

7 MEASURING DEVICES USED

7.1 Breaking tests – TD1

Measurand	Measuring sensor / device			Digital measuring system, type DMS
	Type	Serial No.	Transfer constant	Input channel, serial No.
I	Rogowski coil Integrative amplifier	RC 01/98 IZ 001/05	300 kA / 10 V	100-10100-29
U, Uv	Combined voltage divider	DK 003/90	0,5 kV / 1 V	100-10100-14

Meteorological conditions measurement

Meteorological station, type Vantage Pro 2, serial No. 3788A-6312

Resistance measurement

Multimeter Agilent, type U1252B, serial No. MY53010068

Multimeter Agilent, type U1252E, serial No. MY53370151

7.2 Meteorological conditions

Test No.	Date (dd.mm.yyyy)	Time (hh:mm)	Temperature (°C)	Relative humidity (%)	Atmospheric pressure (hPa)
poj06bd.025	06.02.2017	15:20	2,5	88	983
poj06bd.026	06.02.2017	15:32	2,5	88	983
poj06bd.027	06.02.2017	15:37	2,5	88	983
poj06bd.028	06.02.2017	15:52	2,5	88	983
poj06bd.029	06.02.2017	16:01	2,4	88	983
poj06bd.030	06.02.2017	16:05	2,3	88	983



Немски Орган за Акредитация ООД

Съгласно Секция 8 подсекция 1 AkkStelleG във връзка със Секция 1 подсекция 1 AkkStelleGBV
Подписал Многостранните Споразумения на ЕА, ИЛАС и IAF за Взаимно Разпознаване



АКРЕДИТАЦИЯ

Немски Орган за Акредитация ООД, удостоверява, че изпитващата лаборатория

РН Институт "Prüffeld für elektrische hochleistungstechnik" ООД
Landsberger Allee 378 A, 12681 Берлин

е компетентен при условията на DIN EN ISO/ IEC 17025:2005 да осъществява сертифициране на продукти, процеси и услуги в следните области:

Оборудване и компоненти високо напрежение
Оборудване и компоненти ниско напрежение
Инсталационно, комутационно, контролно и защитно оборудване
Кабели и техните аксесоари високо, средно и ниско напрежение

Сертификата за акредитация трябва да се прилага само във връзка с уведомлението за акредитация от 2015-11-11 с акредитационен номер D-PL-12107-01 и е валиден до 2020-11-01. Състои се от челна страница, обратна страница и следния анекс с общо 42 страници.

Регистрационен номер на сертификата: D-PL-12107-01-00

Франкфурт на Майн
2015-11-11

Дипл. инж. Ралф Егнер
Ръководител на направление

Този документ е в превод. Меродавната версия е оригинала на Немски език на сертификата за акредитация.

236

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Entrusted according to Section 8 subsection 1 AkkStelleG in connection with Section 1 subsection 1 AkkStelleGBV
Signatory to the Multilateral Agreements of EA, ILAC and IAF for Mutual Recognition

Accreditation



The Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH attests that the testing laboratory
IPH Institut "Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik" GmbH
Landsberger Allee 378 A, 12681 Berlin

is competent under the terms of DIN EN ISO/IEC 17025:2005 to carry out tests in the following fields:

- High-voltage equipment and components
- Low-voltage equipment and components
- Installation, switching, control and protective equipment
- High-voltage, medium-voltage and low-voltage cables and their accessories

The accreditation certificate shall only apply in connection with the notice of accreditation of 2015-11-11 with the accreditation number D-PL-12107-01 and is valid until 2020-11-10. It comprises the cover sheet, the reverse side of the cover sheet and the following annex with a total of 42 pages.

Registration number of the certificate: **D-PL-12107-01-00**

Frankfurt, 2015-11-11

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Epper
Head of Division

This document is a translation. The definitive version is the original German accreditation certificate.
See rules over test.

277



Като страна по многостранно споразумение на
Европейската организация за акредитация EA MLA,
Чешкият институт за акредитация (CIA o.p.s.)
ул. „Олшанска“ 54/3, 130 00 Прага 3,

издава,

съгласно раздел 16 от акт 22/1997 г. относно техническите изисквания към продуктите,
както и неговите последващи промени,

СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

№ 99/2019

Zkušebnictví, a.s.,
със седалище **Podnikatelska 547, 190 11 Прага 9, Věchovice,**
регистрационен номер **45274355**

на изпитвателна лаборатория № 1035
Лаборатории КЕМА Прага

Обхват на акредитация:

Провеждане на изпитания за включвателна и изключвателна способност, устойчивост на късо съединение, устойчивост на волтова дъга, изпитания за повишаване на температурата при непрекъснат поток на електрически ток, диелектрични изпитания, определяне на степента на защита, верификация на дизайн на оборудване и рутинни изпитания със силен ток, съгласно спецификацията в приложението към настоящия сертификат.

Настоящият сертификат е доказателство за акредитация въз основа на оценка на съответствието с критериите за акредитация, посочени в стандарт:

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

В дейностите си, извършвани в рамките на обхвата и срока на валидност на настоящия сертификат, органът има право да се позовава на този сертификат, при условие, че акредитацията не е прекратена и Органът отговаря на определените изисквания за акредитация в съответствие с разпоредбите, приложими за дейността на Акредитиран орган за оценка на съответствието.


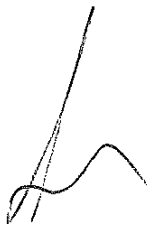

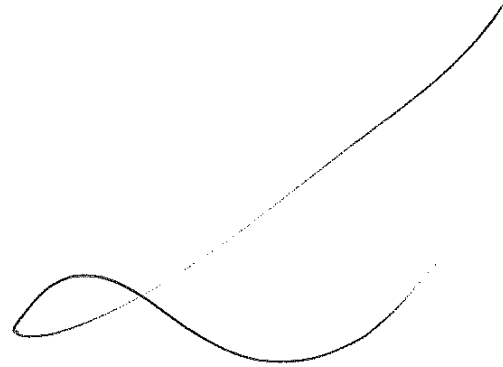
Настоящият сертификат за акредитация заменя напълно Сертификат № 264/2018 от 22.05.2018 г., както и всякакви административни документи, издадени въз основа на него.



Настоящият сертификат за акредитация е валиден до: 15.07.2021 г.

Прага: 01.03.2019 г.

/печат и подпис нечетлив/
Jiří Růžička – Директор
Чешки институт за акредитация
Компания за обществени услуги



279



EA MLA Signatory
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

issues

according to section 16 of Act No. 22/1997 Coll., on technical requirements for products, as amended

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 99/2019

Zkušebnictví, a.s.
with registered office Podnikatelská 547, 190 11 Praha 9 - Běchovice, Company Registration
No. 45274355

to the Testing Laboratory No. 1035
KEMA Laboratories Prague

Scope of accreditation:

Testing of making and breaking capacity, testing of short-circuit resistance, testing of electric arc resistance, temperature-rise tests by continuous flow of electric current, dielectric tests, determination of degree of protection, verification of equipment design and routine tests of heavy current to the extent as specified in the appendix to this Certificate.

This Certificate of Accreditation is a proof of Accreditation issued on the basis of assessment of fulfillment of the accreditation criteria in accordance with

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

In its activities performed within the scope and for the period of validity of this Certificate, the Body is entitled to refer to this Certificate, provided that the accreditation is not suspended and the Body meets the specified accreditation requirements in accordance with the relevant regulations applicable to the activity of an accredited Conformity Assessment Body.

This Certificate of Accreditation replaces, to the full extent, Certificate No.: 264/2018 of 22. 5. 2018, or any administrative acts building upon it.

The Certificate of Accreditation is valid until: 15. 7. 2021

Prague: 1. 3. 2019

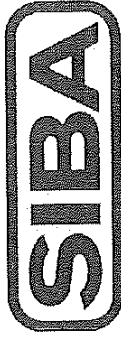


На основании чл.36а ал.3 от ЗОП

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the certificate.

Дизайн на табелка на български език
за обявените данни и предназначението на предпазителя

Произведено в Германия
D-44534 Lünen



ВВП-Високоволтов предпазител HV-back-up
Предпазител БДС EN 60282-1 VDE 0670 T4 VDE 0670 T02

За защита на напрежениви измервателни
трансформатори

МОНТАЖ
вътрешен/външен

I_1 63 kA

I_3 16 A

НОМ. ТОК: In 2 A

НОМ. НАПРЕЖЕНИЕ: Un 10/24 kV

код: 3044.111.2

Произведено за „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД

Применение ТС II. 6

287

Дизайн на табелка на български език
за обявените данни и предназначението на предпазителя

**inter-
technik**

inter-technik.com.tr
Истанбул

Произведено в Турция

ВВП-ВИСОКОВОЛТОВ ПРЕДПАЗИТЕЛ ВАСК - UP FUSE ПРЕДПАЗИТЕЛ

ЗА ЗАЩИТА НА НАПРЕЖЕНОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ

Тип	GTS-INDOOR
Un	24 kV
In	2 A

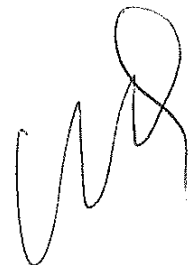
L=340 mm

I1	63 kA
Imin	16 A

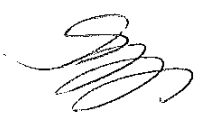
IEC 60282-1 ISO 9001:2015 DIN 43625

Вътрешен-външен монтаж
2019/10/08

Произведено за "ЧЕЗ Разпределение България" АД



282



**Приложение ТС II.7
към Технически изисквания и спецификации
по процедура № PPD 19 - 129**

Обособена позиция 2

ИНСТРУКЦИЯ

ЗА ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ, ОБСЛУЖВАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА ВИСОКОВОЛТОВИ ПРЕДПАЗИТЕЛИ СЪС СТОПЯЕМА ВЛОЖКА (СРН) ЗА ЗАЩИТА НА НАПРЕЖЕНОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ

Описание:

Предлаганите от фирма „Интеркомплекс“ ООД високоволтови предпазители средно напрежение (СрН), производство на SIBA - Германия и INTER-TEKNIK - Турция, са предназначени за защита на напреженови измервателни трансформатори.

Предпазителите отговарят на посочените по-долу стандарти и на техните валидни изменения и допълнения:

- EN 60282-1:2010 „Предпазители за високо напрежение. Част 1: Токоограничаващи предпазители (IEC 60282-1:2009)“;
- EN 62271-105:2012 „Комутационни апарати за високо напрежение. Част 105: Комутационни апарати за променливо напрежение, комбинирани с предпазител за обявено напрежение над 1 kV до 52 kV включително (IEC 62271-105:2012)“;
- EN 60672-1:2003 „Керамични и стъклени изолационни материали. Част 1: Термини и определения и класификация (IEC 60672-1:1995)“;
- EN 60672-2:2003 „Керамични и стъклени изолационни материали. Част 2: Методи за изпитване (IEC 60672-2:1999)“;
- EN 60672-3:2003 „Керамични и стъклени изолационни материали. Част 3: Спецификации за отделни материали (IEC 60672-3:1997)“; както и Техническите изисквания на Възложителя.

Предпазители СрН:

Предназначени са за открит монтаж (херметизирани) и не променят своите характеристики във времето.

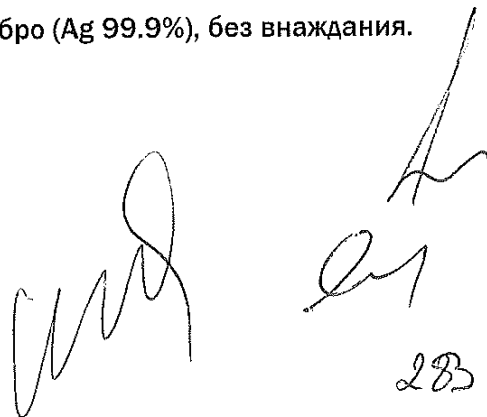
Металните части имат антикорозионно покритие, осигуряващо добър електрически контакт.

Тялото е изработено от глазиран кафяв електропорцелан с еднородна глазура, без пукнатини, язви и други нетехнологични неравности.

Материалът на стопяемия елемент е от чисто сребро (Ag 99.9%), без внаждания.

Параметри на електрическата мрежа:

Номинално напрежение: 20 kV
Най-високо работно напрежение: 24 kV
Номинална честота: 50 Hz
Брой на фазите: 3



283

Условия на работа:

Режим на работа: Продължителен
Температура на околната среда: - 30 °С до +45 °С
Монтаж: на открито/закрито
Относителна влажност на въздуха до: 100% при 20 °С
Надморска височина до: 1000м

Опаковка и транспорт:

Високоволтовите предпазители СрН са опаковани в специализирана опаковка проектирана и изработена така, че да осигури максимална защита на предпазителя при транспорт и товароразтоварни операции. Опакованите предпазители трябва да се транспортират и манипулират внимателно. Да не се хвърлят!

Съхранение и складиране:

Предпазителите СрН се съхраняват в стандартната си транспортна опаковка в сухи, закрити помещения годни за складиране на електотехническа продукция.

Монтаж:

Монтажът, демонтажът и работата с предпазители СрН трябва да се извършва единствено и само от квалифициран и упълномощен за това персонал.

Задължително се взимат мерки за безопасност съгласно утвърдените наредби и правилници и осигуряване на изискваните лични предпазни средства при работа по електрически мрежи!

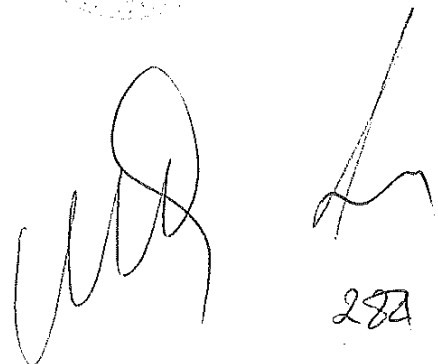
Не се допуска да се прави опит за ремонт или модификация на предпазителите!

Поддръжка:

Предпазителите СрН не изискват специална поддръжка.

09.03.2020 г.

К На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



282

**Приложение ТС II.8
към Технически изисквания и спецификации
по процедура № PPD 19 – 129**

Обособена позиция 2

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният **Ехиязар Гарабед Узунян**, в качеството ми на **управител** на **ИНТЕРКОМПЛЕКС ООД**, със седалище и адрес на управление: **гр. Пловдив бул. Пещерско шосе 201**, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК **115096057**, участник в открита процедура за сключване на рамково споразумение за възлагане на обществена поръчка за **Доставка на предпазители и основи средно напрежение (СрН)**, реф. № **PPD 19-129**

ДЕКЛАРИРАМ:

Предлаганите от фирма „Интеркомплекс“ ООД високоволтови предпазители средно напрежение (СрН) за защита на напреженови измервателни трансформатори, производство на SIBA – Германия и INTER-TEKNIK – Турция отговарят напълно на изискванията на стандарти:

- БДС EN 60282-1:2010
- БДС EN 62271-105:2012
- БДС EN 60672-1:2003
- БДС EN 60672-2:2003
- БДС EN 60672-3:2003

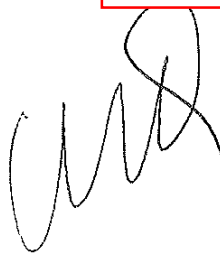
Както и на изискванията на техническата спецификация, вкл. на параграфи „Характеристика на материала“ и „Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи“ от документацията за участие.

1. Правя настоящата декларация на основание съответните документи на производителя.
2. Известно ми е, че при деклариране на неверни данни, нося наказателна отговорност по чл. 313 от НК.

09.03.2020 г.

Де

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



285

Приложение № 3
към Техническо предложение
по процедура реф. № PPD 19-129

По обособена позиция № 2 „Доставка на предпазители средно напрежение (СрН) за защита на напреженови измервателни трансформатори“.

СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКА

№	Наименование	Мярка	Количество със срок на доставка до 7 кал. дни	Количество със срок на доставка до 30 кал. дни
1	2	3	4	5
1	Предпазител СрН, 24 kV, 22/280 mm, 2 A, за НИТ	бр.	3	6
2	Предпазител СрН, 24 kV, 20,5/340 mm, 2 A, за НИТ	бр.	3	6

Забележки:

- 1/ Срокът на доставките започва да тече от датата на изпращане на поръчката.
- 2/ Количествата в колона 4, със срок на доставка до 7 /седем/ календарни дни, се доставят след генерирани през SAP поръчки до посочените в обявлението складове на Възложителя за покриване на спешни нужди на Възложителя.
Възложителят може да поръчва посоченото спешно количество веднъж месечно.
- 3/ В случай, че крайният срок на доставката съвпада с празничен или неработен ден, то доставката се извършва не по-късно от първия работен ден след изтичането на срока.
- 4/ При поръчки на Възложителя на количества в рамките на потвърдените от Изпълнителя и недоставени в посочените срокове, ще бъдат налагани неустойки, съгласно условията на договора.
- 5/ Възложителят може да поръча количества по-малки от посочените в колони 4 и 5.
- 6/ Възложителят може да поръчва количества по-високи от посочените в колони 4 и 5, като това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към Изпълнителя. С потвърждението на поръчката, Изпълнителят вписва в същата очаквана дата за доставка на количествата надвишаващи посочените в колони 4 и 5.
- 7/ Количествата за доставка в колони 4 и 5 са отделни и независими едно от друго.
- 8/ Количествата за доставка в колона 5 не включват в себе си количествата за доставка в колона 4.
- 9/ Възложителят има право да направи едновременно поръчки за доставка на количества от колони 4 и 5.

09.03.2020 г.

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

