

"ЕЛПРОМ ЕМЗ" ООД ГРАД ШАБЛА

ГАМА ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ НН ТИП СТ-1; СТ-2; СТ-3 И СТ-4

ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ:

Управление: 05743 45 68

Е.посредствител: 05743 742 84

Е.р.О.д.д.: 05743 741 81

Факс/телексрегар: 05743 750 20

E-mail: elpromemz@mbox.jnetel.bg

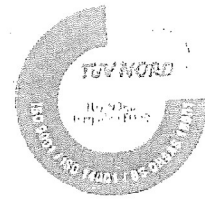
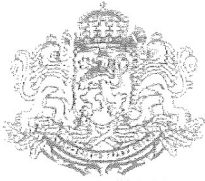


таблица 1.

Тип Турс	Проводно отношение I _р /I _п Rated current ratio A / A	Най-високо работно напряжение Rated voltage power network kV	Клас на точност Class of accuracy %	Номинална мощност S _n Rated power VA	Номинален ток на терм. устойчивост Rated short-time thermal stability I _{th} , kA	Номинален ток на динам. устойчивост Rated short-time dynamic stability I _{dyn} , kA	Номинален коэффициент на безоп. Security factor for apparatus F _s	Заводски шифър Serial number	
								8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
СТ - 1 първич и вторич	30 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1210302 - XXXX	
	50 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1210502 - XXXX	
	75 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1210752 - XXXX	
	100 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1211002 - XXXX	
СТ - 2 шина 30x10 40x10 кабел ф36	150 / 5	0,72	0,5	5	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1221505 - XXXX	
	200 / 5	0,72	0,5	5	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1222005 - XXXX	
	250 / 5	0,72	0,5	5	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1222505 - XXXX	
	300 / 5	0,72	0,5	5	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1223005 - XXXX	
СТ - 3 шина 30x10 40x10 ф36	300 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1233005 - XXXX	
	400 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1234005 - XXXX	
	500 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1235005 - XXXX	
	600 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1236005 - XXXX	
СТ - 3 шина 50x10 ф48	500 / 5	0,72	0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1235005 - XXXX	
	600 / 5	0,72	0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1236005 - XXXX	
	750 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1238005 - XXXX	
	800 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1238005 - XXXX	
СТ-4 за шина 80x10 или кабел ф73	300 / 5	0,72	0,5; 0,5S	5	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1243005 - XXXX	
	400 / 5	0,72	0,5; 0,5S	5	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1244005 - XXXX	
	500 / 5	0,72	0,5; 0,5S	5	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1245005 - XXXX	
	600 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1246005 - XXXX	
	750 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1247505 - XXXX	
	800 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1248005 - XXXX	
	1000 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1241005 - XXXX	
	1200 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	1241205 - XXXX	
	1250 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	12412505 - XXXX	
	1500 / 5	0,72	0,2; 0,5; 0,5S	5; 10; 15	60 I _{pn}	2,5 I _{th}	5; 10	12415005 - XXXX	

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ
ЗА МЕТРОЛОГИЯ И
ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

STATE AGENCY FOR METROLOGY
AND TECHNICAL SURVEILLANCE



Приложение 2

УДОСТОВЕРЕНИЕ
ЗА ОДОБРЕН ТИП СРЕДСТВО ЗА ИЗМЕРВАНЕ
Measuring Instrument Type-approval Certificate


№ 06.04.4547

Издадено на: "ЕЛПРОМ-ЕМЗ" ООД, 9680 Шабла,
Issued to: обл. Добричка, ул. "Нефтяник" № 38

На основание на: чл. 32, ал. 1 от Закона за измерванията
In Accordance with: (ДВ, бр. 46 от 2002 г.)

Относно: гама токови измервателни трансформатори, тип СТ-х
In Respect of:

Производител: "ЕЛПРОМ-ЕМЗ" ООД, гр. Шабла
Manufacturer:

Знак за одобрен тип: 
Type Approval Mark:

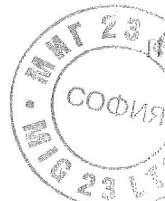
Технически и метрологични
характеристики: приложение, неразделна част от настоящото удостоверение
Technical and metrological characteristics: за одобрен тип средство за измерване

Срок на валидност: 03.04.2016 г.
Valid until:

Вписва се в регистъра на
одобрените за използване
типове средства за
измерване под №: 4547
Reference No:

Дата на издаване на
удостоверението за одобрен
тип: 03.04.2006 г.
Date:

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



Възвръщане с оригинал

000107

Приложение № 2

Приложение към удостоверение за одобрен тип № 06.04.4547

Издадено на: "ЕЛПРОМ-ЕМЗ" ООД, гр. Шабла

Относно: гама токови измервателни трансформатори, тип СТ-х

I. Описание на типа:

Токовете трансформатори тип СТ- х са предназначени за измерване на ток и за защита на разпределителни съоръжения (уредби) във вътрешно изпълнение.

Токовете трансформатори тип СТ- х се състоят от тороидален магнитопровод с първична и вторична намотка, поместени в кутия от пластмаса с клас на възпламеняемост съгласно IEC 707-V-0.

Изолацията спрямо магнитопровода и намотките е суха с клас на топлоустойчивост В.

Трансформаторите тип СТ-х са предназначени за експлоатация при надморска височина до 1000 m за закрит монтаж при температура на въздуха от минус 5° C до + 40° C и относителна влажност на въздуха до 70 % за условия на умерен климат.

I.1. Технически и метрологични характеристики:

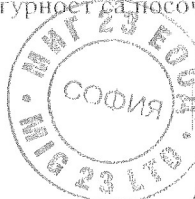
Номинален първичен ток, А	СТ-1	30, 50, 75, 100, 150
	СТ-2	200, 250, 300
	СТ-3	400, 500, 600
Номинален вторичен ток, А		5
Клас на точност	СТ-1	0,2; 0,5
	СТ-2	0,5
	СТ-3	0,5
Коефициент на безопасност - Fs		5, 10
Номинална мощност, VA	СТ-1	5, 10
	СТ-2	5, 10
	СТ-3	5, 10, 15
Максимално работно напрежение, kV		0,72

Забележка: * Номиналната мощност 10 VA не се отнася за трансформатори с токово отношение 150/5 A.

I.2. Означаване на типа:

Означението на типа е СТ-х (СТ-1, СТ-2 и СТ-3).

Параметрите като клас на точност, първичен ток, вторичен ток, номинално напрежение и коефициент на сигурност са посочени на табелката на трансформатора.



ВЯРНО С
КОПИЯТА

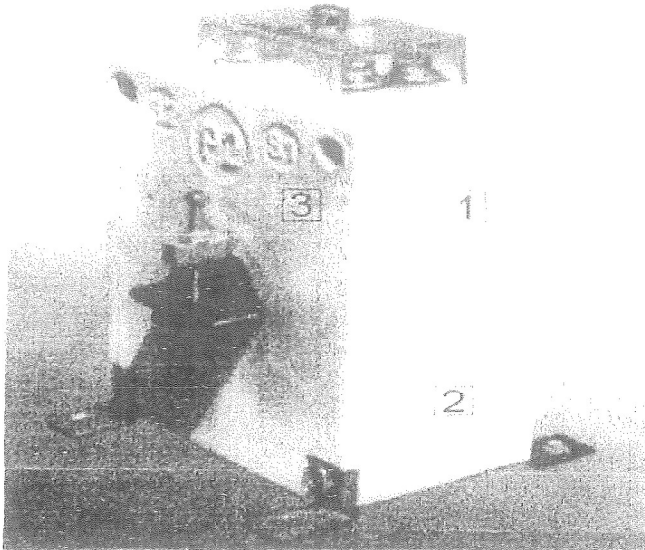


Вярно с оригинала

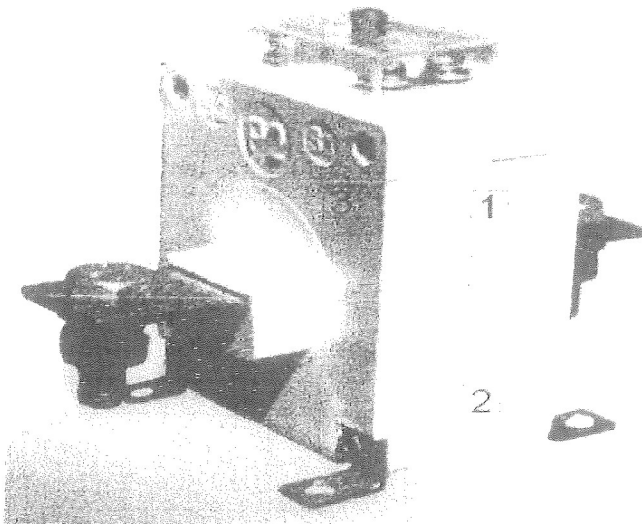
000138

Приложение към удостоверение за одобрен тип № 06.04.4547

2. Схеми на местата за поставяне на знаците, удостоверяващи резултатите от контрола и места за пломбиране.



- 1 – Знак за първоначална проверка (марка за залепване)
- 2 – Знак за последваща проверка (марка за залепване)
- 3 – Знак за одобрен тип



- 1 – Знак за първоначална проверка (марка за залепване)
- 2 – Знак за последваща проверка (марка за залепване)
- 3 – Знак за одобрен тип



Вярно с оригинала



РЕПУБЛИКА
БЪЛГАРИЯ

БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ

BULGARIAN INSTITUTE OF
METROLOGY

ДОПЪЛНЕНИЕ № 06.07.4547.1

КЪМ УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОДОБРЕН ТИП СРЕДСТВО ЗА ИЗМЕРВАНЕ № 06.04.4547

Measuring Instrument Type-approval Certificate-Revision 1

Издадено на:
Issued to:

“ЕЛПРОМ-ЕМЗ” ООД, 9680 Шабла,
обл. Добричка, ул. “Нефтяник” № 38

На основание на:
In Accordance with:

чл. 32, ал. 1 от Закона за измерванията
(ДВ, бр. 46 от 2002 г.)

Относно:
In Respect of:

токов измервателен трансформатор, тип СТ-х

Производител:
Manufacturer:

“ЕЛПРОМ-ЕМЗ” ООД, гр. Шабла

Технически и метрологични
характеристики:
*Technical and metrological
characteristics:*

приложение, неразделна част от настоящото удостоверение
за одобрен тип средство за измерване.

Срок на валидност:
Valid until:

03.04.2016 г.

Средството за измерване е
вписано в регистъра на
одобренията за използване
типове средства за
измерване под №:
Reference №:

4547

Дата на издаване на
допълнението към
удостоверението за одобрен
тип:
Date:

17.07.2006 г.



На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

Вярно с оригинала

000140

Приложение към Допълнение № 06.07.4547.1 към удостоверение № 06.04.4547

Издадено на: "ЕЛПРОМ-ЕМЗ" ООД, гр. Шабла

Относно: токов измервателен трансформатор, тип СТ-х

Описание на допълнението

1. Към т. 1 Описание на типа, се добавя:

Токовите трансформатори с клас на точност 0,5 S са за специални цели. Свързват се с електромери, които измерват стойности на тока между 50 mA и 6 A, което е от 1 % до 120 % от номиналния ток на трансформатора – 5 A.

Токовата и ъгловата грешка при 1 % от номиналния ток не превишават стойностите, посочени в стандарт БДС EN 60044-1:2001.

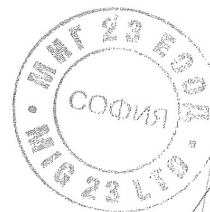
2. Към т. 1.1 Технически и метрологични характеристики:

2.1 Включва се токов измервателен трансформатор тип СТ-4 със следните метрологични характеристики:

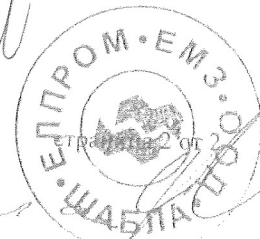
Номинален първичен ток, A	750, 800, 1000, 1200, 1250 и 1500
Номинален вторичен ток, A	5
Клас на точност	0,5 и 0,5 S
Коефициент на безопасност – Fs	5, 10
Номинална мощност, VA	5, 10 и 15
Максимално работно напрежение, kV	0,72

2.2 Включва се клас на точност 0,5 S за трансформатори тип СТ-1, тип СТ-2 и тип СТ-3;

2.3 Отпада забележката.



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



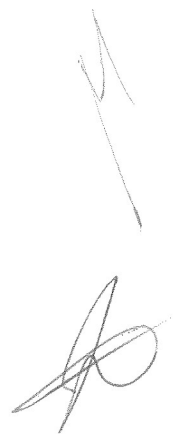

Вярно с оригинала

000141

Документ 3

С

В



“ЕЛПРОМ ЕМЗ” ООД град ШАБЛА



ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТИ:

Управител 05743 / 45 - 68
 Гл.счетоводител 05743 / 42 - 84
 Търг. Отдел 05743 / 41 - 84
 Факс/тел.секретар 05743 / 50 - 20
 E-mail : elpromemz@mbox.infotel.bg

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

ГАМА ТОКОВИ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТРАНСФОРМАТОРИ
 тип СТ-1, СТ-2, СТ-3 и СТ-4 за НН до 1000V
 ПРОИЗВОДСТВО НА “ ЕЛПРОМ ЕМЗ ” ООД град ШАБЛА

Токови измервателни трансформатори тип СТ-1; тип СТ-2, тип СТ-3 и тип СТ-4 са за ниско напрежение до 1000V за вътрешен монтаж с клас на точност 0.2; 0.5 или 0.5S и номинална мощност до 50VA в диапазона от номинални токове до 3000A съгласно БДС EN 60044-1:2001 и IEC 60044-1:1999.

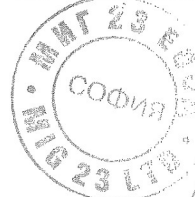
- Тип СТ-1 се състои от тороидален магнитопровод с първична и вторична намотки, поместени в кутийка от пластмаса изработена от пластмаса тип Rosap - B4235 с клас на възпламеняемост съгласно IEC 707 - V-0.

Произвежданите токови трансформатори са в диапазона от 30/5 A до 150/5 A с клас на точност 0.2, 0.5 или 0.5S с мощност 5VA и 10VA.

- Тип СТ-2 Тип, СТ-3 и Тип СТ-4 са проходни типове токови измерителни трансформатори пригодени съответно за шина или кабел - състоят се от тороидален магнитопровод с вторична намотка, поместени в кутийка от пластмаса изработена от пластмаса тип Rosap - B4235 с клас на възпламеняемост съгласно IEC 707 - V-0.

Произвежданите токови трансформатори са в диапазона от 150/5A до 2000/5A с клас на точност 0.5 или 0.5S и мощност 5VA; 10VA и 15VA.

07.2.2012 г.



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



000142

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ Тип СТ-1, Тип СТ-2, Тип СТ-3 и Тип СТ-4

Условия на работа: Токовете измервателни трансформатори за средно напрежение се монтират на закрито при температура на околната среда от -35С до +45С и височина над морското равнище до 1000м.

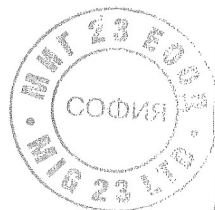
- | | |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| 1. Номинално напрежение | - до 0,75 KV |
| 2. Честота | - 50 Hz |
| 3. Номинален първичен ток I_{pn} | - до 2000 A |
| 4. Номинален вторичен ток I_{sn} | - 5 A |
| 5. Клас на точност на ядрото за мерене | - 0.2, 0.5, 0.5S |
| 6. Номинална мощност | - 5, 10, 15VA |
| 7. Номинален ток на термична устойчивост I_{th} , kA | - 60 I_{pn} |
| 8. Номинален ток на динамична устойчивост I_{dyn} , kA | - 2,5 I_{th} |
| 9. Номинален коефициент на безопасност F_s | - 5 или 10 |
| 10. Маса, в кг в зависимост от преводното отношение от | - 0.485 до 1,070 |
| 11. Изолация - суха, клас на топлоустойчивост В | |

Стандартизирани документи: Изделието отговаря на БДС EN 60044-1:2001 и IEC 60044-1:1999.

При всичките произведени от " ЕЛПРОМ ЕМЗ " ООД град Шабла токови измервателни трансформатори е предвидена възможност за пломбиране както на кутията на трансформатора с цел предотвратяване на неправомерен достъп до магнитопровода и самите намотки, така и на предпазната капачка, която предпазва клемите на вторичната намотка на трансформатора.

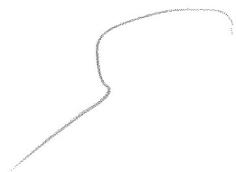
УПРАВИ

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП




ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

**ТРИПОЛЮСНИ И ЕДНОПОЛЮСНИ
СТОПЯЕМ ЦИЛИНДРИЧЕН
ПРЕДПАЗИТЕЛ-ПРЕКЪСВАЧ-
РАЗЕДИНИТЕЛИ, РАЗМЕР
10x38 мм**



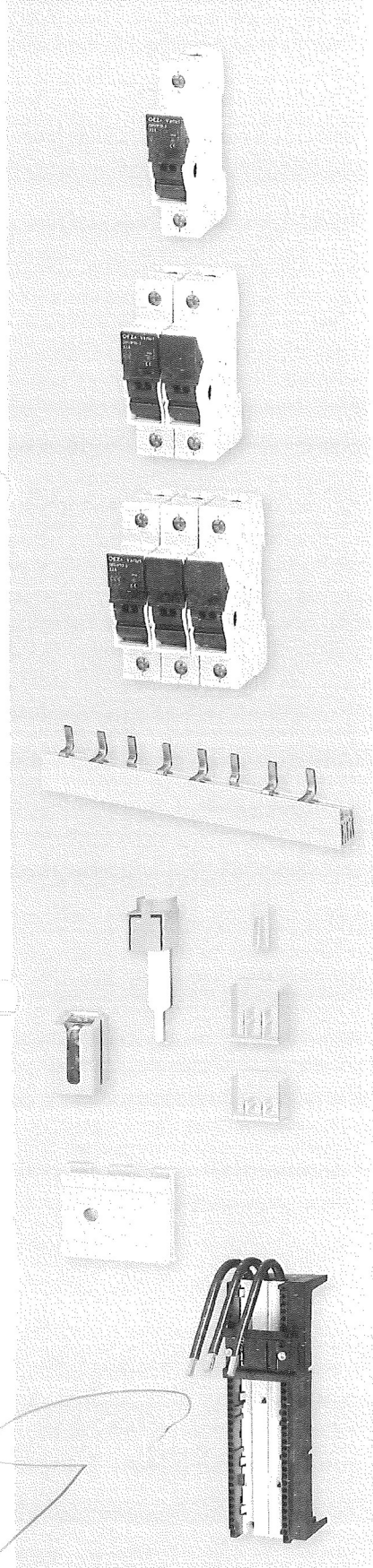
№ по ред	Документ	Приложение № или текст
1.	Точно означение на типа и производителя	OPVP10-1 OPVP10-3 OEZ Чехия Документ 1
2.	ЕО декларация за съответствие	Документ 2



Документ 1



FUSE SWITCH-DISCONNECTORS OPVP10 UP TO 32 A



- Fuse switch-disconnectors OPVP10 are intended for cylindrical fuse-links size 10x38.
- They can safely switch off rated current and overcurrent. Devices meet the requirements for safe disconnection.
- Inverse connection is permissible and it affects neither the technical parameters nor the safety of the operator.
- Fuse switch-disconnectors OPVP10 can be sealed in the closed state.
- The devices are designed as modular for 45 mm cutout in the switchboard.
- Mounted on „U“ rail of type TH35 according to EN 60715.
- Switch-Disconnector design ...-S features LED signalization of the state of fuse-link for each pole.
- Fuse-link state can also be indicated by means of MD-M3 electronic signalling.

Fuse switch-disconnectors

Type	Order code	I_n [A]	Number of poles	Weight [kg]	Package [pcs]
OPVP10-1	OEZ:41013		1	0.063	12
OPVP10-1-S	OEZ:43683		1	0.068	12
OPVP10-1N	OEZ:43686		1+N	0.133	6
OPVP10-2	OEZ:41014	32	2	0.128	6
OPVP10-2-S	OEZ:43684		2	0.137	6
OPVP10-3	OEZ:41015		3	0.193	4
OPVP10-3-S	OEZ:43685		3	0.193	4
OPVP10-3N	OEZ:43687		3+N	0.271	3

Accessories

Description	Type	Order code	Weight [kg]	Package [pcs]
1-pole interconnecting busbar , cross-section 10 mm ² , max. current 63 A rated operating voltage AC 690 V / DC 1 000 V, length 210 mm	S1L-210-10	OEZ:38475	0.047	50
1-pole interconnecting busbar , průřez 16 mm ² , max. current 80 A rated operating voltage AC 690 V / DC 1 000 V, length 1 m	S1L-1000-16	OEZ:37375	0.302	50
2-pole interconnecting busbar , cross-section 10 mm ² , max. current 63 A rated operating voltage AC 415 V, length 210 mm	S2L-210-10	OEZ:38476	0.110	20
2-pole interconnecting busbar , cross-section 16 mm ² , max. current 80 A rated operating voltage AC 415 V, length 1 m	S2L-1000-16	OEZ:37378	0.447	20
3-pole interconnecting busbar , cross-section 10 mm ² , max. current 63 A rated operating voltage AC 415 V, length 210 mm	S3L-210-10	OEZ:38482	0.110	25
3-pole interconnecting busbar , cross-section 16 mm ² , max. current 80 A rated operating voltage AC 415 V, length 1 m	S3L-1000-16	OEZ:37379	0.737	20
End cap , for single-pole busbars of cross-section 10, 16 mm ²	EKC-1	OEZ:37383	0.0005	10
End cap , for 2-pole and 3-pole rails 16 mm ²	EKC-2+3	OEZ:37384	0.001	10
End cap , for 3-pole rails of cross-section 10 mm ²	EKC-3	OEZ:37385	0.001	10
Terminal extension , with long terminal, cross-section Cu 6 + 50 mm ²	AL-50-S-L	OEZ:63149	0.033	1
Connection block , enables power supply of interconnecting busbars by conductors of cross-section up to 35 mm ² , the use of the block extends the mounting with by additional N-poles	ES-35-GS	OEZ:37388	0.03	10
Adapter on „U“ rail TH35 , for OPVP10	OD-OPV-AD45	OEZ:43148	0.008	1
Adapter for busbar system with spacing 60 mm, busbar thickness 5 or 10 mm, busbar width 12 + 30 mm, cable outlet bottom, max. current 63 A	GA-60/63/54-1x7,5	OEZ:11883	0.56	1

Specifications

Rated operating current	I_n	32 A
Rated operating voltage	U_n	AC 690 V / DC 440 V
LED signalling voltage range		AC/DC 110 ÷ 690 V
Utilization category		AC 400 V AC-21B
		AC 690 V AC-20B
		DC 250 V DC-21B
Rated thermal current with fuse-link	I_{th}	32 A
Rated frequency	f_n	50 ÷ 60 Hz
Rated insulation voltage	U_i	AC 800 V
Rated conditional short-circuit current with fuse-links PV (RMS)	I_{cc}	AC 400 V 100 kA
		AC 690 V 50 kA
Rated impulse withstand voltage	U_{imp}	6 kV
Fuse-link size	diameter x length	10x38
Max. power losses of the fuse-link	P_{Σ}	4.3 W
Rated short-time withstand current	$I_{t(1s)}$	1.6 kA
Rated short-circuit making capacity at DC 440 V	I_m	3.5 kA

FUSE SWITCH-DISCONNECTORS OPVP10 UP TO 32 A

Specifications

Electrical endurance	operating cycles	300
Mechanical endurance	operating cycles	2 000
Degree of protection from front side, built-in device, cover closed		IP20
Connection cross-section		Cu / 0.75 ÷ 25 mm ² 2x (6 ÷ 16) stranded in the same size
Torque		2 ÷ 2.5 Nm
Operating ambient temperature	t	-25 ÷ +55 °C
Max. sea level		2 000 m
Seismic resistance according to VE ŠKODA		3 g / 8 ÷ 50 Hz
Overvoltage category / Rated voltage		I(II*) / AC 690 V, II(III*) / AC 500 V, III / AC 400 V
Standards		IEC 60947-1, -3; EN 60947-1, -3
Approval marks		

* For underground cable distribution systems with overvoltage protection or for exposure to a low thunderstorm electricity (table H2 EN 60947-1, IEC 60947-1).

EN 60947-3 ed. 2/A2, p. C.5 Instructions for the use of 1-pole controlled devices states:

These devices are intended for distribution systems, with possible necessity of switching and/or safe disconnection of individual phases, and must not be used for switching a primary circuit of a three-phase equipment.

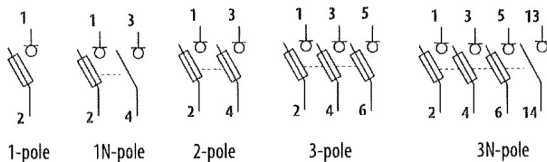
Reduction of rated current of fuse-links PV gG, aM according to the number of poles

Type	I _n [A]	Reduced rated current [A] (number of poles)					
		1	2	3	5	7	10
OPVP10	32	32	32	32	32	32	32

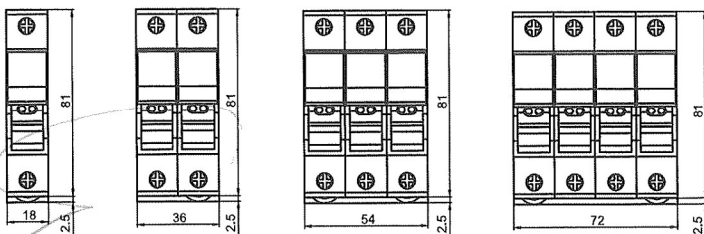
Fuse switch-disconnector with disconnecting link

Rated operating current	I _n	32 A
Thermal current with disconnecting link ZPV10	I _{th}	100 / 25 mm ²
Utilization category		AC-20B
Rated short-time withstand current	I _{sw} 1 s	1.6 kA
Rated short-circuit making capacity	AC 690 V	3.5 kA
	DC 440 V	4 kA
Power losses with disconnecting link at I _n	P _v	4.5 W
Connection cross-section		0.75 ÷ 25 mm ²

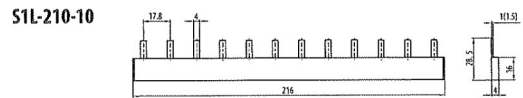
Diagram



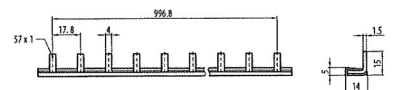
Dimensions



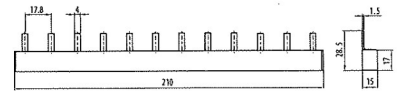
Interconnecting busbars



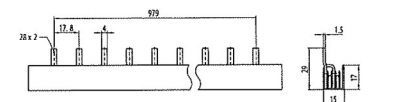
S1L-1000-16



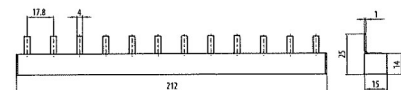
S2L-210-10



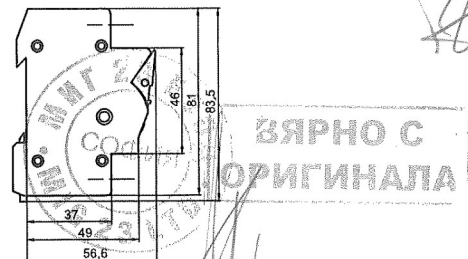
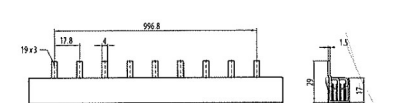
S2L-1000-16



S3L-210-10



S3L-1000-16



000143

FUSE-LINKS PV

- Small dimensions.
- High limiting and breaking capacity.
- Low power losses.
- The fuse-links do not contain harmful substances according to the RoHS Regulation (cadmium, lead and other).
- Utilization category gG for protection of lines, cables and other equipment against overload and short-circuit.
- Utilization category aM for protection of motors, overcurrent relays, contactors and similar devices only against short-circuit.

Fuse-links PV




I _n [A]	Utilization category gG				Utilization category aM				Weight [kg]	Package [pcs]
	Type	U _n [V]	Product code	Power losses [W]	Type	U _n [V]	Product code	Power losses [W]		
0,25	-	-	-	-	PV10 0,25A aM	500	06688	0.11	0.011	20
0,5	-	-	-	-	PV10 0,5A aM	500	06689	0.17	0.011	20
1	-	-	-	-	PV10 1A aM	500	06690	0.29	0.011	20
2	PV10 2A gG	500	06691	0.72	PV10 2A aM	500	06692	0.92	0.011	20
4	PV10 4A gG	500	06693	1.17	PV10 4A aM	500	06694	0.25	0.011	20
6	PV10 6A gG	500	06695	0.88	PV10 6A aM	500	06696	0.31	0.011	20
8	PV10 8A gG	500	06697	1.04	PV10 8A aM	500	06698	0.46	0.011	20
10	PV10 10A gG	500	06699	1.29	PV10 10A aM	500	06700	0.46	0.011	20
12	PV10 12A gG	500	06701	1.48	PV10 12A aM	500	06702	0.47	0.011	20
16	PV10 16A gG	500	06703	1.86	PV10 16A aM	500	06704	0.67	0.011	20
20	PV10 20A gG	500	06705	2.20	PV10 20A aM	400	06706	0.87	0.011	20
25	PV10 25A gG	500	06707	2.58	PV10 25A aM	400	06708	1.05	0.011	20
32	PV10 32A gG	500	06709	2.54	PV10 32A aM	400	06710	1.50	0.011	20
0,25	-	-	-	-	PV14 0,25A aM	690	06711	0.12	0.020	10
0,5	-	-	-	-	PV14 0,5A aM	690	06712	0.18	0.020	10
1	-	-	-	-	PV14 1A aM	690	06713	0.30	0.020	10
2	PV14 2A gG	690	06714	0.95	PV14 2A aM	690	06715	0.99	0.020	10
4	PV14 4A gG	690	06716	1.57	PV14 4A aM	690	06717	0.31	0.020	10
6	PV14 6A gG	690	06718	2.24	PV14 6A aM	690	06719	0.34	0.020	10
8	PV14 8A gG	690	06720	1.20	PV14 8A aM	690	06721	0.45	0.020	10
10	PV14 10A gG	690	06722	1.58	PV14 10A aM	690	06723	0.56	0.020	10
12	PV14 12A gG	690	06724	1.49	PV14 12A aM	690	06725	0.63	0.020	10
16	PV14 16A gG	690	06726	2.0	PV14 16A aM	500	06727	1.01	0.020	10
20	PV14 20A gG	690	06728	2.24	PV14 20A aM	500	06729	1.04	0.020	10
25	PV14 25A gG	690	06730	2.70	PV14 25A aM	500	06731	1.30	0.020	10
32	PV14 32A gG	690	06732	3.33	PV14 32A aM	500	06733	1.94	0.020	10
40	PV14 40A gG	500	06734	3.86	PV14 40A aM	500	06735	2.04	0.020	10
50	PV14 50A gG	500	06736	4.10	PV14 50A aM	400	06737	2.91	0.020	10
63	PV14 63A gG	500	06738	5.35	PV14 63A aM	400	06739	3.69	0.020	10
16	PV22 16A gG	690	06740	2.23	PV22 16A aM	690	06741	0.92	0.060	10
20	PV22 20A gG	690	06742	2.24	PV22 20A aM	690	06743	1.06	0.060	10
25	PV22 25A gG	690	06744	2.90	PV22 25A aM	690	06745	1.43	0.060	10
32	PV22 32A gG	690	06746	4.10	PV22 32A aM	690	06747	2.03	0.060	10
40	PV22 40A gG	690	06748	4.52	PV22 40A aM	690	06749	2.50	0.060	10
50	PV22 50A gG	690	06750	6.45	PV22 50A aM	690	06751	2.55	0.060	10
63	PV22 63A gG	500	06752	5.82	PV22 63A aM	500	06753	4.05	0.060	10
80	PV22 80A gG	500	06754	6.82	PV22 80A aM	500	06755	4.85	0.060	10
100	PV22 100A gG	500	06756	7.81	PV22 100A aM	500	06757	5.59	0.060	10
125	PV22 125A gG	500	18271	10.5	PV22 125A aM	400	06758	6.31	0.060	10



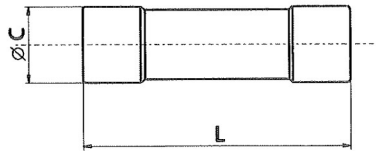
МНГ 23 БОСНА
СОФИЯ
МНГ 23 АТ
ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

FUSE-LINKS PV

Parameters

Rated voltage	U_n	400 ÷ 690 V a.c. 250 V d.c.
Rated breaking capacity (rms)	I_b	120 kA/400 ÷ 690 V a.c. (100 kA/PV10 32A gG, 80 kA/PV14 63A gG) 50 kA/250 V d.c.
Utilization category		gG aM
Discrimination		1 : 1.6
Standards		IEC 60269 EN 60269
Approval marks		  

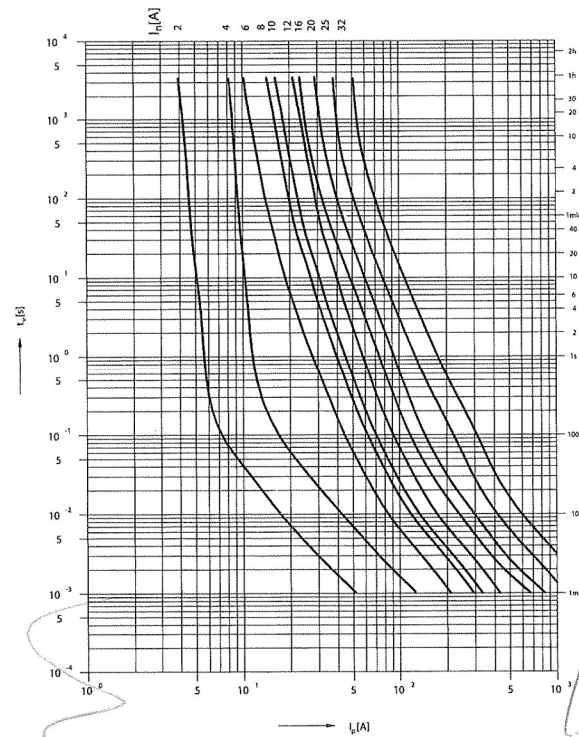
Dimensions



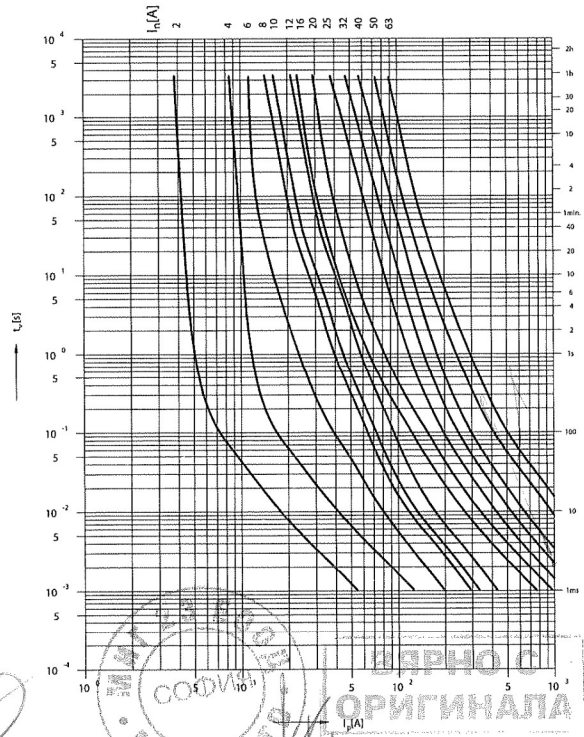
Type	ϕC	L
PV10	10.3 ± 0.1	38 ± 0.6
PV14	14.3 ± 0.1	51 ^{+0.6} ₋₁
PV22	22.2 ± 1	58 ^{+0.1} ₋₂

Characteristics

Prearing time/current characteristic
PV10 gG



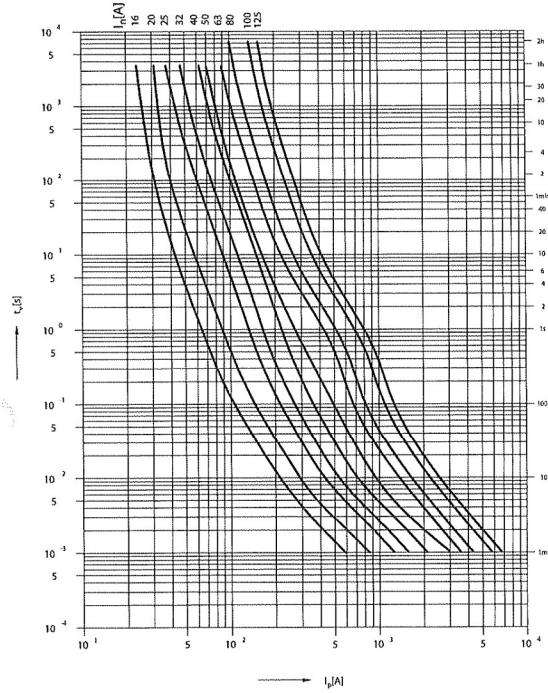
Prearing time/current characteristic
PV14 gG



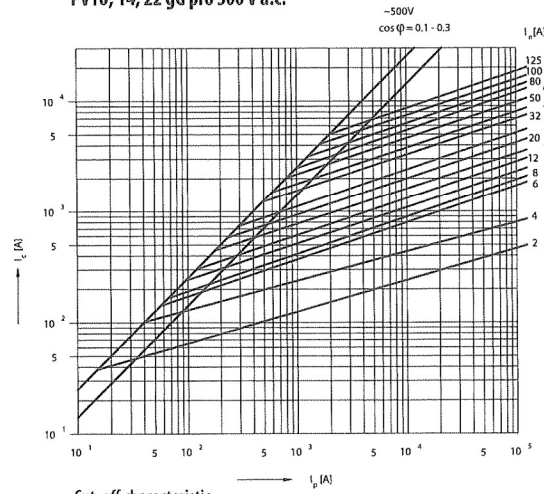
FUSE-LINKS PV

Characteristics

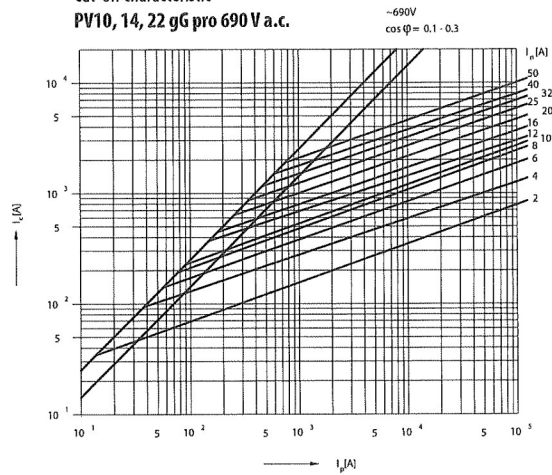
Prearcing time/current characteristic
PV22 gG



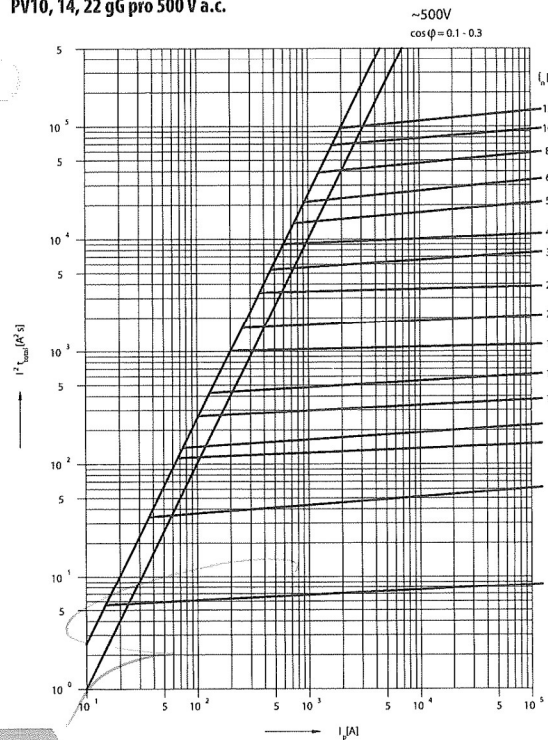
Cut-off characteristic
PV10, 14, 22 gG pro 500 V a.c.



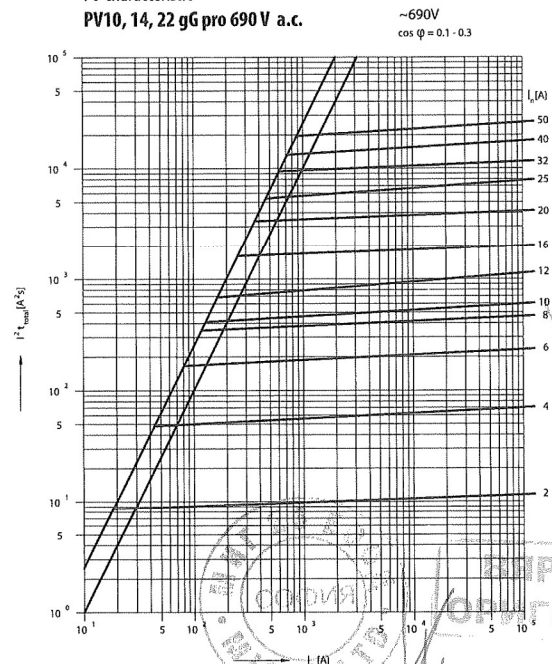
Cut-off characteristic
PV10, 14, 22 gG pro 690 V a.c.



Pt characteristic
PV10, 14, 22 gG pro 500 V a.c.



Pt characteristic
PV10, 14, 22 gG pro 690 V a.c.



ЗІРНО С
КОРІСНИК
ОРИГІНАЛ

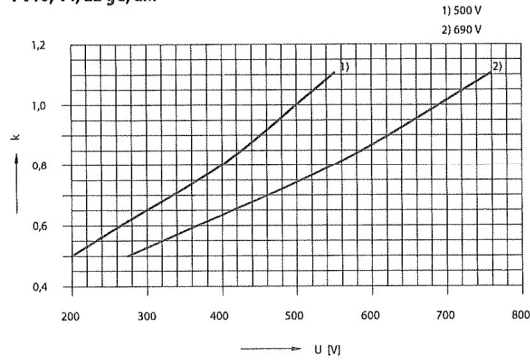
FUSE-LINKS PV

Characteristics

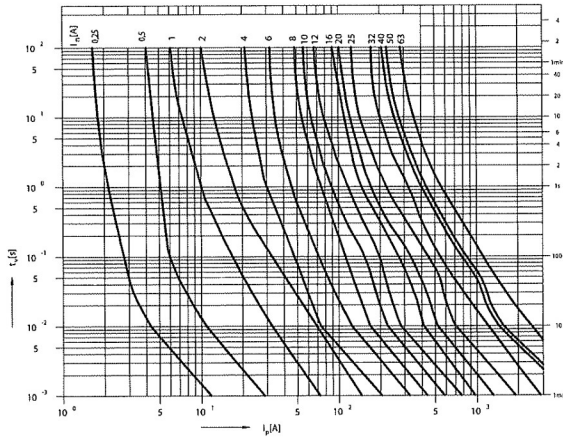
Correction factor „k“ of I²t dependence on operating voltage U

$$(I^2t)_{(U)} = k \times I^2t_{total}$$

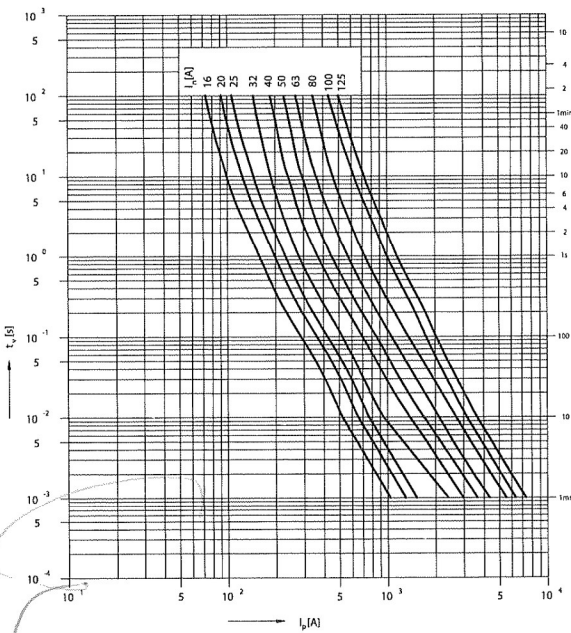
PV10, 14, 22 gG, aM



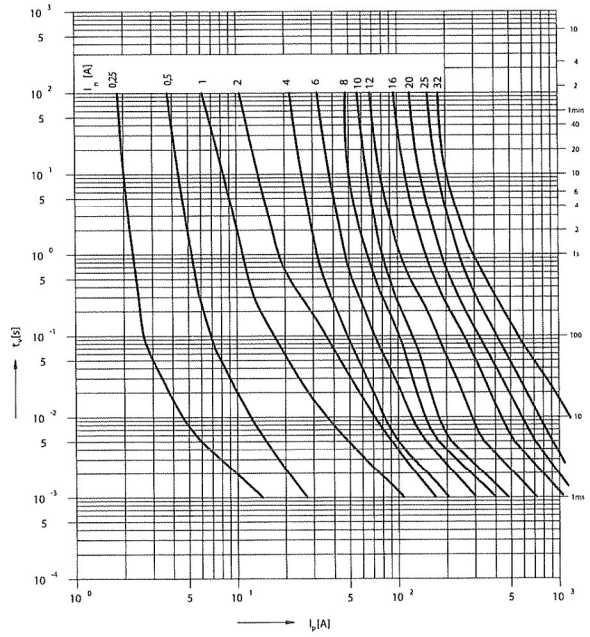
Prearing time/current characteristic PV14 aM



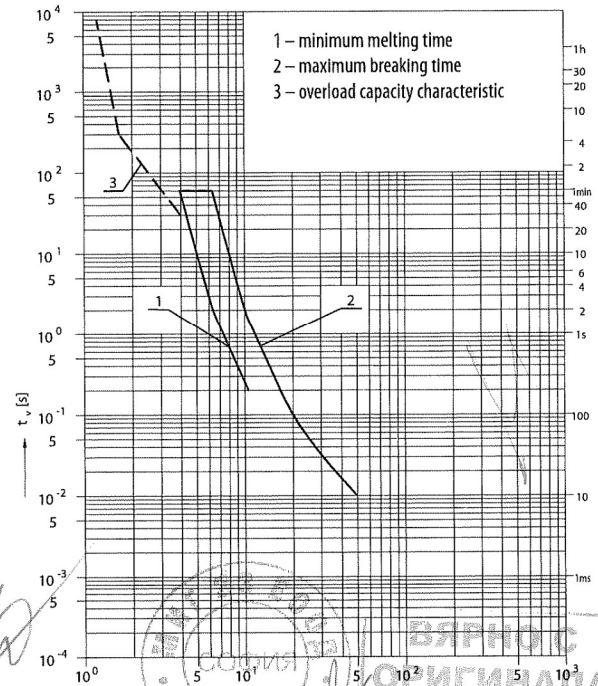
Prearing time/current characteristic PV22 aM



Prearing time/current characteristic PV10 aM



Time/current ranges PV10, 14, 22 aM



ВЕРНО С ОРИГИНАЛА
MIG 23 LTD

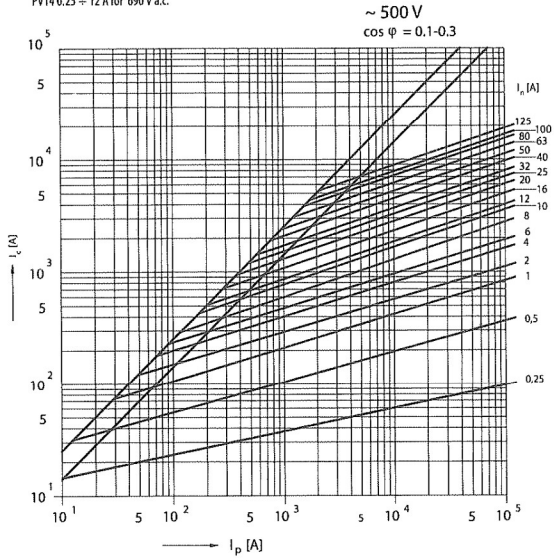
000149 B5

FUSE-LINKS PV

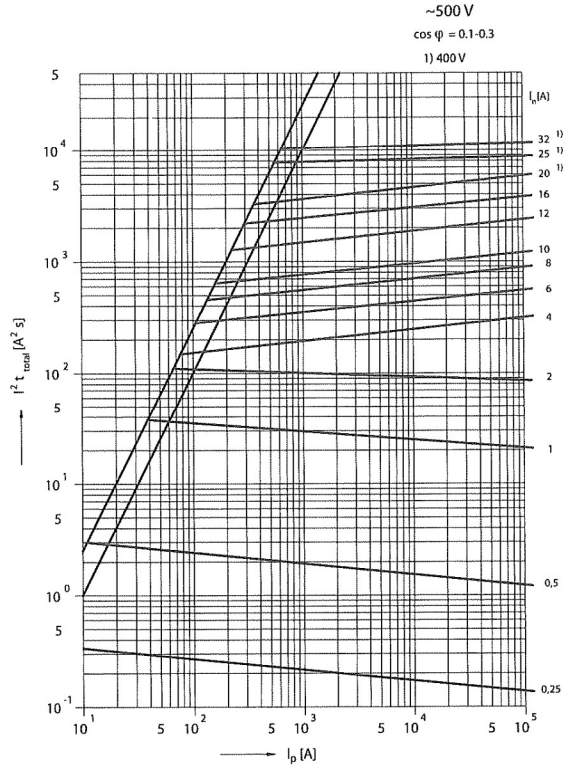
Characteristics

Cut-off characteristic
PV10, 14, 22 aM

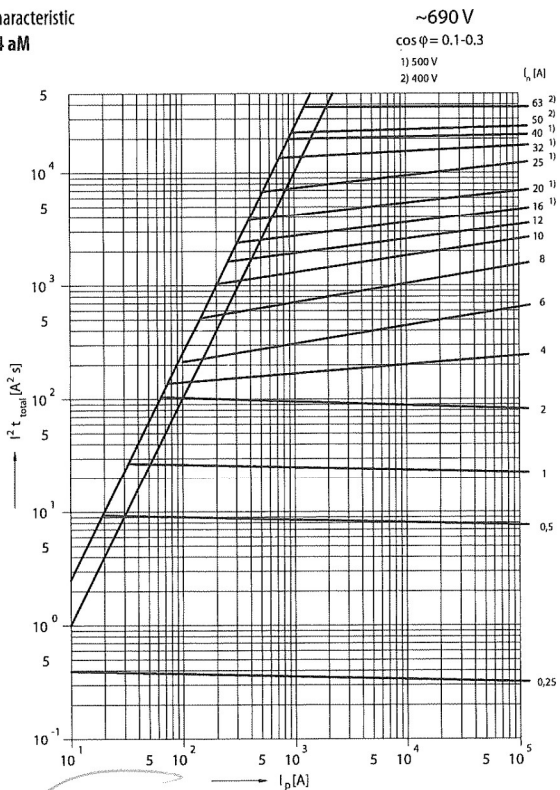
PV10 20 + 32 A for 400 V a.c. PV22 125 A for 400 V a.c.
 PV14 50 + 63 A for 400 V a.c. PV22 16 + 50 A for 690 V a.c.
 PV14 0.25 + 12 A for 690 V a.c.



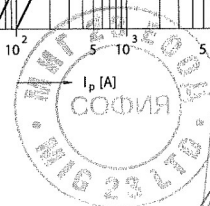
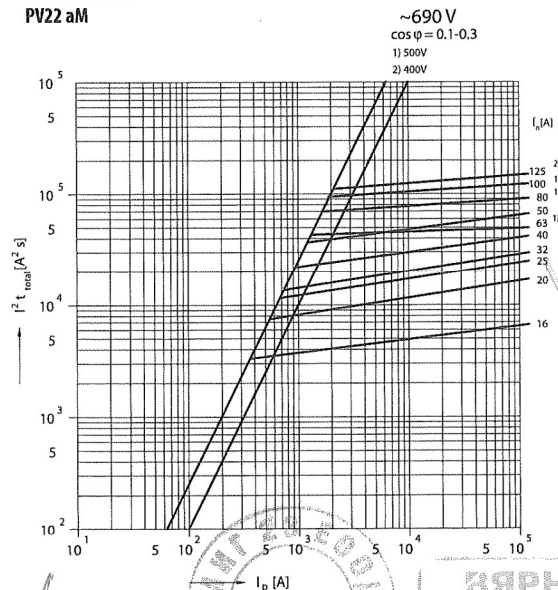
I²t characteristic
PV10 aM



I²t characteristic
PV14 aM



I²t characteristic
PV22 aM



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Документ 2





ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / CE DECLARATION OF CONFORMITY
EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EU DECLARATION OF CONFORMITY
Číslo / No.: 503002/1412

My / We, **OEZ s.r.o.**
Šedivská 339, 561 51 Letohrad, Česká republika

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že
declare on our own responsibility that

Výrobek: Odpínače válcových pojistek velikosti 10x38
Product: Fuse switch-sdisconnectors for cylindrical fuse-links size 10x38

Typ / Type: OPVP10

Příslušenství / Accessory:

je ve shodě s následujícími normami:
complies with the following standards:

České normy / Czech standards	Evropské normy / European standards
ČSN EN 60947-1:08ed.4 +A1:11	EN 60947-1:07
ČSN EN 60947-3:10ed.3+A1:12	EN 60947-3:09

a následujícími nařízeními vlády, ve znění pozdějších předpisů (NV)
and the following government regulations (NV), as amended

NV 17/2003 Sb. v platném znění NV 481/2012 Sb. v platném znění	2006/95/ES - including amendments 2011/65/EU - including amendments
-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

Elektrotechnický zkušební ústav, Pod Lisem 129, 171 02 Praha 71, Česká republika
zkoušel / certifikoval daný výrobek a vydal:
tested / certified the product and issued:

EZU Certifikát / EZU Certificate: 1140839 ze dne 7.10.2014
EZÚ zkušební protokol / EZU test report: 403929-01/01 ze dne 30.09.2014

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 14
Last two digits of the year in which the CE mark was placed on the product:

Místo vydání: Letohrad
Place of issue:
signature:

Zástupce výrobce a podpis:
Manufacturer's representative and

На основании чл.36а ал.3 от ЗОП

Datum vydání: 04.12.2014
Date of issue:

Funkce: generální ředitel
Position: general director



000151

Превод от чешки език

СЕ Декларация за съответствие на
Cislo / No.: 209706/1407
Ние / Ние, OЕZ s.r.o.

Šedivská 339, 561 51 Letohrad, Чехия

Декларирам, на нашата собствена отговорност, че

Продукт: На разединители за цилиндрични предпазители размер 10x38

Продукт: Fuse преминаване sdisconnectors за цилиндрични предпазител-връзки размер 10x38

Вид / Тип: OPVP10 Prfslusenstvf / аксесоари:

Тя е в съответствие със следните стандарти:

отговаря на стандарти:

Чешките стандарти / Чешките стандарти на европейските стандарти / Европейски стандарти
EN 60947-1: 08ed.4 + A1: 11 CSN EN 60947-3: 10ed.3 + A1: 12 EN 60947-1: 07 EN 60947-3: 09
и след nařzenfmi правителство, както е изменена (NV) и Правилника за държавен seugaavilla (NV),
както е изменен
NV 17/2003 Coll. както е изменен, NV 481/2012 Coll. изменена 2006/95 / EO - включително изменения
2011/65 / EC - включително изменения

EZU, Pod Lisem 129, 171 02 Prague 71, Чешка република опитан / сертифициран продукт и издава:

тестван / сертифициран продукт и издава:

EZU Сертификат / Удостоверение EZU: 1140839 с дата 07.10.2014

/ Доклад за тест EZU тест протокол EZU: 403929-01 / 01 от 30 септември 2014

Последните две цифри на годината, в която маркировка CE: 14

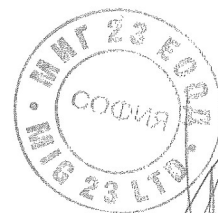
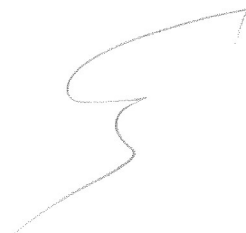
Последните две цифри на годината, през която маркировката се поставя обект на продукта:

Място на издаване: Letohrad

Място на издаване:

подпис:

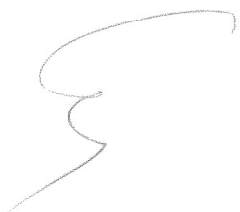
Дата на издаване: 04 Декември 2014




ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

000152

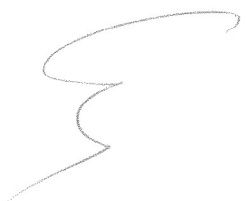
**Комплект измервателен
клемен блок с клеми за медни
проводници от проходен тип
и 1P, 3P или 3P+N стопяеми
цилиндрични предпазител-
прекъсвач-разединители**



№ по ред	Документ	Приложение № или текст
1	Точно означение на типа и производителя	Клеморед Тип 0055, Вайдбул Германия Документ 1
2	ЕО декларация за съответствие	Документ 2



Документ 1

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized initial 'A' or 'B' followed by a few more strokes.

Означение на типа, производителя и страната на производство (произход)

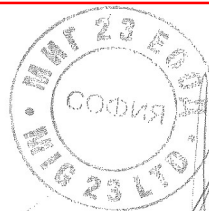
Тип 0055 - Комплект измервателен клемен блок с клеми за медни проводници от проходен тип и 1P, 3P или 3P+N стопяеми цилиндрични предпазител-прекъсвач-разединители

№	ТИП	КАТ. №	ПРОИЗВОДИТЕЛ	СТРАНА - ПРОИЗХОД
1	WTL 6/1 Клема измервателна, делима	1016700000	Вайдмюлер	Чехия
2	WAP WTL 6/1 Крайна плочка	1068300000	Вайдмюлер	Румъния
3	WTW WTL 6/1 Разделителна стена	1068400000	Вайдмюлер	Румъния
4	QVS 2 Двуполусен мост подвижен	0307300000	Вайдмюлер	Германия
5	VH 19 Втулка	0318000000	Вайдмюлер	Германия
6	STB35 Гнездо за сонда жълто	0389000000	Вайдмюлер	Германия
7	STB35 Гнездо за сонда зелено	0388900000	Вайдмюлер	Германия
8	STB35 Гнездо за сонда червено	0388800000	Вайдмюлер	Германия
9	BS 25 Винт за мост	0334700000	Вайдмюлер	Германия
10	Stb 25 SW Гнездо за сонда черно	0271500000	Вайдмюлер	Германия
11	Stb 14 Гнездо за сонда	0169900000	Вайдмюлер	Германия
12	DEK 5 GW N Маркировка за клема	0522761034	Вайдмюлер	Германия
13	DEK 5/5 MC-10 NEUT. WS Маркировка за клема, бяла, надписана	1609801044	Вайдмюлер	Германия
14	Шина симетрична, перфорирана 35x7,5x2000	BK3593-35Z	Балди	Италия
15	Основа за предпазител 10x38 3P 32A 690V	8033	ОЕЗ	Чехия
16	Предпазител вложка PV 10x38 4A gG 500V	6693	ОЕЗ	Чехия
17	Краен притискач с винтове	P60228	Вайд-Бул	България
18	Защитен монолитен капак IP4x	K1008000	Вайд-Бул	България

гр. София,
дата: 17. 01. 2017 г

инж. |

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

000153

Документ 2



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Аз (Ние)

„ВАЙД БУЛ“ ЕООД
(наименование на доставчика)

гр. София 1756 бул. „Свети Климент Охридски“ № 13
(адрес)

декларирам(е) на собствена отговорност, че продуктът

Измервателен клемен блок с токови и напреженови клеми тип WTL и
аксесоари към тях
(наименование, тип или модел, номер на партидата, извадката)

Производство на: Weidmüller - Германия
(пробата) или серията, евентуално произход и брой на екземплярите)

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със следния(те)
стандарт(и):
IEC 60695-2-2, IEC60947-7-1, IEC60947-7-2, IEC60947-1, EN 50019

или друг(и) нормативен(ни) документ(и):

ISO 9001:2008
(наименование и/или номер и дата на издаване на стандарта(тите)
или друг(и) нормативен(ни) документ(и))

17.01.2017 г, гр. София
(място и дата на издаване)

инж.
(фа
упъ

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

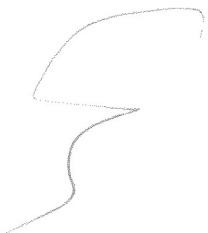


**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

000154

Приложение 3

Срокове за доставка



СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКА

№	Наименование	Мярка	Количества със срок на доставка до 30 (тридесет) календарни дни
1	2	3	4
1	Комплектно метално табло-трансформатор - КМТТ 20 kV / 100 kVA, комбиниран с електромерно разпределително табло - проходен	бр.	1
2	Комплектно метално табло-трансформатор - КМТТ 20 kV / 100 kVA, комбиниран с електромерно разпределително табло - краен	бр.	1

Забележки:

- 1/ Срокът на доставките започва да тече от датата на изпращане на поръчката.
- 2/ 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.
- 3/ 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.
- 4/ Възложителят може да поръчва количества по-големи от посочените в колона 4, 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 колона 4.

Дата 07.07.2020 г.



ПОДПИС И ПЕЧА

На основание чл.36а ал.3 от ЗОП

(облжност на представяващия участника)

000155