 facher Strom der Einstellung, I <sub>r</sub>

Допълнително изисквани настройки за прекъсвачи с номинален ток 1250 A:

Zusaetzlich angeforderte Einstellungen fuer Schalter mit Nennstrom 1250 A:

1. tr – времезакъснение при бавнодействащата защита – 0,5 ÷ 20".  
tr – Zeitverzögerung beim verzögerten Schutz – 0,5" ÷ 20".
2. tsd – времезакъснение при бързодействащата защита – 0,1" ÷ 0,4". Освен това трябва да има възможност за избор на I<sup>2t</sup> тип (ON или OFF) за времезакъснението.  
tsd – Zeitverzögerung beim schnellwirkenden Schutz – 0,1" ÷ 0,4". Außerdem soll eine Möglichkeit zur Auswahl von I<sup>2t</sup> Typ (ON oder OFF) für die Zeitverzögerung bestehen.
3. li – праг на моменталната защита (срещу късо съединение) – 2 ÷ 15 I<sub>n</sub>.  
li – Schwelle vom unverzögerten Schutz (gegen Kurzschluß) – 2 ÷ 15 I<sub>n</sub>.

Технически данни от производителя:

Техническите данни на предлаганите прекъсвачи трябва да се запишат в таблицата на приложението към техническата спецификация. Независимо от това трябва да се приложи и техническа документация в която да се покажат конструкцията и размерите на прекъсвача.

#### 6. Доставка, опаковане, транспортиране и съхраняване

Опаковането е задължение на завода производител. То гарантира съхраняването на прекъсвачи НН по време на транспорта и по време на складирането.

Прекъсвачите трябва да се опаковат в подходящи кутии (сандъци). Пакетирането се маркира с обозначаване на типа на Типа на прекъсвача и номиналния ток от производителя. Заедно с доставката на прекъсвача е необходимо да бъде приложено указание за експлоатация.

#### 7. Маркировка

Отпред на прекъсвача трябва да има поставени номинални данни, съгласно EN 60947-1 и 2.

Напомняме за необходимото и задължително

Technische Daten des Herstellers

Die technischen Daten der angebotenen automatischen Leistungsschalter muessen in der Tabelle der Anlage zu der Technischen Spezifikation eingetragen werden. Unabhaengig davon muss auch eine technische Dokumentation beigelegt werden, in welcher die Konstruktion und die Abmessungen des Schalters ersichtlich sind.

#### 6. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung

Der Hersteller ist verpflichtet, die Produkte ordnungsgemaess zu verpacken. Die Verpackung garantiert die Aufbewahrung der automtischen Schalter waehrend des Transportes und der Lagerung.

Die Schalter müssen in passenden Packungen (Kasten) verpackt werden. Die Packung wird bezeichnet mit dem Herstellernamen, Typ und Nennstrom des Schalters. Mit der Auslieferung des Schalters ist auch eine Bedienungsanleitung fuer die Inbetriebnahme des Schalters beizulegen.

#### 7. Kennzeichnung

Auf der Vorderseite des Schalters müssen die Nomimalangaben, gemaess EN 60947-1 und 2 stehen.

Weiters weisen wir auf die notwendige "CE" -

<p>обозначение за съответствие "CE" с европейските норми.</p> <p><b>8. Изпитания и доказателства</b></p> <p>Заедно със заявлението за участие кандидатите предоставят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сертификат от независима изпитателна лаборатория и протокол за успешно извършените типови изпитания.</li> <li>▪ Комплект конструктивни чертежи и описания на продуктите</li> </ul> <p>Изпитанията, които трябва да се направят от производителя в рамките на осигуряването на качеството - особено при постъпване на изделията и в процеса на производство – трябва да се документират и да се предоставят при поискване за свободно избрани срокове – независимо от срока за поръчка, производство и доставка.</p> <p>EVN EP AD си запазва правото да провери дали са спазени стандартите, предписанията и директивите както и тези технически спецификации – включително изискваните типови изпитания и изпитанията за всяко изделие поотделно или да предостави тези изпитания за изпълнение от други.</p> <p>Съответните изследвания могат да се проведат под формата на приемни изпитания в завода-производител, като приемни изпитания при постъпване на изделията или от един независим институт по изпитанията по поръчение на EVN EP AD.</p> <p>Размножаването и предаването на нашите Технически спецификации на трети лица е допустимо само с изричната писмена декларация за съгласие от компетентната техническа област на EVN EP AD. Това се отнася и за публикуването на извадки от тази спецификация.</p>	<p>Konformitätskennzeichnungspflicht hin.</p> <p><b>8. Prüfungen und Nachweise</b></p> <p>Mit der Bewerbung sind mitzuliefern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zertifikat von einem unabhängigen Prüflabor und Protokoll für die erfolgreich durchgeführte Typenprüfung.</li> </ul> <p>Komplette Konstruktionszeichnungen und Produktbeschreibungen</p> <p>Die vom Hersteller durchzuführenden Prüfungen im Rahmen der Qualitätssicherung - insbesondere Wareneingang und Fertigungsablauf - sind zu dokumentieren und für frei gewählte Stichtage - unabhängig von Bestell-, Produktions- und Liefertermin - auf Verlangen offenzulegen.</p> <p>EVN EP AD behält sich das Recht vor, die Einhaltung der Normen, Vorschriften und Richtlinien sowie dieser Technischen Spezifikationen - einschließlich der geforderten Typ- und Stückprüfungen - zu überprüfen bzw. überprüfen zu lassen.</p> <p>Die entsprechenden Untersuchungen können in Form von Abnahmeprüfungen im Herstellerwerk, als Annahmeprüfungen bei Wareneingang oder im Auftrag von EVN EP AD bei einem unabhängigen Prüfinstitut durchgeführt werden.</p> <p>Eine Vervielfältigung oder Weitergabe unserer Technischen Spezifikation an Dritte ist nur mit einer vorherigen schriftlichen Einverständnis-Erklärung durch den zuständigen technischen Bereich der EVN EP AD zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## Технически данни на предлагания / Bieterdaten

Фирма / Firma:		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
..... ..... .....				
Номинален ток In	Bemessungsstrom In	(A)	100	
Номинално напрежение Ue	Bemessungsspannung Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen bei 400V - Icu	(кА)	≥ 15	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 10000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 1500	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(m)	До 2000	

## Технически данни на предлагания / Bieterdaten

Фирма / Firma: ..... ..... .....	Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
Номинален ток In	(A)	160	
Номинално напрежение Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	(кА)	≥ 15	
Механична износостойчивост	(к.ц.)	≥ 8000	
Електрическа износостойчивост	(к.ц.)	≥ 1000	
Честота	(Hz)	50	
Тип на защита	-	-	
Надморска височина	(m)	До 2000	

## Технически данни на предлагания / Bieterdaten

Фирма / Company / Firma: ..... ..... .....		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
Номинален ток In	Bemessungsstrom In	(A)	250	
Номинално напрежение Ue	Bemessungsspannung Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen bei 400V - Icu	(кА)	≥ 25	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 8000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 1000	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(m)	До 2000	

**Технически данни на предлагания / Bieterdaten**

Фирма / Company / Firma: ..... ..... .....	Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
Номинален ток In	(A)	630	
Номинално напрежение Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	(кА)	≥ 25	
Механична износоустойчивост	(к.ц.)	≥ 5000	
Електрическа износоустойчивост	(к.ц.)	≥ 1000	
Честота	(Hz)	50	
Тип на защита	-	-	
Надморска височина	(m)	До 2000	

## Технически данни на предлагания / Bieterdaten

Фирма / Firma: ..... ..... .....	Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
Номинален ток In	(A)	1250	
Номинално напрежение Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	(кА)	≥ 50	
Механична износоустойчивост	(к.ц.)	≥ 3000	
Електрическа износоустойчивост	(к.ц.)	≥ 500	
Честота	(Hz)	50	
Тип на защита	-	-	
Надморска височина	(m)	До 2000	

## Технически данни на предлагания / Bieterdaten

Фирма / Firma:		Дименсия Dimension	Изискване Anforderung	Изпълнение Ausführung
..... ..... .....				
Номинален ток In при температура 65 °C	Bemessungsstrom In при температура 65 °C	(A)	1250*	
Номинално напрежение Ue	Bemessungsspannung Ue	(V)	690	
Максимална изключвателна възможност при 400 V – Icu	Bemessungsgrenzkurzschlussauschaltvermögen bei 400V - Icu	(кА)	≥ 50	
Механична износоустойчивост	Mechanische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 3000	
Електрическа износоустойчивост	Elektrische Lebensdauer (Anzahl der Schaltungen)	(к.ц.)	≥ 500	
Честота	Frequenz	(Hz)	50	
Тип на защита	Typ Auslösung	-	-	
Надморска височина	Höhe über dem Meeresspiegel	(m)	До 2000	