



**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП электрооборудования распределительных сетей до 1000 В



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



УМК

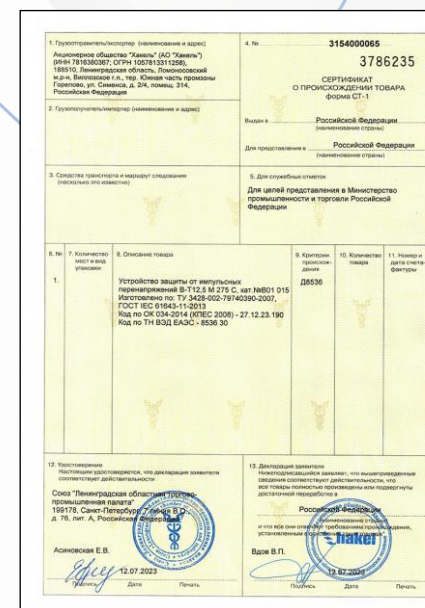
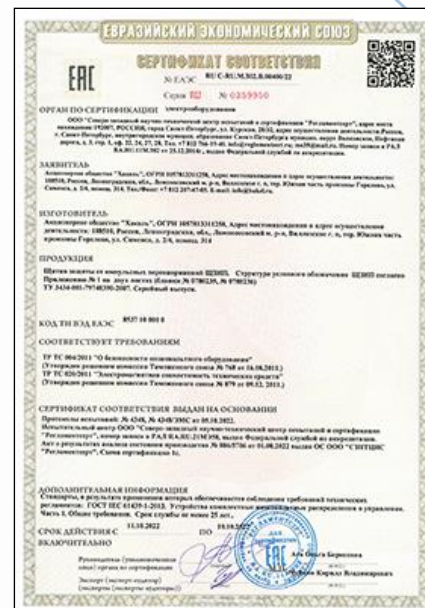
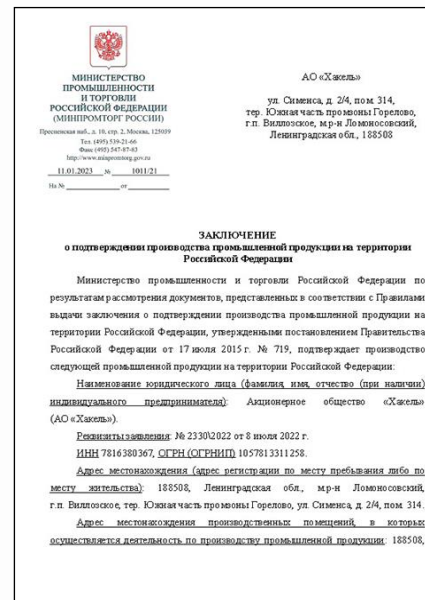


ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



- УЗИП I-класса
- УЗИП I+II-класса
- УЗИП I+II+III-класса
- УЗИП II-класса
- УЗИП II+III-класса
- УЗИП III-класса
- УЗИП III-класса с фильтром
- Импульсные разделительные дроссели
- Искровые разделительные разрядники





Единый Реестр МТР ПАО «Газпром»

ID записи	Код подгру...	Группа МТР	Подгруппа МТР	Наименование продукции	Область допуска	Документ изготовителя	Изготовитель
001239	44.00.00	Оборудование и материалы, применяемые дл	устройства защиты от импульсных перенапр	Устройства защиты от импульсных перенапряжений.	УЗИП для низковольтных силовых распределительных систем по ГОСТ IEC 61643-11. Устройства I	ТУ 3428-002-79740390-2007 часть 1-3 изм.14	АО Хакель
002358	44.00.00	Оборудование и материалы, применяемые дл	устройства защиты от импульсных перенапр	Щитки защиты от импульсных перенапряжений никовольтные комплектные ЩЗИП		ТУ 3434-001-79740390-2007 изм.9	АО "ХАКЕЛЬ"

Реестр инновационной продукции для внедрения в ПАО «Газпром»

Номер	Тип	Позиция	Допуск к применению на объектах ПАО «Газпром»	Категория	Дата добавления
1.29.11.1	Готовая продукция	Щитки защиты от импульсных перенапряжений низковольтные комплектные (ЩЗИП) Разработчик: Акционерное общество «Хакель» (АО «Хакель») Производитель: Акционерное общество «Хакель» (АО «Хакель»)		Электроэнергетическое оборудование (блочно-комплектные установки и их компоненты)	17.01.2022
1.29.7.1	Готовая продукция	Устройства заземляющие комплектные УЗК Разработчик: Акционерное общество «Хакель» (АО «Хакель») Производитель: Акционерное общество «Хакель» (АО «Хакель»)		Электроэнергетическое оборудование (блочно-комплектные установки и их компоненты)	17.01.2022



Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ

ПЕРЕЧЕНЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ,
ПРОИЗВЕДЕННОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ,
ПРОИЗВЕДЕННОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ЕДИНЫЙ РЕЕСТР
РОССИЙСКОЙ
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ
ПРОДУКЦИИ (пп РФ 878)

Искать...

Предприятие		Продукция							Действия
Наименование	ОГРН	Реестровый номер	Наименование	ОКПД2	ТН ВЭД	Изготовлена по	Баллы	О соответствии	
И "ХАКЕЛЬ"	И	И	И	И	И	И			
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ"	1057813311258	1567\1\2023	Устройство защиты от импульсных перенапряжений ГСВ12-1500/7/3Ф С, кат.№120 096.	27.12.23.000	8536 30	ТУ 3428-002-79740390-2007, ГОСТ ИЕС 61643-11-2013			Предприятие Выписка из реестра
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ"	1057813311258	1567\2\2023	Устройство защиты от импульсных перенапряжений ГИС Л2/12, кат.№407 018.	27.12.23.000	8536 30	ТУ 3428-002-79740390-2007, ГОСТ ИЕС 61643-21-2014			Предприятие Выписка из реестра
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ"	1057813311258	1567\3\2023	Устройство защиты от импульсных перенапряжений В-Т12,5 М 275/1+1 С, кат.№В01 025	27.12.23	8536 30	ТУ 3428-002-79740390-2007, ГОСТ ИЕС 61643-11-2013			Предприятие Выписка из реестра
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ"	1057813311258	225\10\2022	Устройство защиты от импульсных перенапряжений ГСВ123-230/25 С (LT), кат.№123 100	27.12.23.000	8536 30	ТУ 3428-002-79740390-2007, ГОСТ ИЕС 61643-11-2013			Предприятие Выписка из реестра
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ"	1057813311258	225\11\2022	Устройство защиты от импульсных перенапряжений SPC1.1 150 DS (LT), кат.№10 047	27.12.23.000	8536 30	ТУ 3428-002-79740390-2007, ГОСТ ИЕС 61643-11-2013			Предприятие Выписка из реестра
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ"	1057813311258	225\1\2022	Устройство защиты от импульсных перенапряжений DTR 485/12 G (LT), кат.№400 609	27.12.23.000	8536 30	ТУ 3428-002-79740390-2007, ГОСТ ИЕС 61643-21-2014			Предприятие Выписка из реестра



**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

Э Н Е Р Г И Я В Е Р Н Ы Х Р Е Ш Е Н И Й

УЗИП I-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



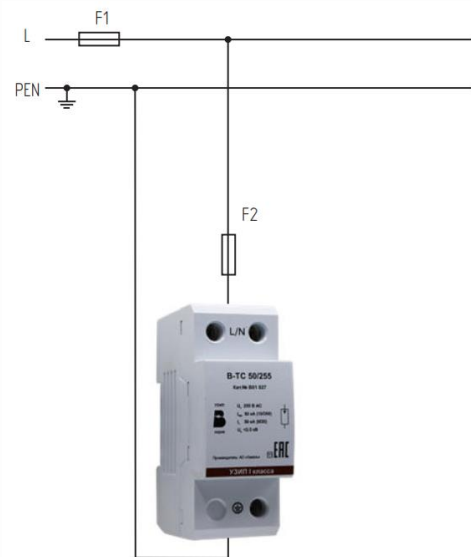
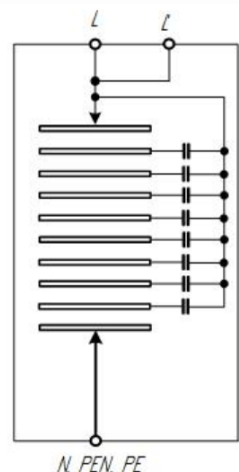
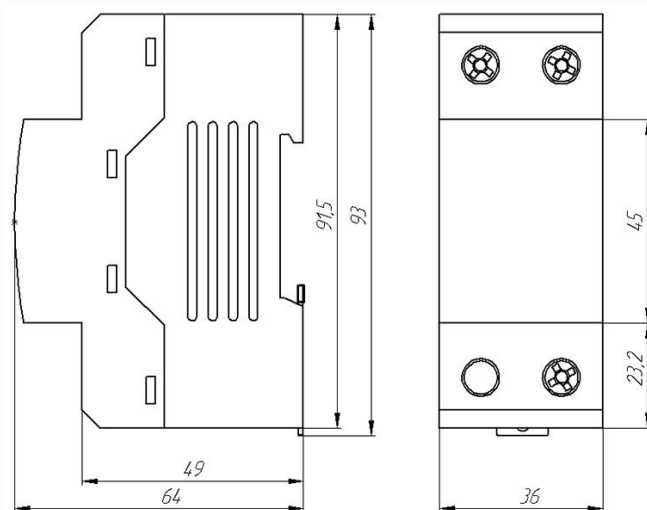
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



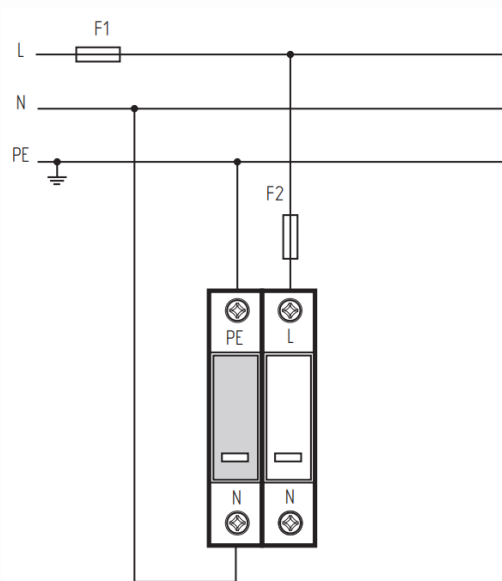
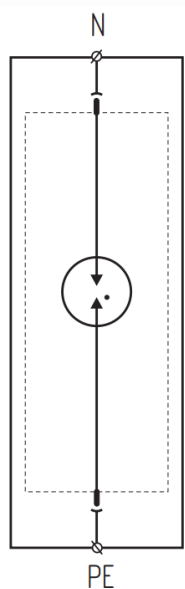
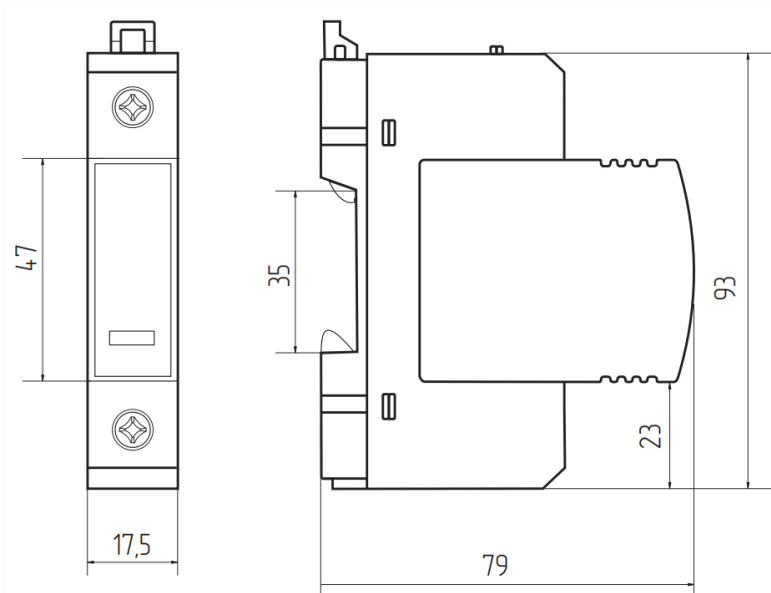
B-TC 50/255



Однополюсные УЗИП класса испытаний I коммутирующего типа на основе многозачорных угольных разрядников, применяются для защиты фазного проводника в системах переменного тока.

Технические характеристики	B01 027
Вид защиты	L/N, L/PEN, L/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀ , AC	230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C , AC	255 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	<2.5 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	50 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	50 кА
Время срабатывания, t _A	< 100 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	200 А gG
Тип зажима	Винтовой

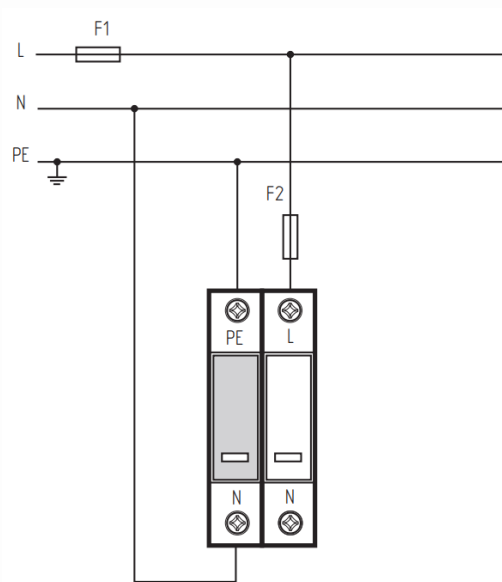
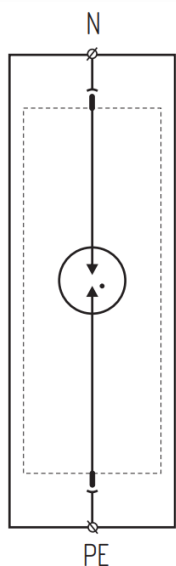
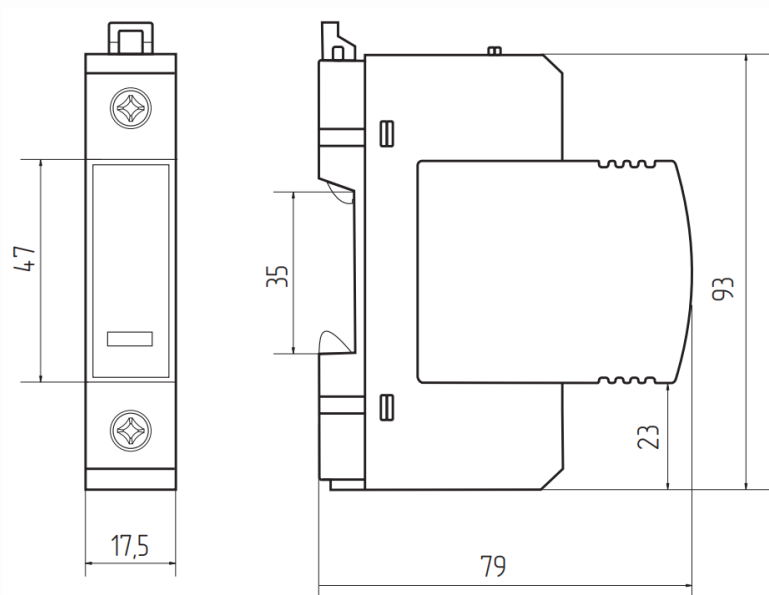
ГСП-230/50



УЗИП класса испытаний I коммутирующего типа. Применяются для защиты нулевого проводника. Состоят из сменного модуля с газонаполненным разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	100 009
Вид защиты	N/PE
Номинальное напряжение системы, UO, AC	230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC	255 В
Уровень напряжения защиты при Iimp, Up	< 1,3 кВ
Импульсный ток, Iimp(10/350)	50 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	50 кА
Время срабатывания, tA	< 100 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 A gG
Тип зажима	Винтовой

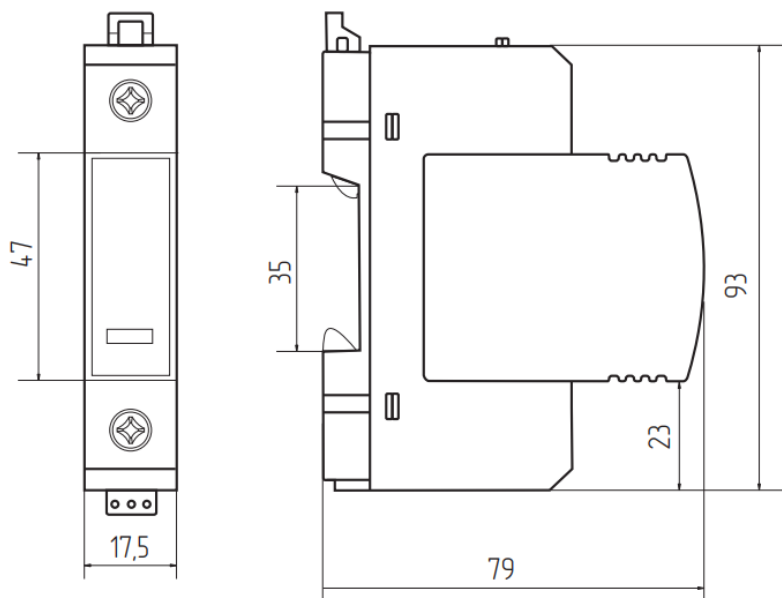
ГСП-230/25



УЗИП класса испытаний I коммутирующего типа. Применяются для защиты нулевого проводника. Состоят из сменного модуля с газонаполненным разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

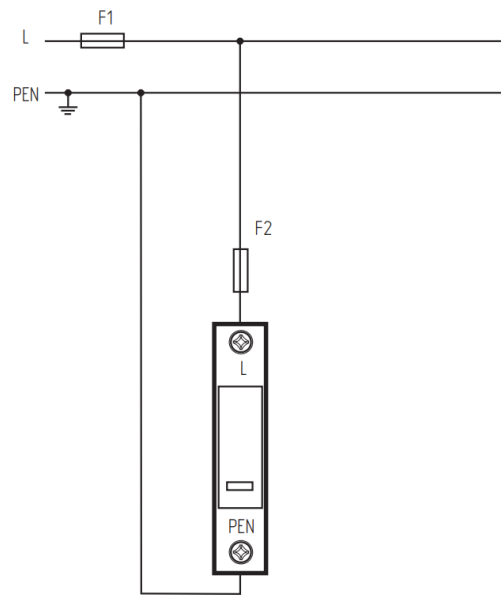
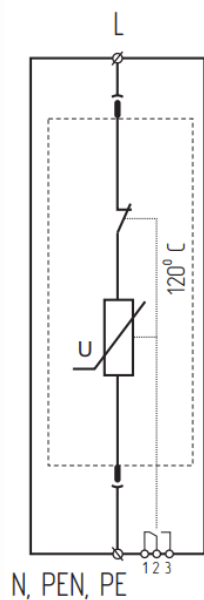
Технические характеристики	100 007
Вид защиты	N/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀ , AC	230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _c , AC	255 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,3 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	25 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	30 кА
Время срабатывания, t _A	< 100 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

ГСВ1-230/7 С

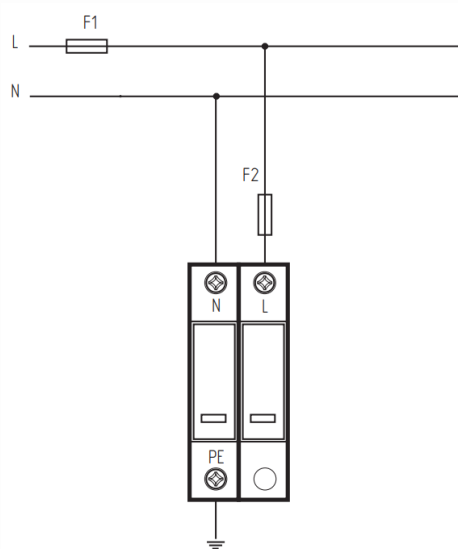
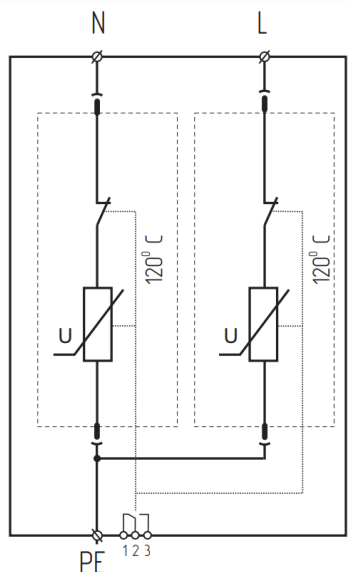
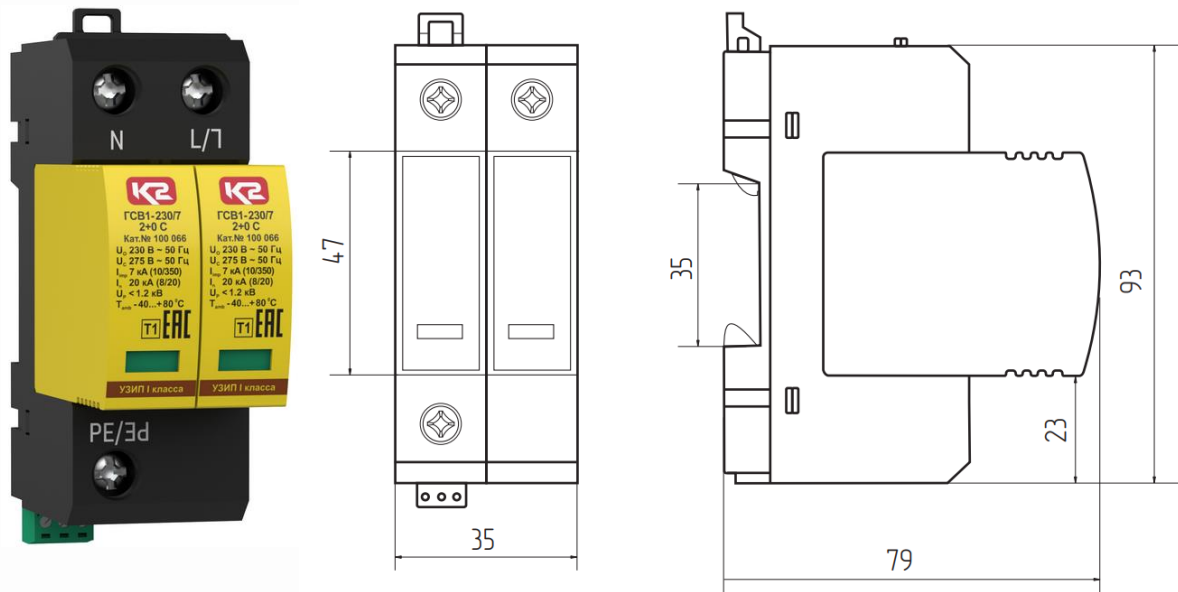


Однополюсные УЗИП класса испытаний I ограничивающего типа. Применяются для защиты фазных проводов в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока. Состоят из сменного варисторного модуля и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	100 042
Вид защиты	L/N, L/PEN, L/PE
Номинальное напряжение системы, UO, AC/DC	230 В/ 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC/DC	275 В/ 350 В
Уровень напряжения защиты при Iimp, Up	< 1,2 кВ
Импульсный ток, Iimp(10/350)	7 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Время срабатывания, tA	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	160 A gG
Тип зажима	Винтовой



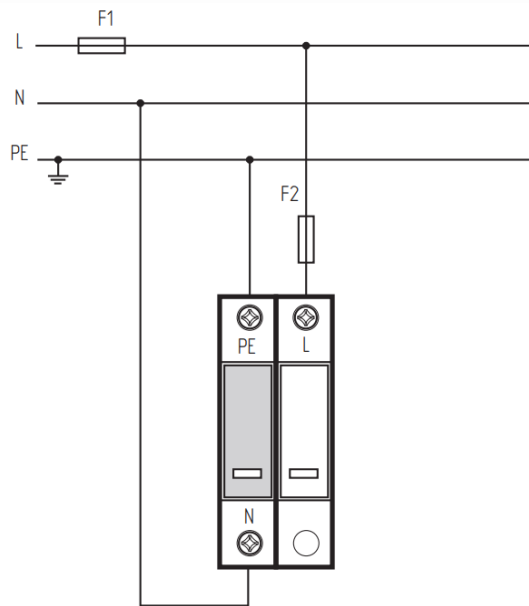
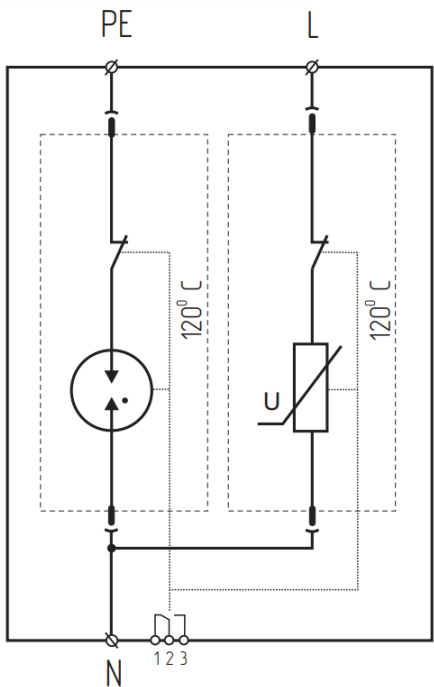
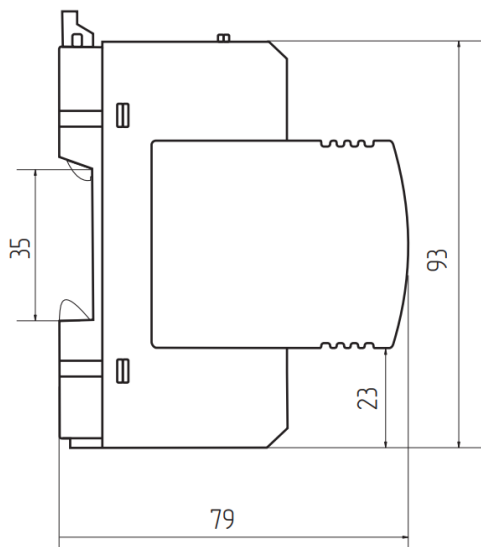
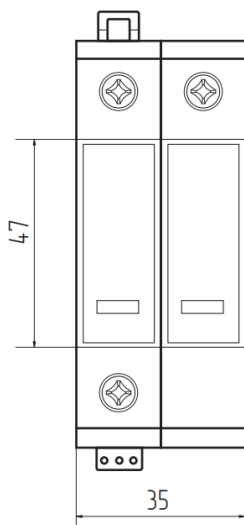
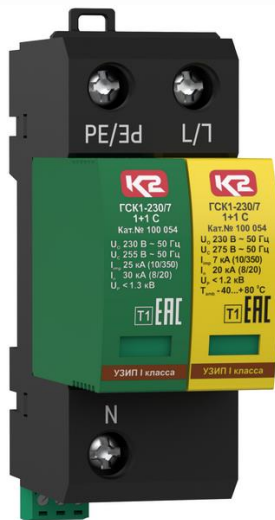
ГСВ1-230/7 2+0 С



Двухполюсные УЗИП класса испытаний I ограничивающего типа. Применяются для защиты фазного и нулевого проводников в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока. Состоят из двух сменных варисторных модулей и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	100 066
Вид защиты	L/PE, N/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀ , AC/DC	230 В/ 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C , AC/DC	275 В/ 350 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,2 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	7 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

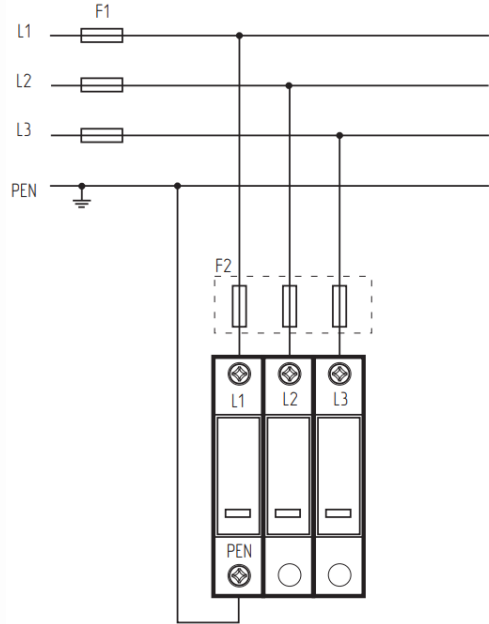
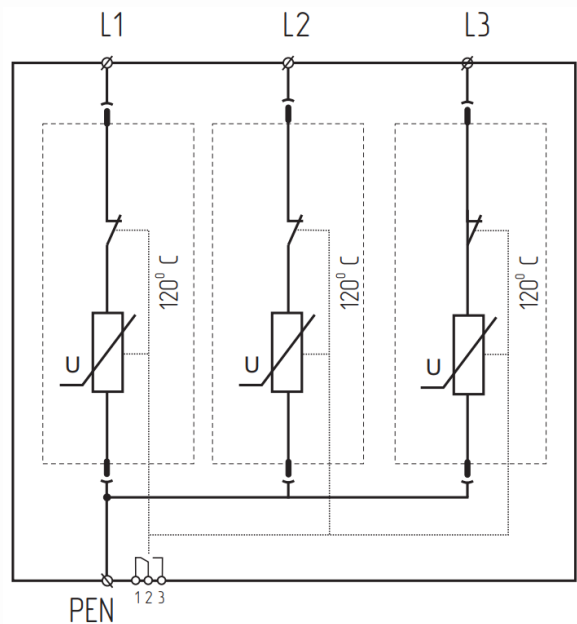
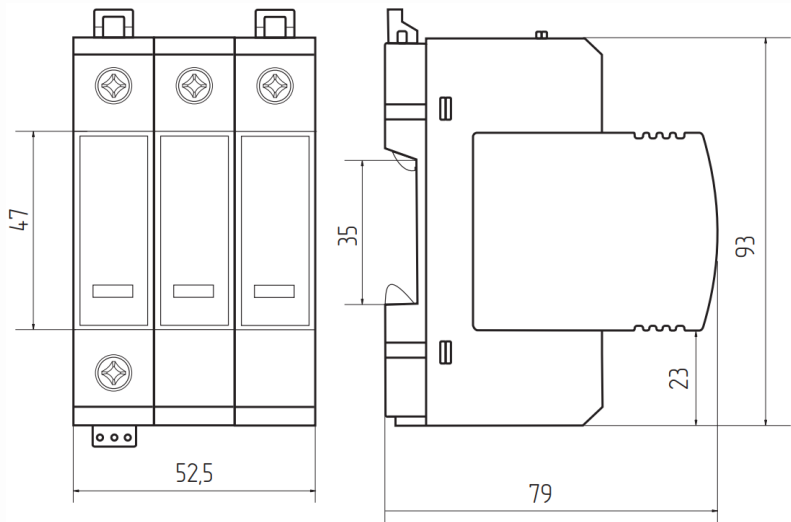
ГСК1-230/7 1+1 С



Двухполюсные УЗИП класса испытаний I комбинированного типа. Применяются для защиты фазного и нулевого проводников в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока.. Состоят из сменных варисторного модуля, модуля с разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	100 054
Вид защиты	L/PE, N/PE
Номинальное напряжение системы, UO, AC/DC	230 В/ 325 В
Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC/DC	275 В/ 385 В
Уровень напряжения защиты при Iimp, Up	< 1,2 кВ
Импульсный ток, Iimp(10/350)	7 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	30 кА
Время срабатывания, tA	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

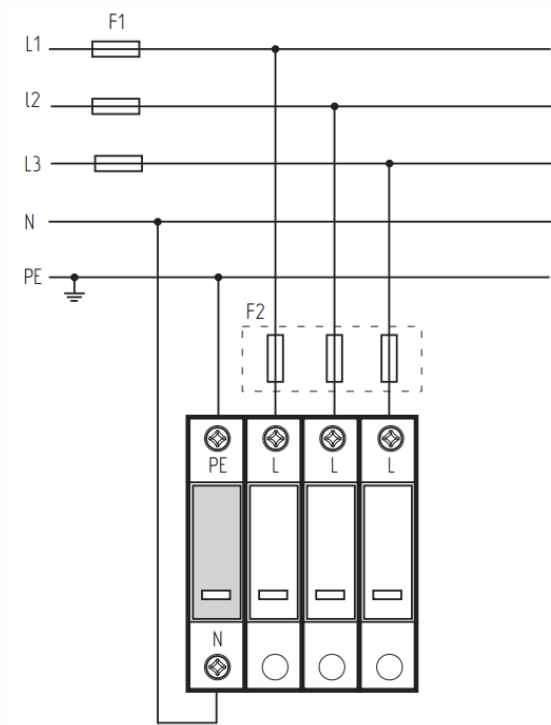
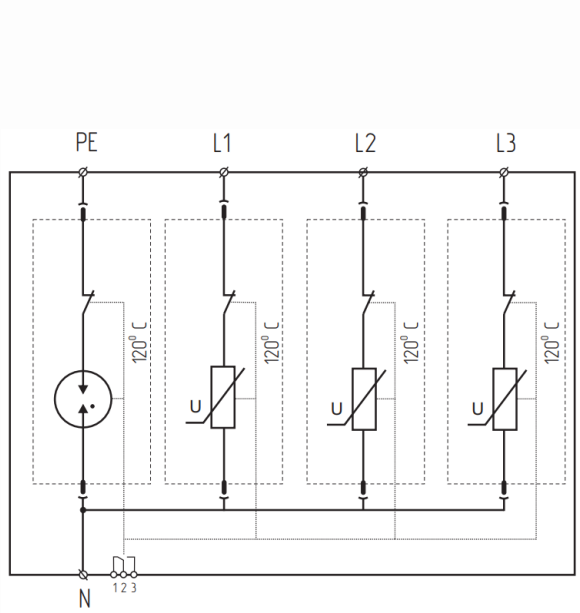
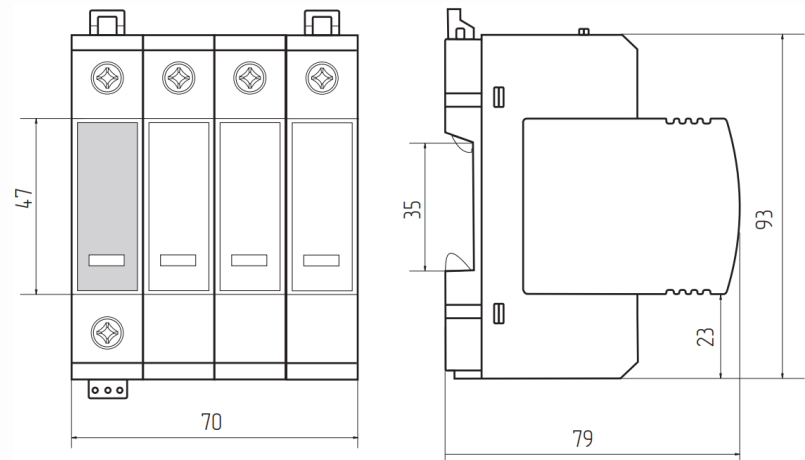
ГСВ1-230/7 3+0 С



Трехполюсные УЗИП класса I ограничивающего типа. Применяются для защиты фазных проводников. Состоят из трех сменных варисторных модулей и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	100 078
Вид защиты	L/PEN
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,3 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	7 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

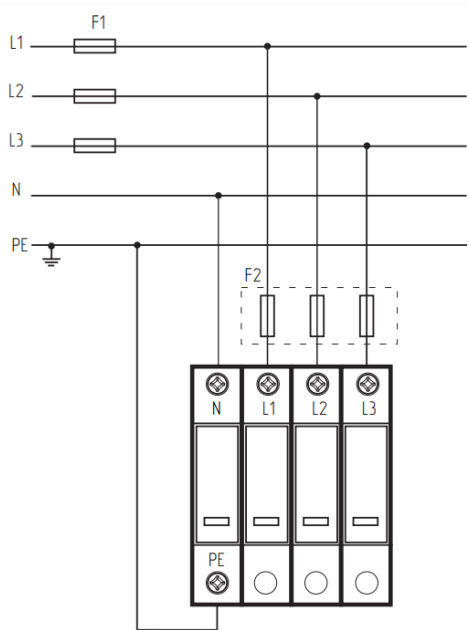
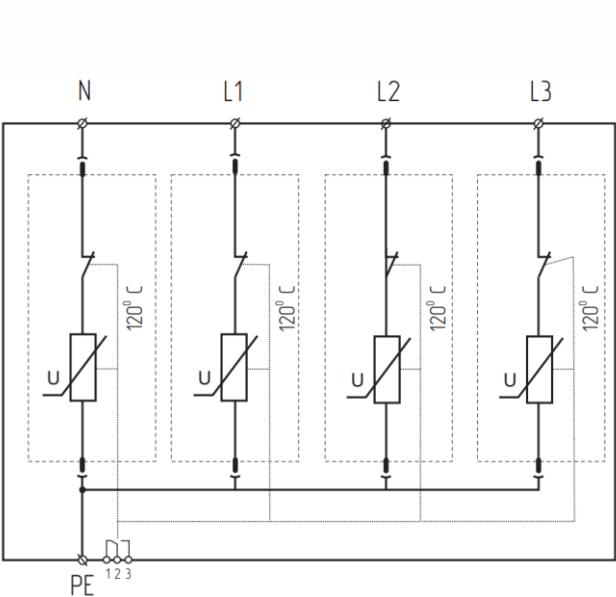
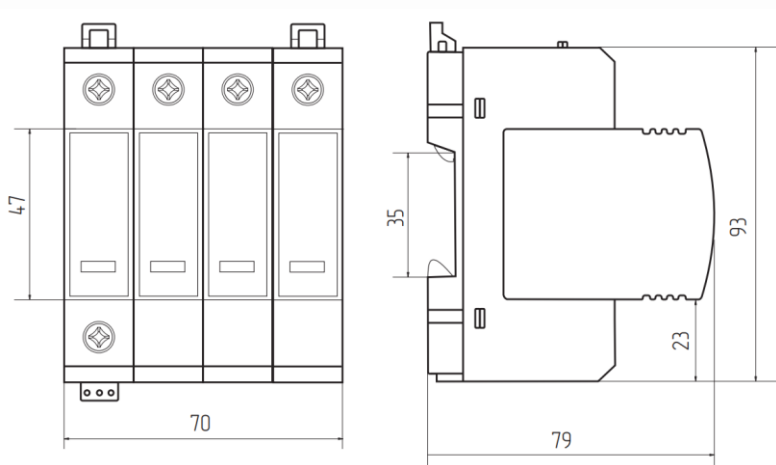
ГСК1-230/7 3+1 С



Четырехполюсные УЗИП класса испытаний I комбинированного типа. Применяются для защиты фазных и нулевого проводников. Состоят из трех сменных варисторных модулей, модуля с разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	100 090
Вид защиты	L/PE, N/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,3 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	7 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	25 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

ГСВ1-230/7 4+0 С



Трехполюсные УЗИП класса I ограничивающего типа. Применяются для защиты фазных проводников. Состоят из трех сменных варисторных модулей и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	100 102
Вид защиты	L/PEN
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,2 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	7 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой



**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

Э Н Е Р Г И Я В Е Р Н Ы Х Р Е Ш Е Н И Й

УЗИП I+II-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



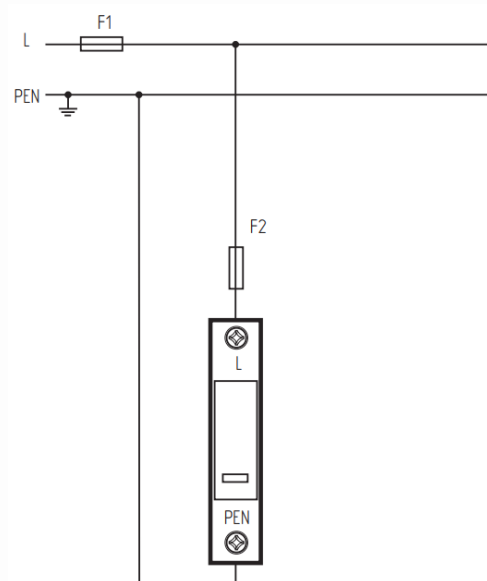
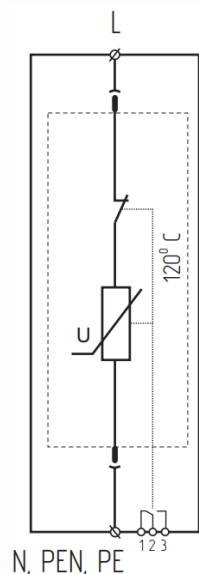
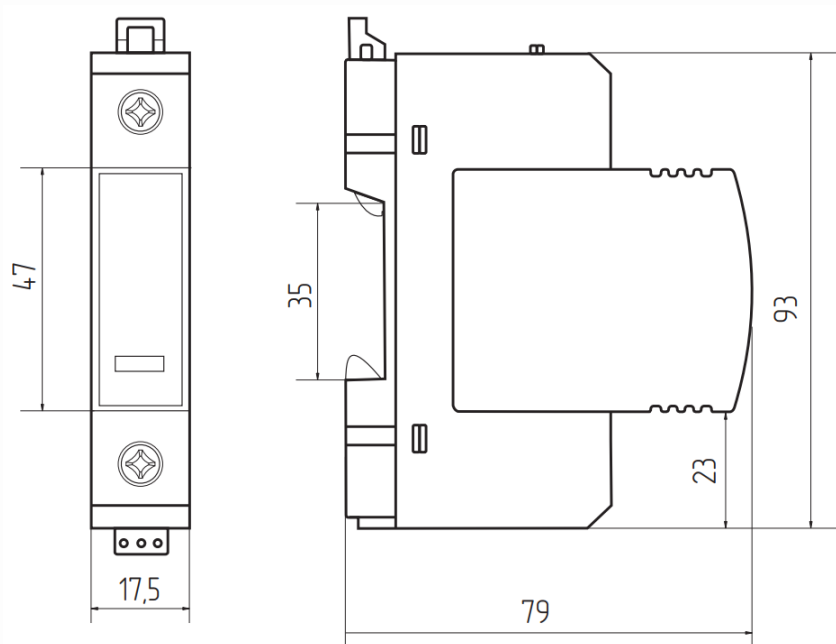
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



ГСВ12-230/12,5 С

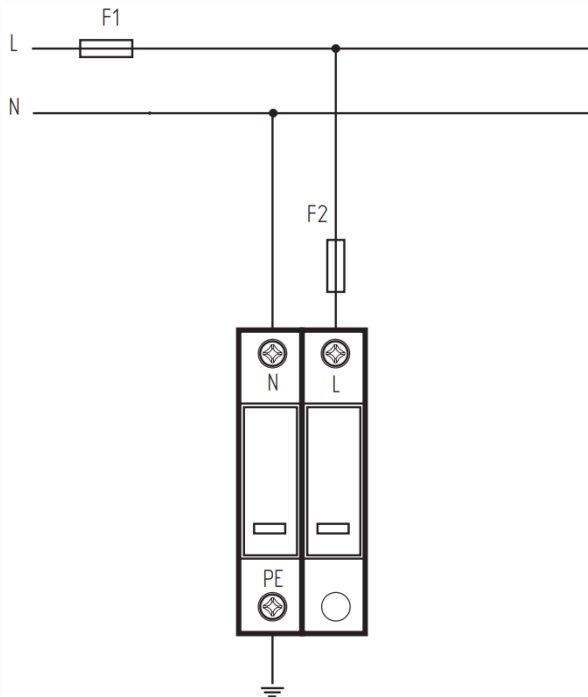
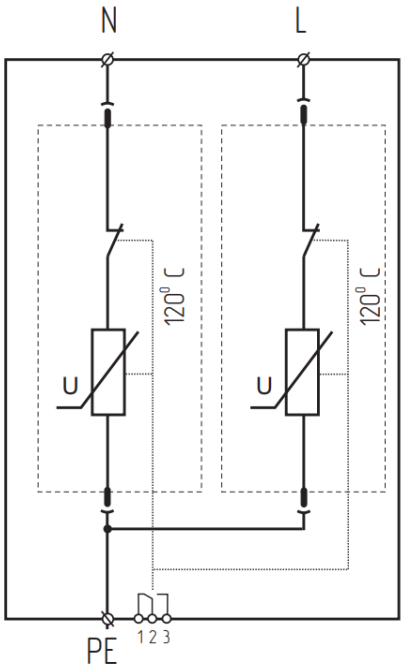
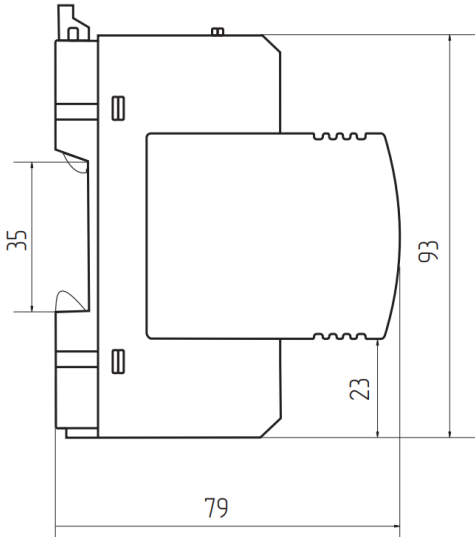
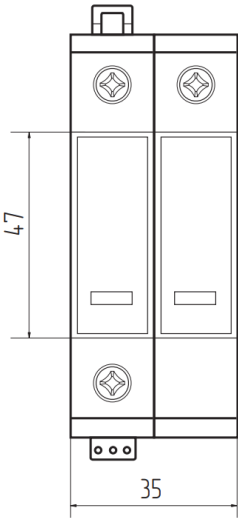


Однополюсное УЗИП ограничивающего типа, предназначенное для защиты силовых цепей переменного 230 В и постоянного 300 В тока (L/N) при кабельном или воздушном вводе электропитания в сетях с системами заземления типа TN-S, TN-C и TT.

Технические характеристики	120 015
Род тока	переменный, 50 Гц / постоянный
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В / 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В / 350 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,2 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	12,5 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	40 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой



ГСВ12-230/12,5 2+0 С

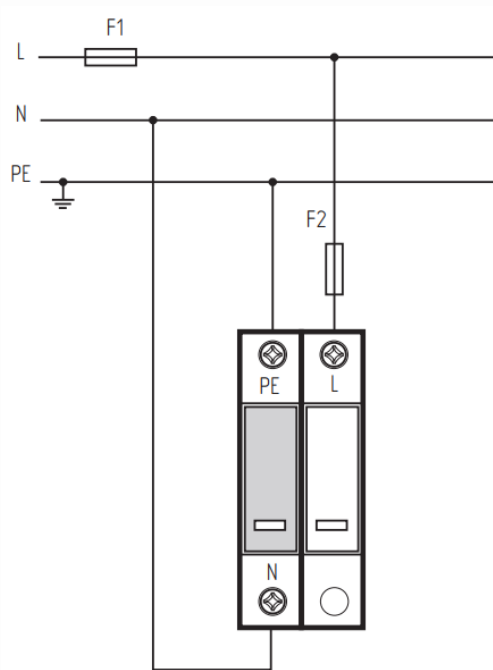
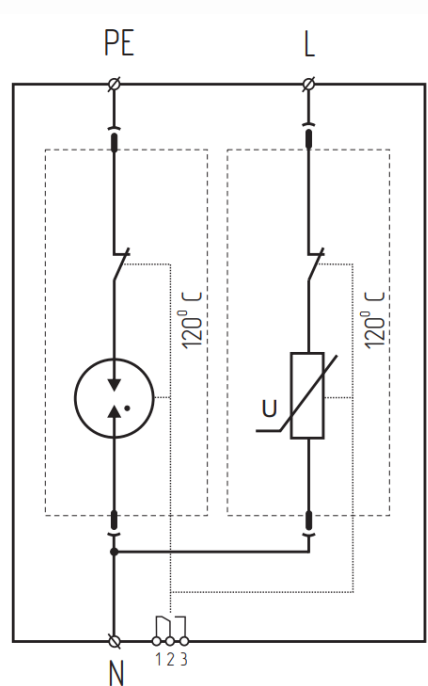
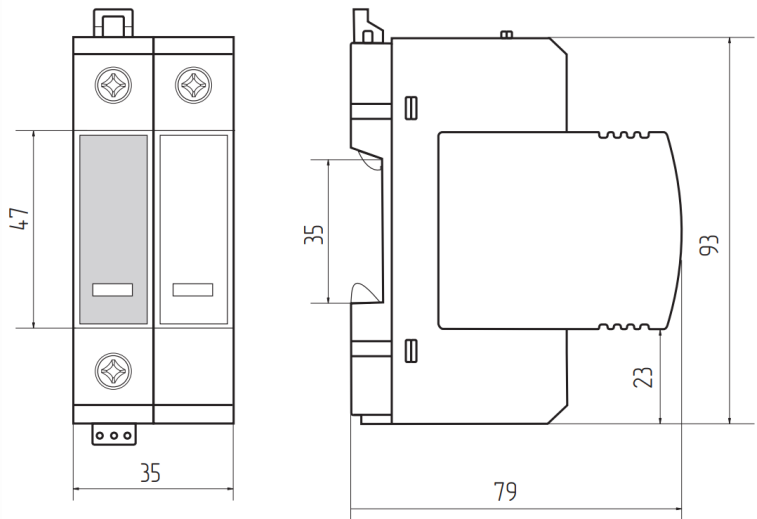
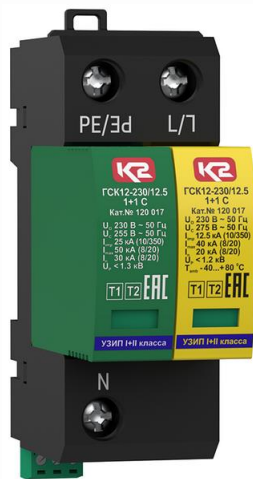


Двухполюсное УЗИП ограничивающего типа, предназначенное для защиты силовых цепей переменного 230 В и постоянного 300 В тока (L/N, N/PE) при кабельном или воздушном вводе электропитания в сетях с системами заземления типа TN-S и TT.

Технические характеристики	120 019
Род тока	переменный, 50 Гц / постоянный
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В / 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В / 350 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,2 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	12,5 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	40 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой



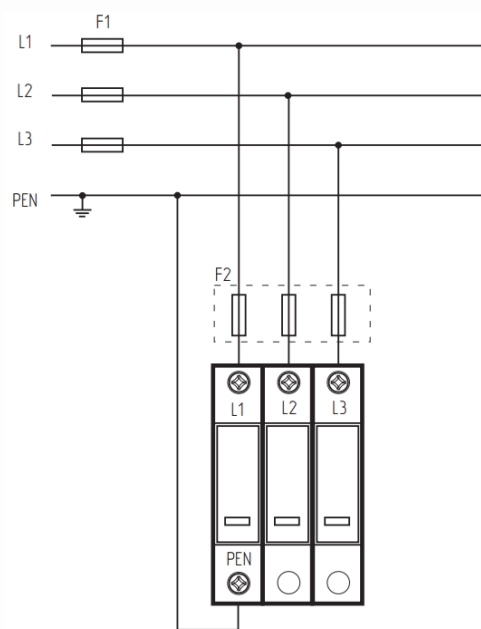
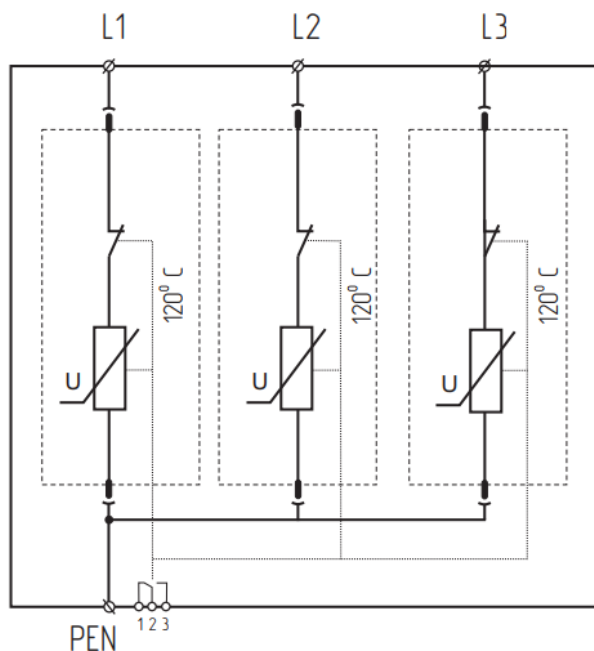
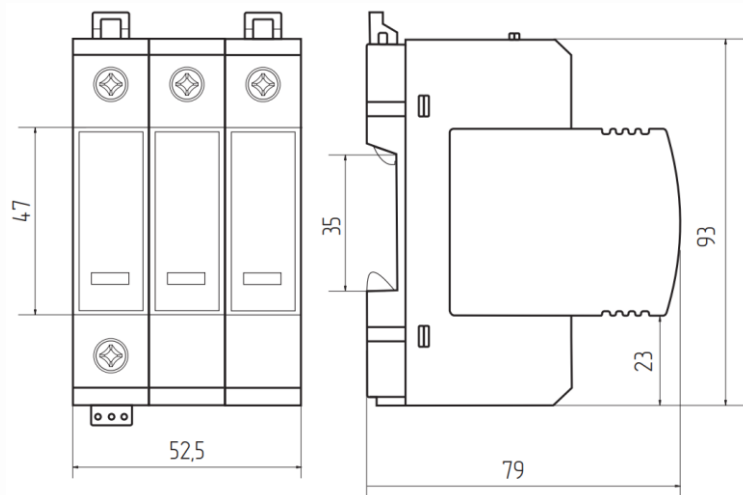
ГСВ12-230/12,5 1+1 С



Двухполюсное УЗИП ограничивающего типа, предназначенное для защиты силовых цепей переменного 230 В и постоянного 300 В тока (L/N, N/PE) при кабельном или воздушном вводе электропитания в сетях с системами заземления типа TN-S и TT.

Технические характеристики	120 017
Род тока	переменный, 50 Гц / постоянный
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В / 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В / 350 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,2 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	12,5 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	40 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

ГСВ12-230/12,5 3+0 С



Трехполюсное УЗИП ограничивающего типа, предназначенное для защиты силовых цепей переменного 230 В (L/PEN) при кабельном или воздушном вводе электропитания в сетях с системами заземления типа TN-C и TT.

Технические характеристики

120 021

Род тока

переменный, 50 Гц /
постоянныйНоминальное напряжение системы, U₀

230 В / 300 В

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C

275 В / 350 В

Уровень напряжения защиты при I_{imp}, U_p

< 1,2 кВ

Импульсный ток, I_{imp}(10/350)

12,5 кА

Номинальный разрядный ток, I_n(8/20)

40 кА

Время срабатывания, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80 °C

Номинал защитного предохранителя

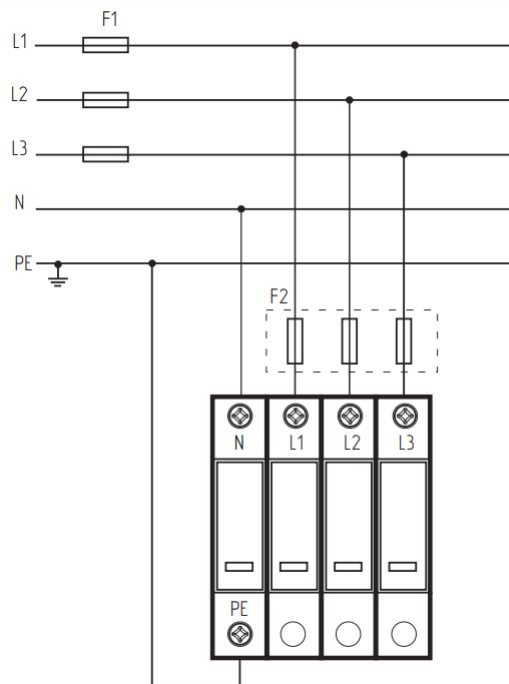
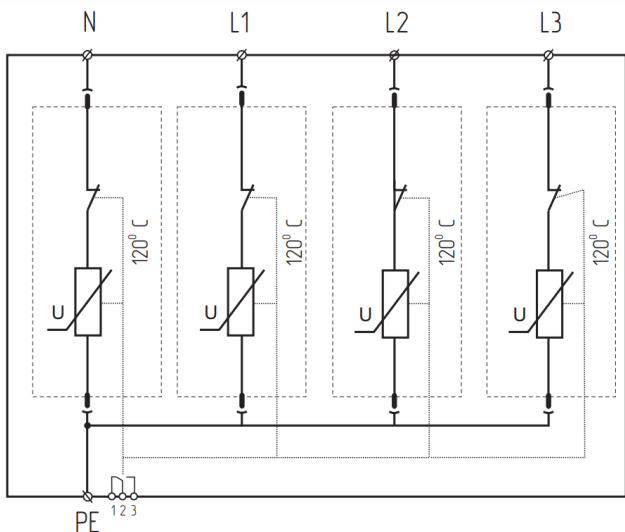
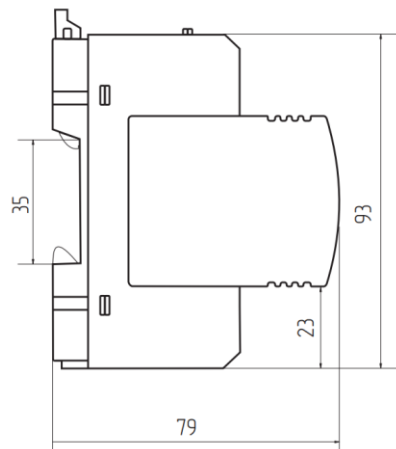
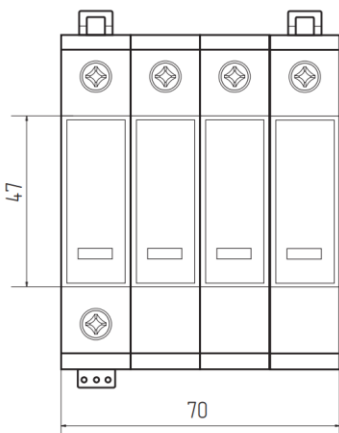
160 А gG

Тип зажима

Винтовой



ГСВ12-230/12,5 4+0 С

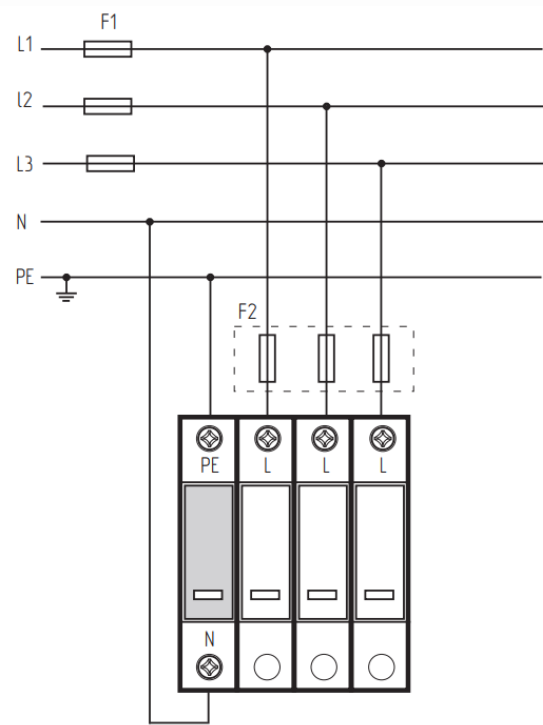
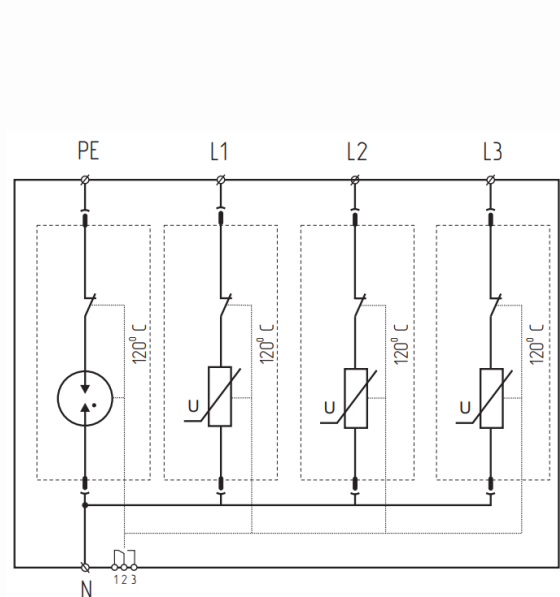
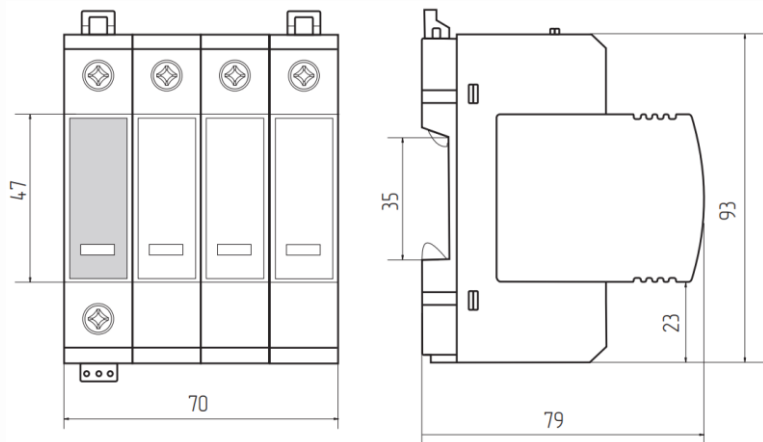


Четырехполюсное УЗИП ограничивающего типа, предназначенное для защиты силовых цепей переменного 230 В (L/N, N/PE) при кабельном или воздушном вводе электропитания в сетях с системами заземления типа TN-S и TT.

Технические характеристики	120 025
Род тока	переменный, 50 Гц / постоянный
Номинальное напряжение системы, UO	230 В / 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, UC	275 В / 350 В
Уровень напряжения защиты при Iimp, Up	< 1,2 кВ
Импульсный ток, Iimp(10/350)	12,5 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	40 кА
Время срабатывания, tA	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой



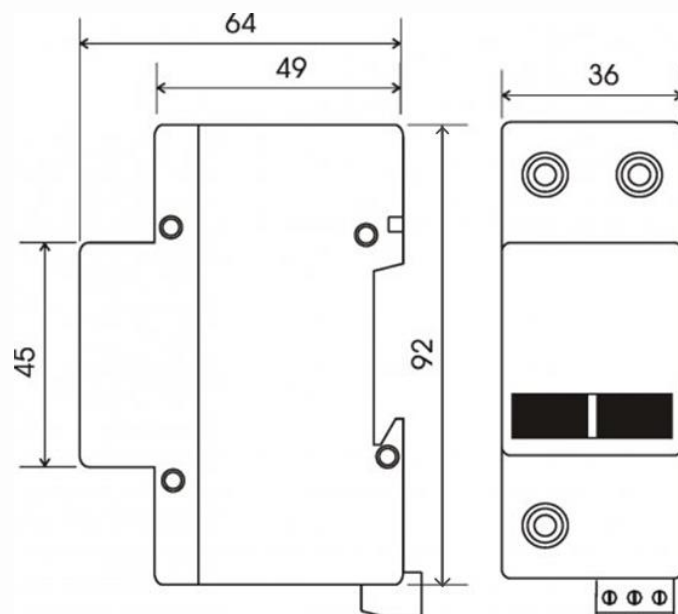
ГСВ12-230/12,5 3+1 С



Четырехполюсное УЗИП комбинированного типа предназначенное для защиты силовых цепей переменного тока 230 В (L/N, N/PE) при кабельном или воздушном вводе электропитания в сетях с системами заземления типа TN-S и TT.

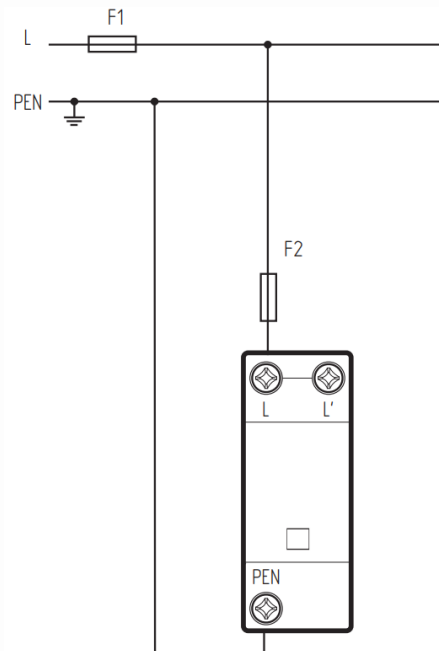
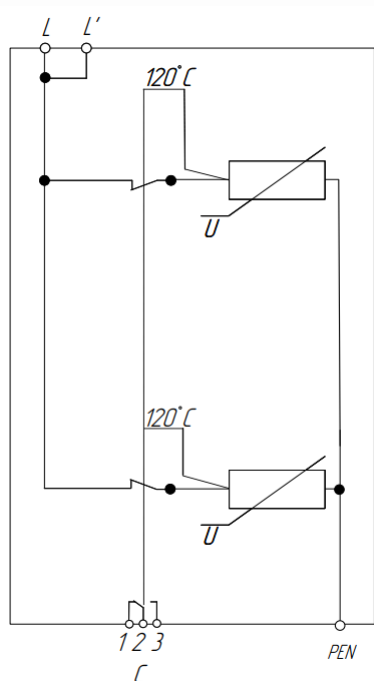
Технические характеристики	120 023
Род тока	переменный, 50 Гц / постоянный
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В / 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В / 350 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,2 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	12,5 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	40 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

SPC1.1 DS



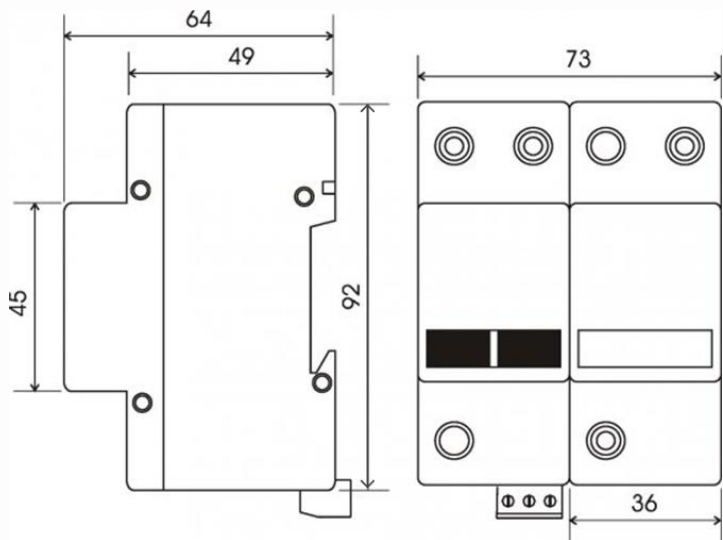
Однополюсные однофазные УЗИП класса испытаний I+II ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C. $U_0 = 230/300$ В AC/DC. $I_{imp}(L/PEN) (10/350) = 12, 20$ кА.

Технические характеристики	10 045
Род тока	переменный, 50 Гц / постоянный
Номинальное напряжение системы, U_0	230 В / 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C	275 В / 350 В
Уровень напряжения защиты при I_{imp} , U_p	< 1,3 кВ
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	12 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	50 кА
Время срабатывания, t_A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	315 А gG
Тип зажима	Винтовой



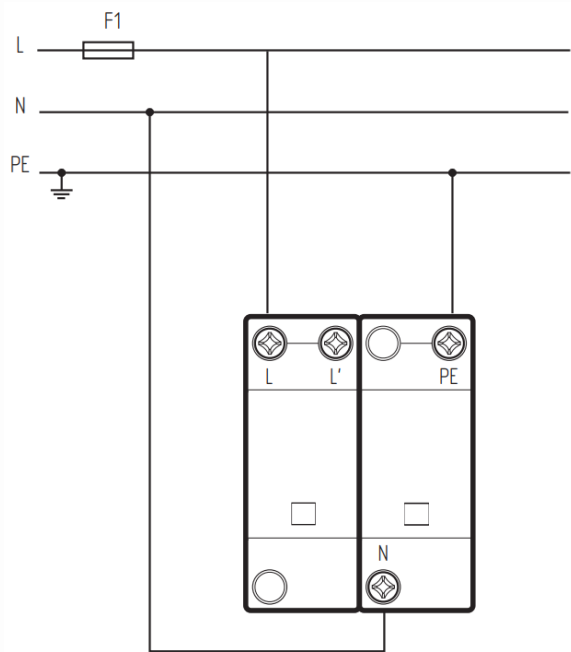
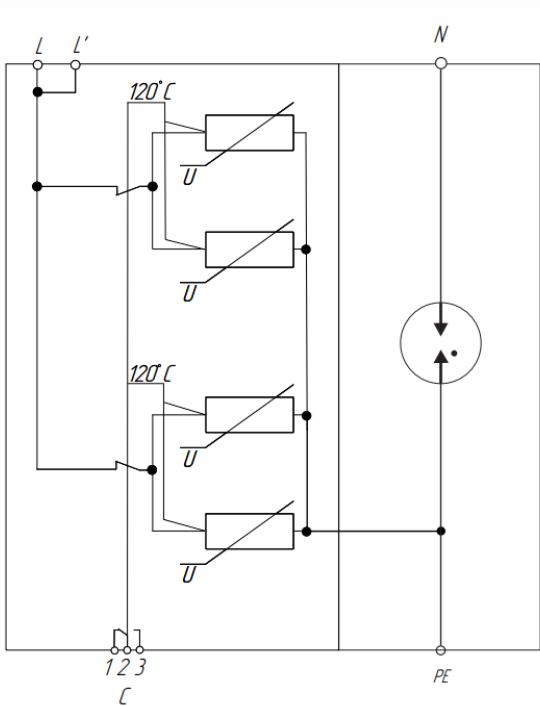


SPC1 DS



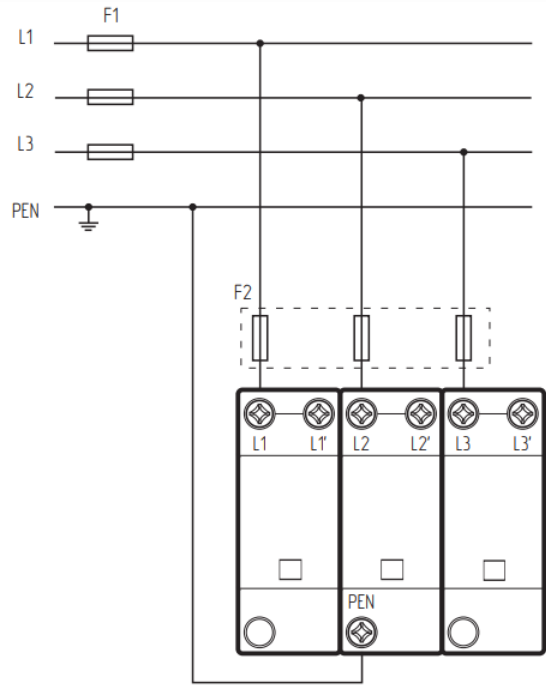
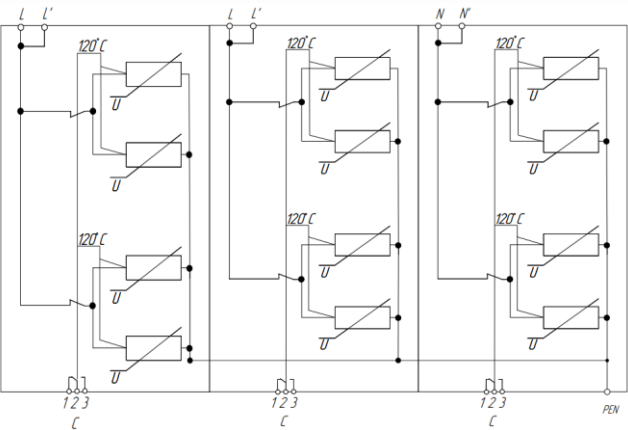
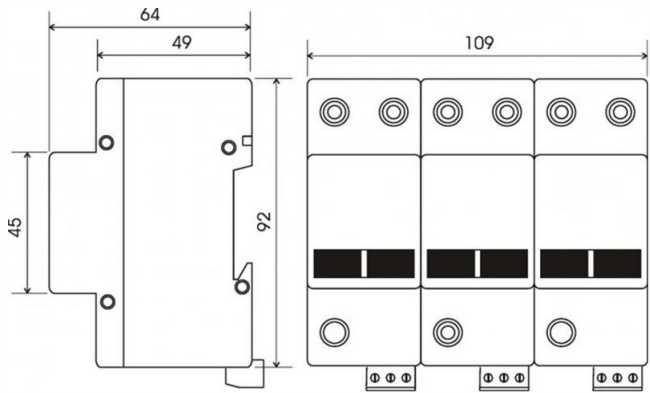
Двухполюсные однофазные УЗИП класса испытаний I+II комбинированного типа для сетей с системами заземления типа TN-S, TT и IT. U_o=230/300 В AC/DC. I_{imp}(L/N) (10/350) = 12, 20 кА. I_{imp}(N/PE)(10/350) = 20 кА.

Технические характеристики	10 041
Род тока	переменный, 50 Гц / постоянный
Номинальное напряжение системы, U _o	230 В / 300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _c	275 В / 350 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,3 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	12 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	50 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	315 А gG
Тип зажима	Винтовой





SPC3.1 DS



Трехполюсные трехфазные УЗИП класса испытаний I+II ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C. UO = 230/400 В.
limp(L/PEN) (10/350) = 12, 20 кА.

Технические характеристики		10 035
Род тока	переменный, 50 Гц / постоянный	
Номинальное напряжение системы, UO	230 В / 400 В	
Макс. длительное рабочее напряжение, UC	275 В	
Уровень напряжения защиты при limp, Up	< 1,3 кВ	
Импульсный ток, limp(10/350)	12 кА	
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	50 кА	
Время срабатывания, tA	< 25 нс	
Рабочая температура	-40 °C... +80°C	
Номинал защитного предохранителя	315 А gG	
Тип зажима	Винтовой	



SPC3.1 DS



Трехполюсные трехфазные УЗИП класса испытаний I+II ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C. UO = 230/400 В.
 $\limp(L/PEN) (10/350) = 12, 20 \text{ кА}$.

Технические характеристики

10 031

Род тока

переменный, 50 Гц /
постоянный

Номинальное напряжение системы, UO

230 В / 400 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В

Уровень напряжения защиты при $\limp$, Up

< 1,3 кВ

Импульсный ток, $\limp(10/350)$

12 кА

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$

50 кА

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

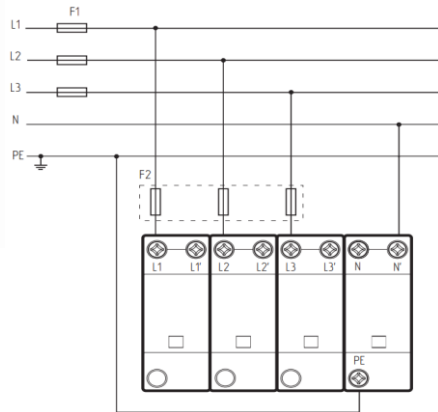
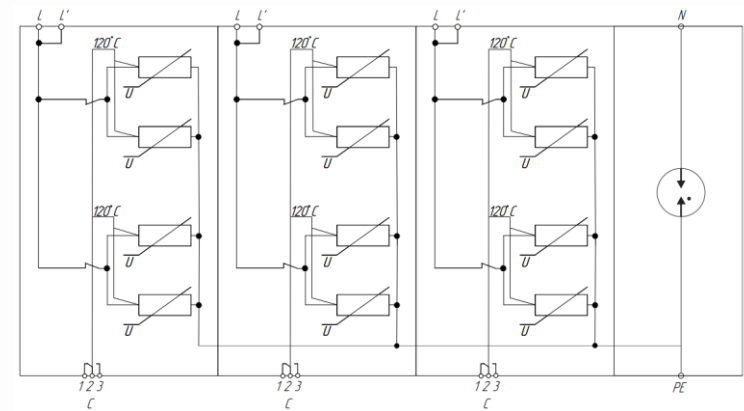
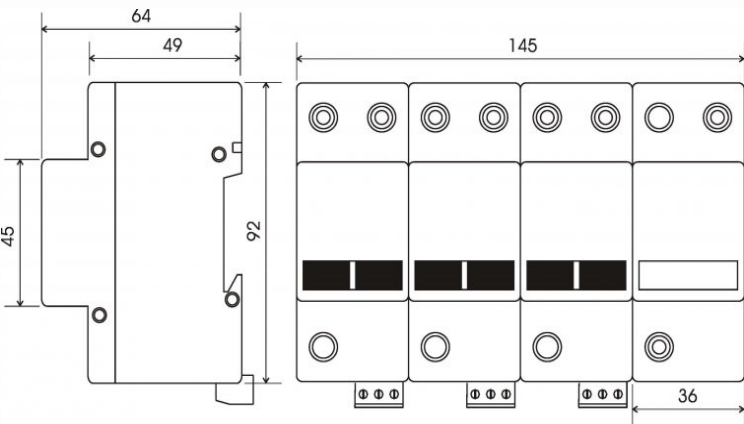
-40 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

315 А gG

Тип зажима

Винтовой





**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

Э Н Е Р Г И Я В Е Р Н Ы Х Р Е Ш Е Н И Й

УЗИП I+II+III-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



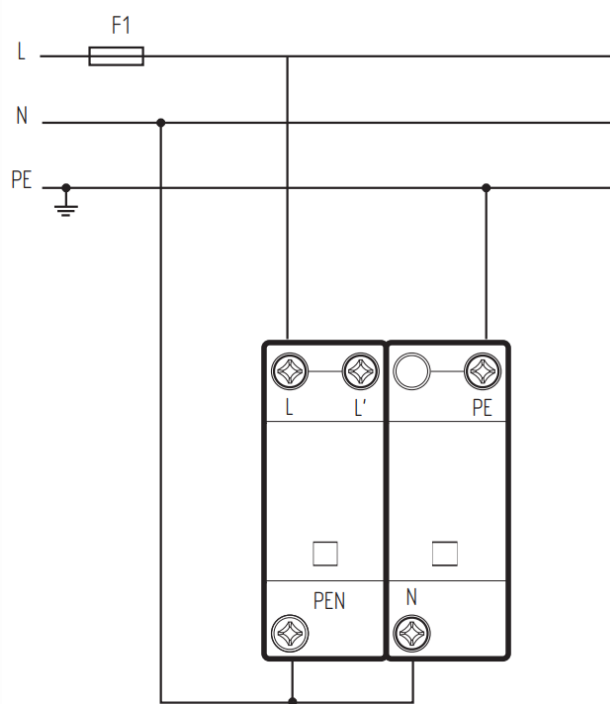
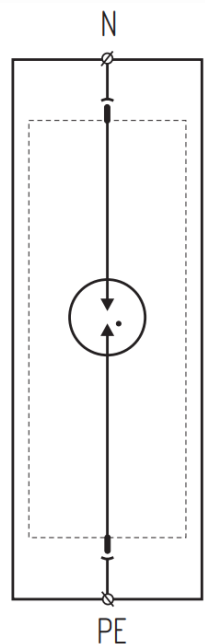
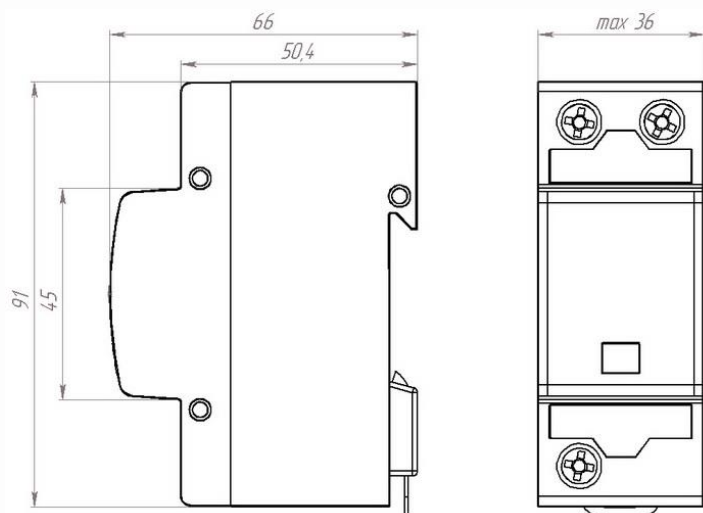
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



K2P СГ 100

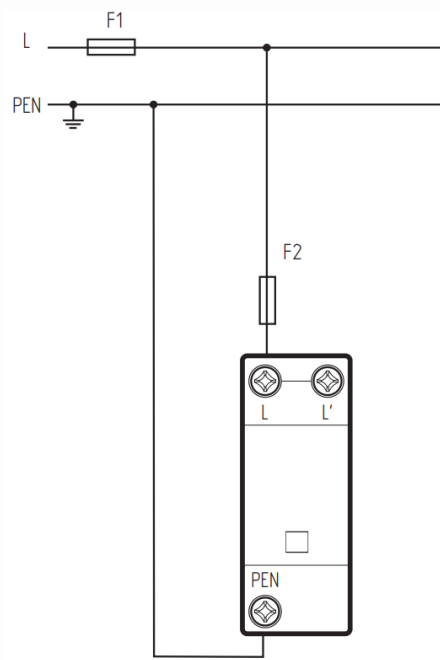
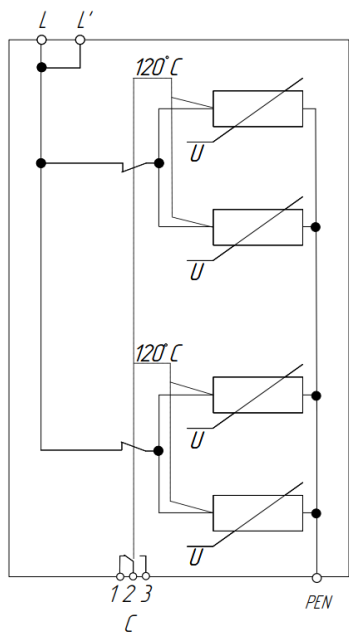
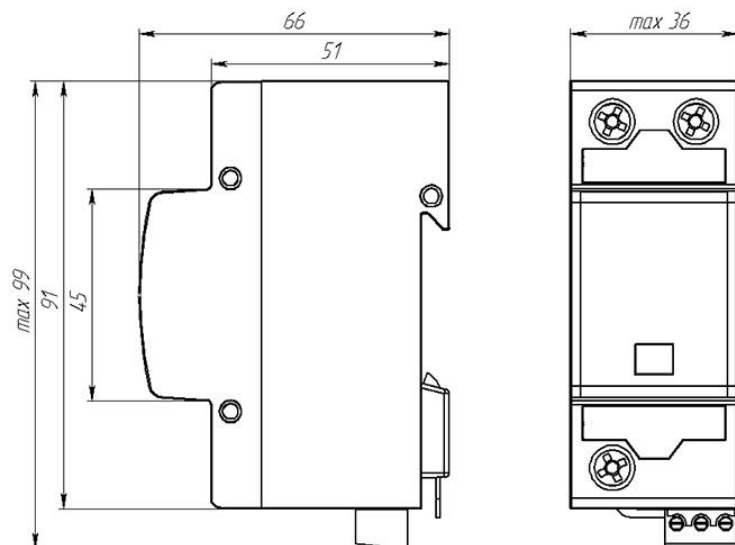


Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГСВ123-230/25 (P123 012)**

УЗИП класса испытаний I, II, III коммутирующего типа. Применяются для защиты нулевого проводника в сетях с системами заземления типа TN-S, TT и IT.

Технические характеристики	P123 012
Вид защиты	N/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,3 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	100 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	75 кА
Время срабатывания, t _A	< 100 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Отключающая способность сопровождающего тока, I _{fi}	100 А
Тип зажима	Винтовой

K2P CB30-230 C

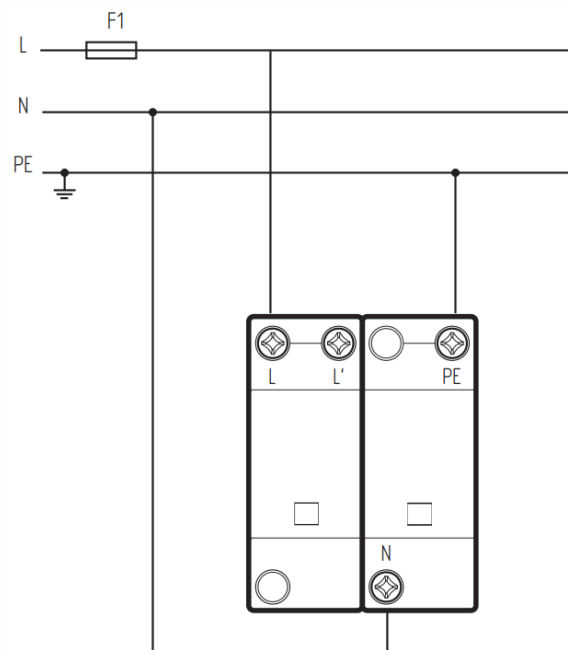
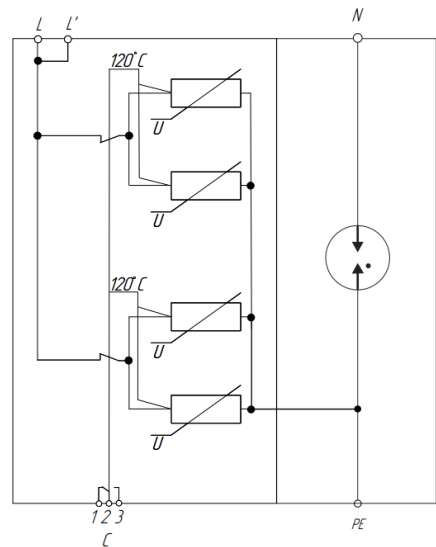
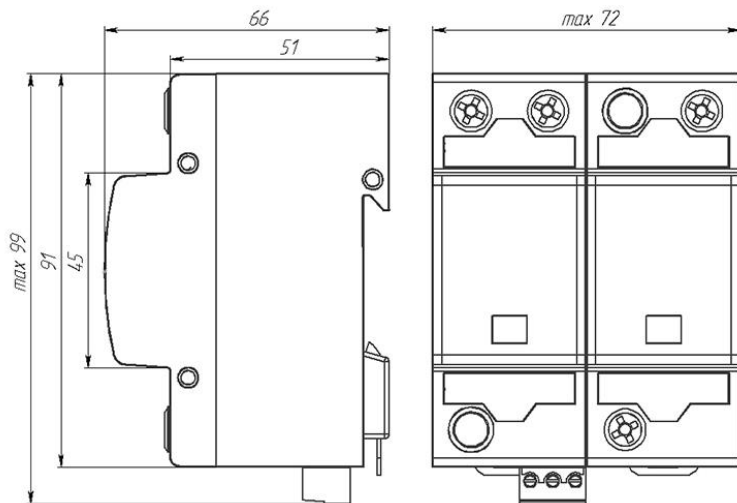
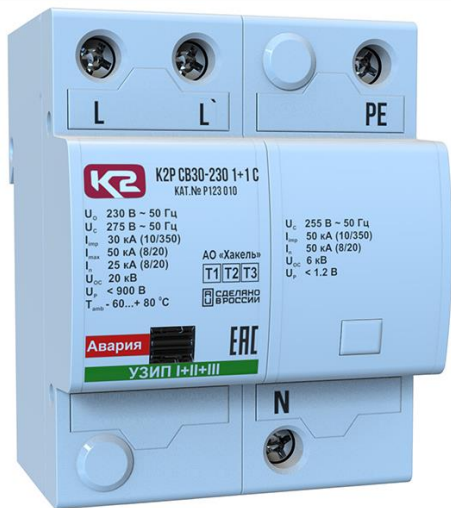


Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГCB123-230/25 (P123 001)**

Однополюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.

Технические характеристики	P123 001
Вид защиты	L/N, L/PEN, L/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230/300 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275/350 В AC/DC
Уровень напряжения защиты при I _{imp} , U _p	< 1,2 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	30 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	80 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-60 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	315 А gG
Тип зажима	Винтовой

K2P CB30-230 1+1 C



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГСК123-230/25 1+1 (P123 010)**

Двухполюсные УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.

Технические характеристики

P123 010

Вид защиты

L/N, N/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230/300 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275/350 В AC/DC

Уровень напряжения защиты при Iimp, Up

< 1,2 кВ

Импульсный ток, Iimp(10/350)

30 кА

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

80 кА

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

-60 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P CB30-230 2+0 C

Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГCB123-230/25 2+0 (P123 002)**

Двухполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-S.

Технические характеристики

P123 002

Вид защиты

L/N, N/PE

Номинальное напряжение системы, U_0

230/300 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C

275/350 В AC/DC

Уровень напряжения защиты при I_{imp} , U_p

< 1,2 кВ

Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$

30 кА

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$

80 кА

Время срабатывания, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

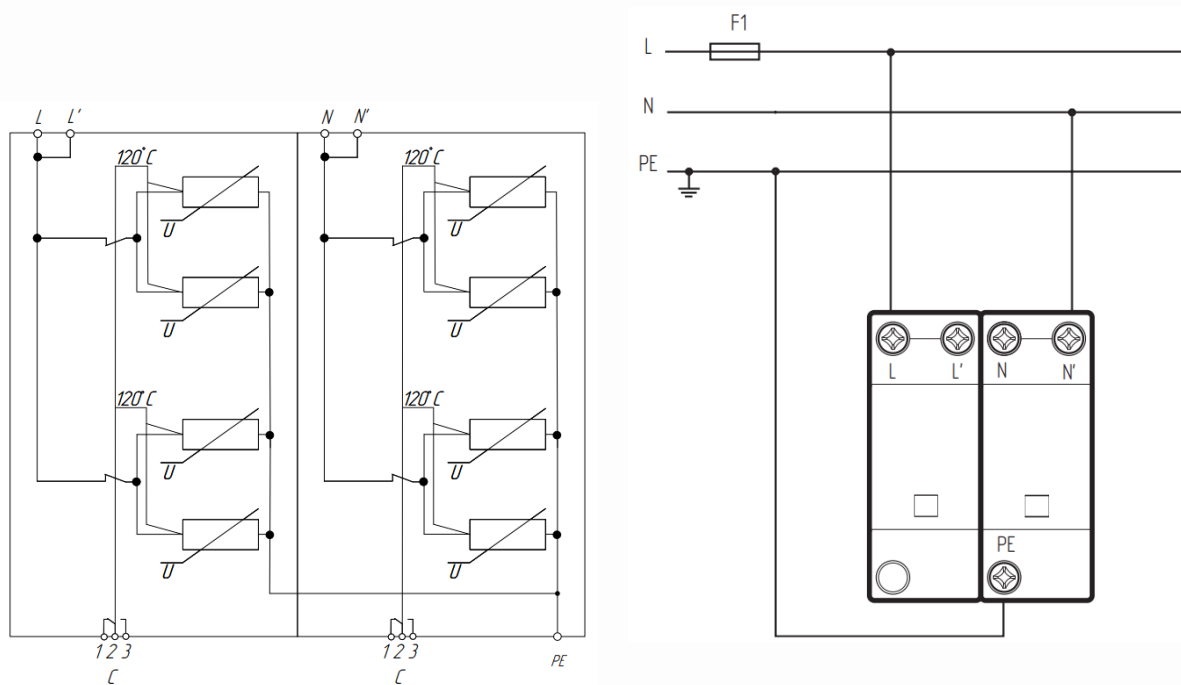
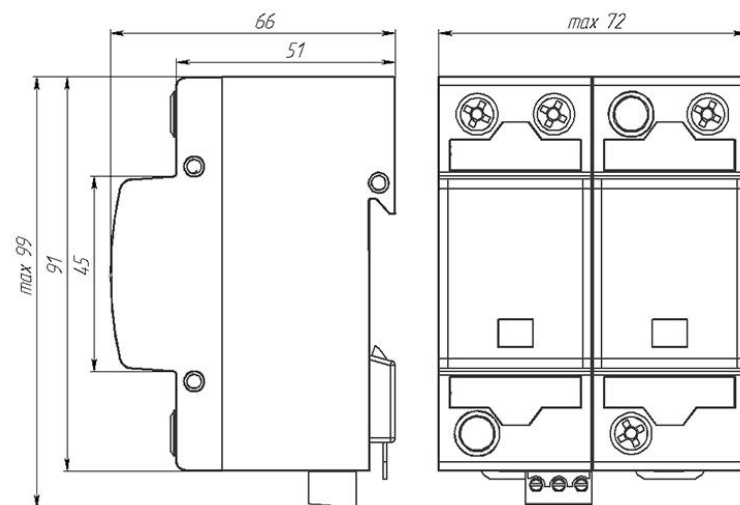
-60 °C... +80 °C

Номинал защитного предохранителя

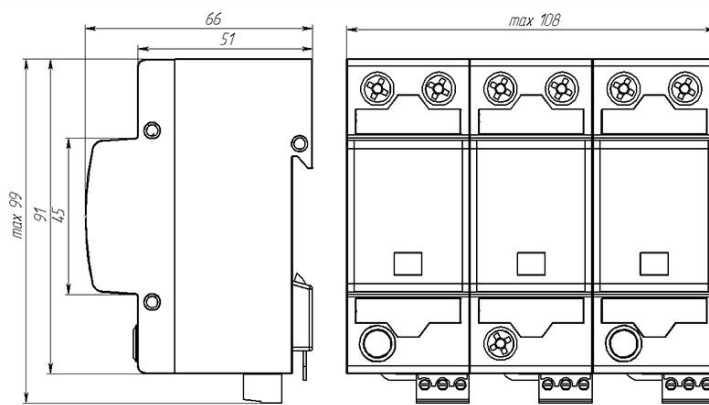
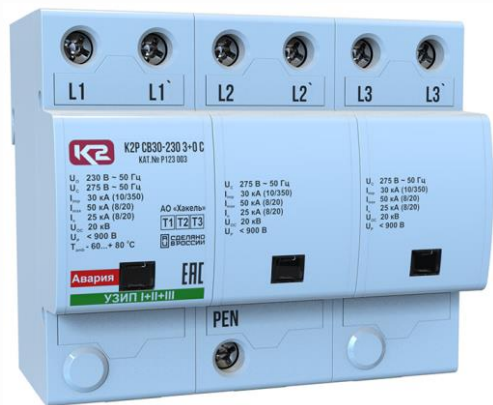
315 А gG

Тип зажима

Винтовой



K2P CB30-230 3+0 C



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГCB123-230/25 3+0 (P123 003)**

Трёхполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C.

Технические характеристики

P123 003

Вид защиты

L/PEN

Номинальное напряжение системы, UO

230/400 В AC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В AC

Уровень напряжения защиты при i_{imp} , Up

< 1,2 кВ

Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$

30 кА

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$

80 кА

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

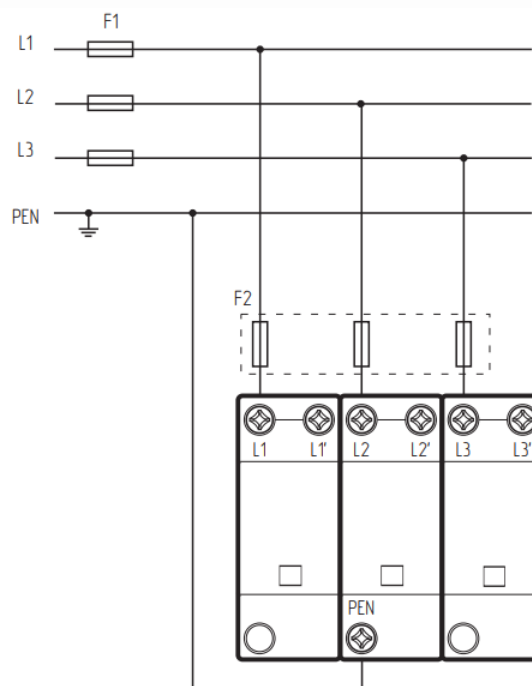
-60 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

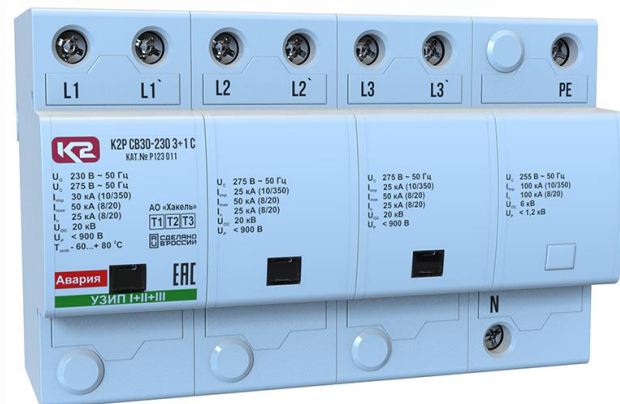
315 А gG

Тип зажима

Винтовой



K2P CB30-230 3+1 C



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГСК123-230/25 3+1 (P123 011)**

Четырехполюсное УЗИП класса испытаний I,II,III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.

Технические характеристики

P123 011

Вид защиты

L/N, N/PE

Номинальное напряжение системы, U₀

230/400 В AC

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C

275 В AC

Уровень напряжения защиты при I_{imp}, U_p

< 1,2 кВ

Импульсный ток, I_{imp}(10/350)

30 кА

Номинальный разрядный ток, I_n(8/20)

80 кА

Время срабатывания, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

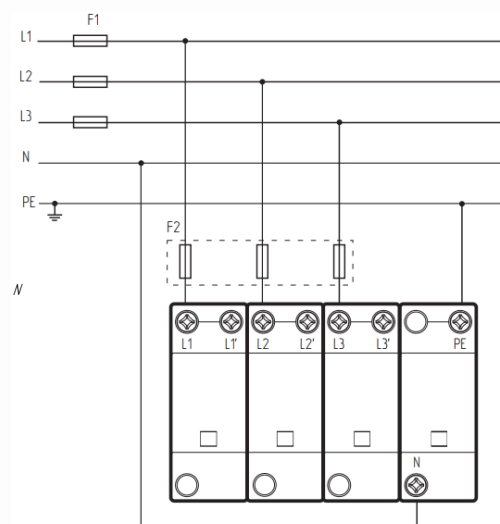
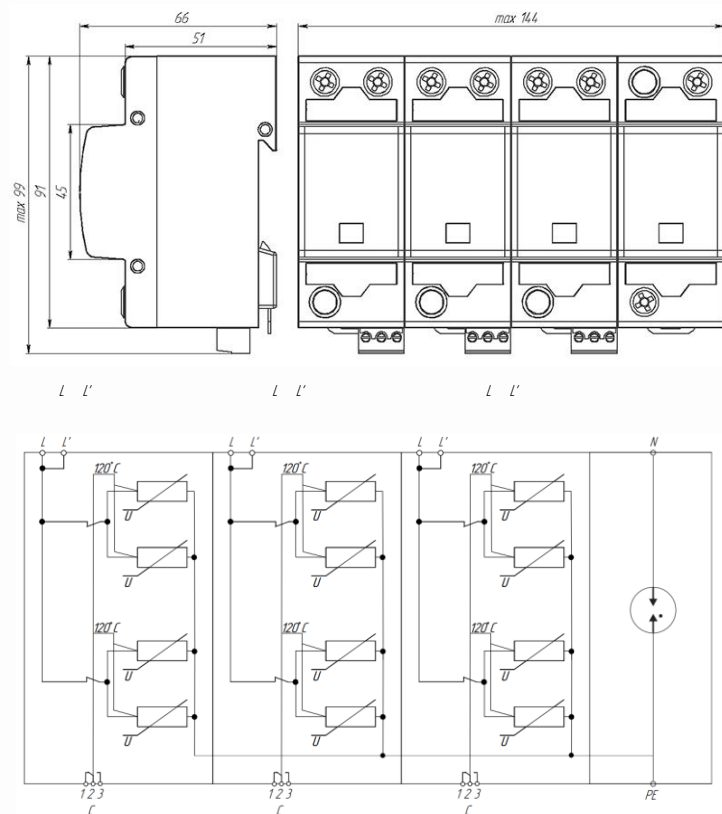
-60 °C... +80 °C

Номинал защитного предохранителя

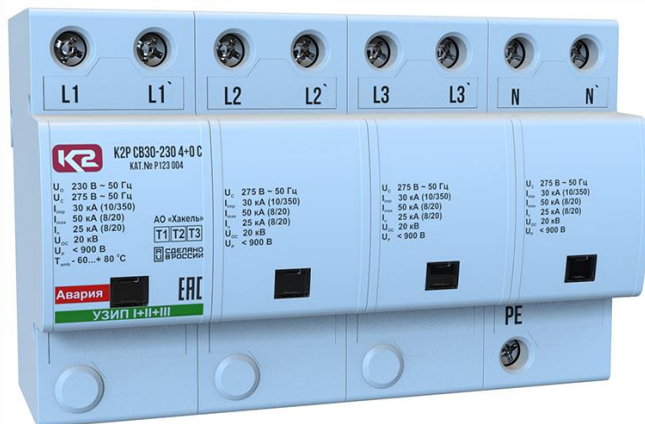
315 А gG

Тип зажима

Винтовой



K2P CB30-230 4+0 C



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГCB123-230/25 4+0 (P123 003)**

Четырехполюсное УЗИП класса испытаний I, II, III ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-S.

Технические характеристики

P123 004

Вид защиты

L/PE, N/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230/400 В AC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В AC

Уровень напряжения защиты при Iimp, Up

< 1,2 кВ

Импульсный ток, Iimp(10/350)

30 кА

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

80 кА

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

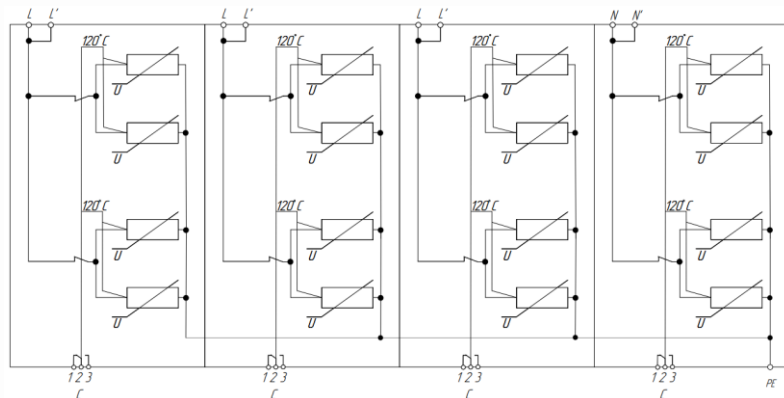
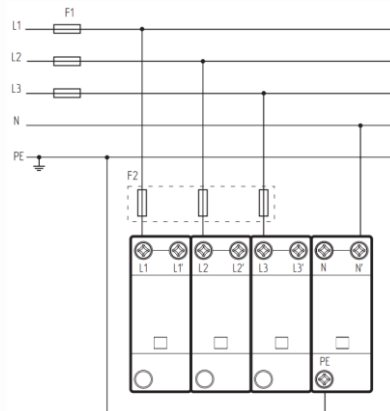
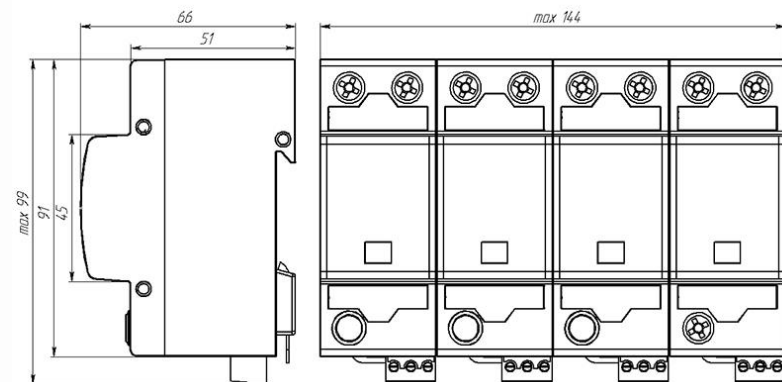
-60 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

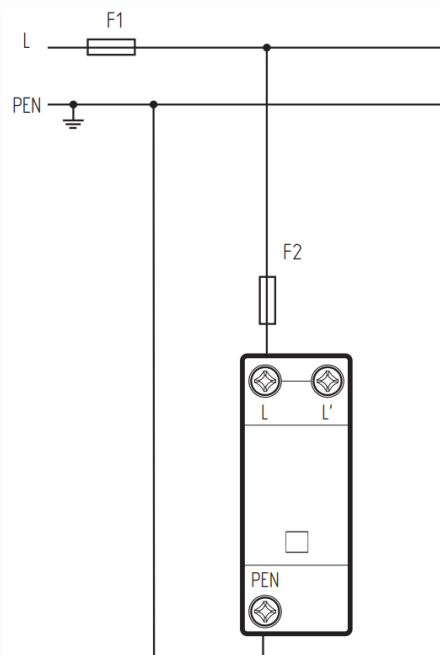
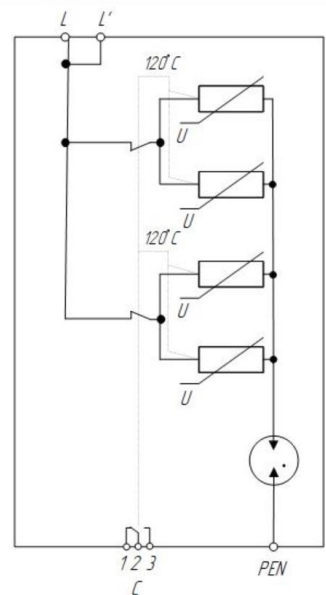
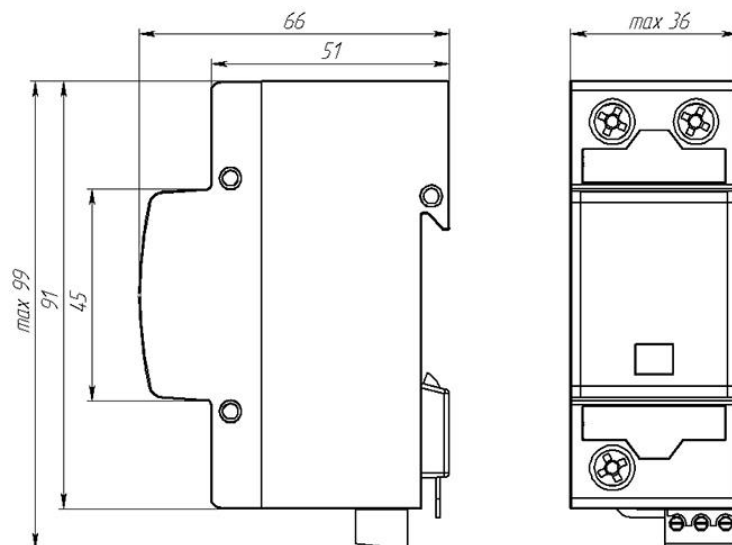
315 A gG

Тип зажима

Винтовой



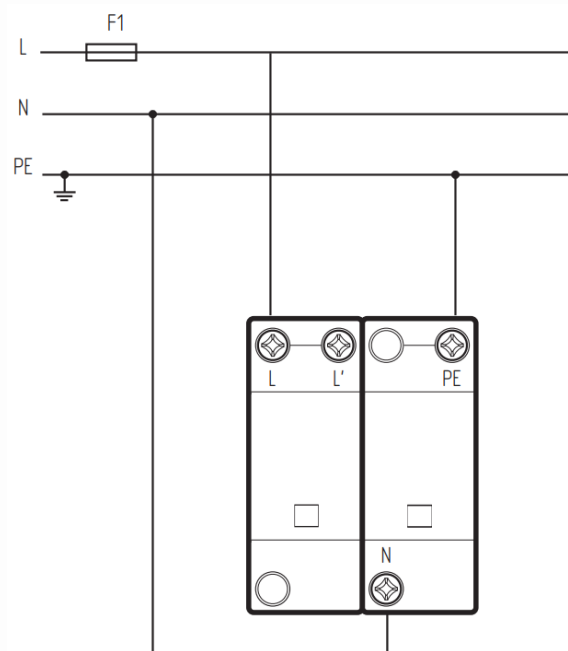
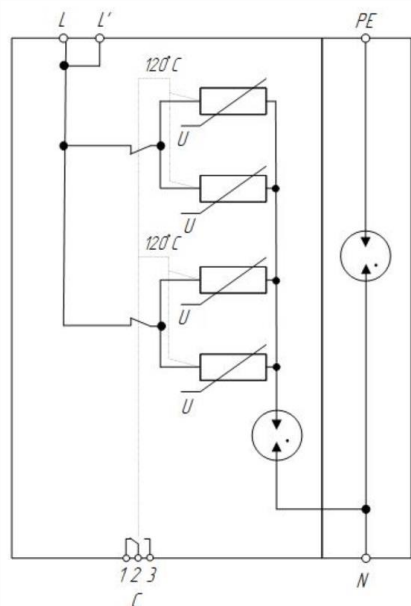
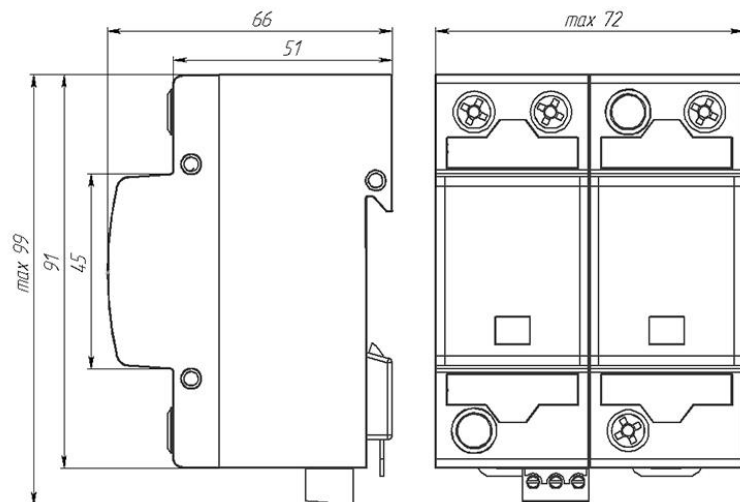
K2P CBP25-230 C



Устройство K2P CBP25-230 C по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса испытаний I, согласно ГОСТ IEC 61643-11, а по ограничению переходных напряжений допустимых для оборудования U_p – УЗИП класса испытаний II и III. Устанавливается в пределах 0A(B) - 1 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122). Предназначено для защиты оборудования в низковольтных силовых распределительных системах до 1000 В при воздушном или кабельном вводе электропитания.

Технические характеристики	P123 018
Вид защиты	L/N, L/PEN, L/PE
Номинальное напряжение системы, U_0	230/300 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C	275/350 В AC/DC
Уровень напряжения защиты при I_{imp} , U_p	< 1,5 кВ
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	25 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	60 кА
Время срабатывания, t_A	< 100 нс
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	315 А gG
Тип зажима	Винтовой

K2P CBP25-230 1+1 C



Устройство K2P CBP25-230 1+1 C по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса испытаний I, согласно ГОСТ IEC 61643-11, а по ограничению переходных напряжений допустимых для оборудования U_p – УЗИП класса испытаний II и III. Устанавливается в пределах 0А(В) - I зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122). Предназначено для защиты оборудования в низковольтных силовых распределительных системах до 1000 В при воздушном или кабельном вводе электропитания.

Технические характеристики

P123 019

Вид защиты

L/N, N/PE, L/PE

Номинальное напряжение системы, U_0

230/300 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C

275/350 В AC/DC

Уровень напряжения защиты при i_{imp} , U_p

< 1,5 кВ

Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$

25 кА

Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, L/N

60 кА

Время срабатывания, t_A

< 100 нс

Рабочая температура

-60 °C... +80 °C

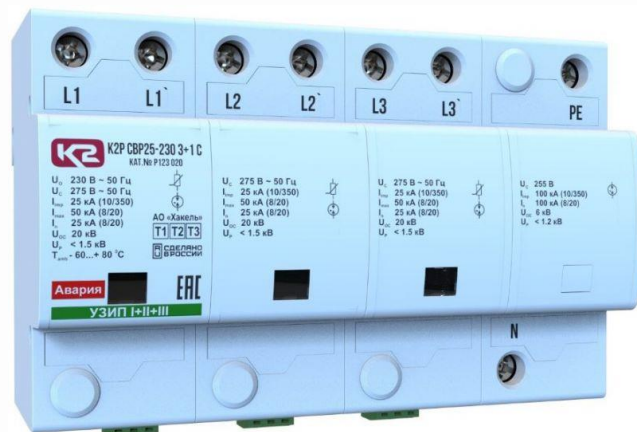
Номинал защитного предохранителя

315 А gG

Тип зажима

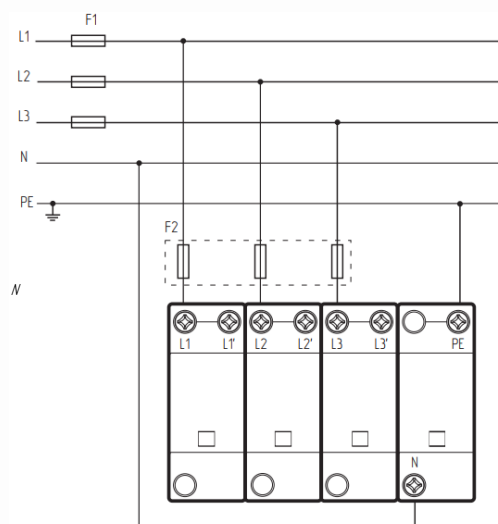
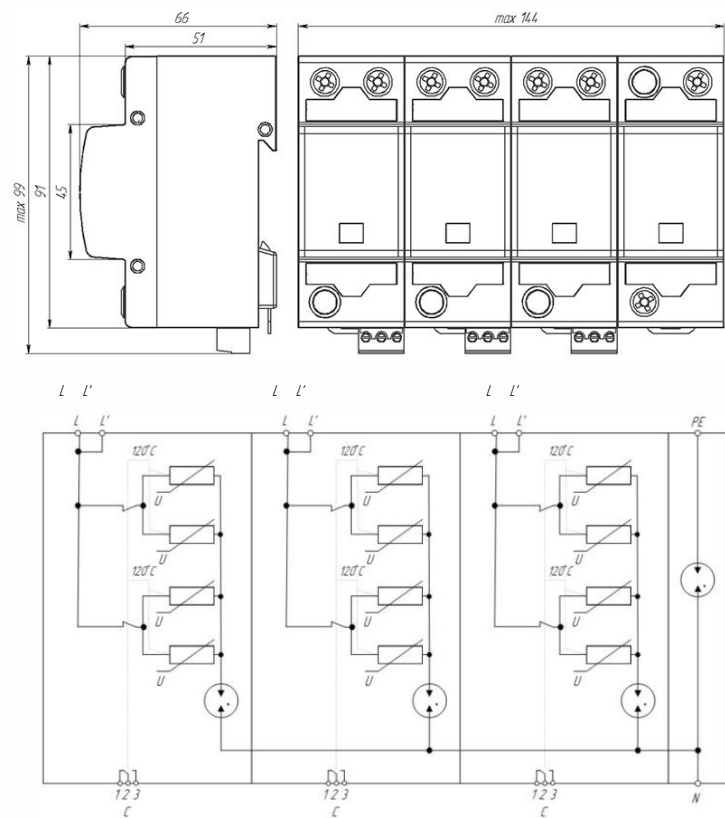
Винтовой

K2P CBP25-230 3+1 C



Устройство K2P CBP25-230 3+1 C по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса испытаний I, согласно ГОСТ IEC 61643-11, а по ограничению переходных напряжений допустимых для оборудования U_p – УЗИП класса испытаний II и III. Устанавливается в пределах 0А(В) - 1 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122). Предназначено для защиты оборудования в низковольтных силовых распределительных системах до 1000 В при воздушном или кабельном вводе электропитания.

Технические характеристики	P123 020
Вид защиты	L/N, L/PEN, L/PE
Номинальное напряжение системы, U_0 AC/DC	230/300 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C AC/DC	275/350 В AC
Уровень напряжения защиты при I_{imp} , U_p	< 1,5 кВ
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	25 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$, L/N	60 кА
Время срабатывания, t_A	< 100 нс
Рабочая температура	-60 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	315 А gG
Тип зажима	Винтовой





**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

Э Н Е Р Г И Я В Е Р Н Ы Х Р Е Ш Е Н И Й

УЗИП II-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



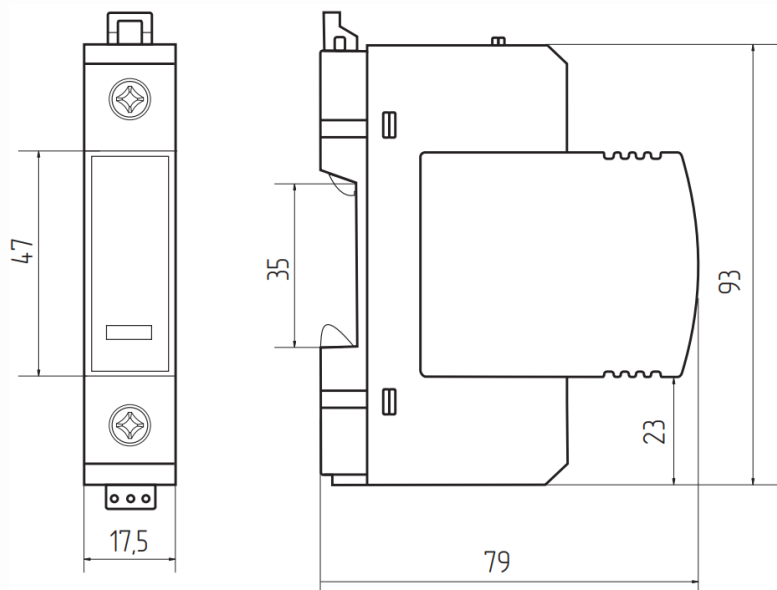
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ

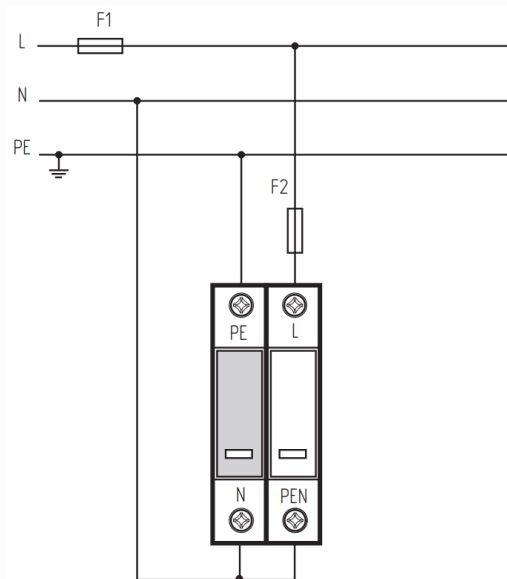
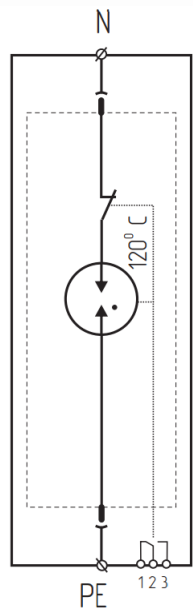


ГСГ2-230/20 С

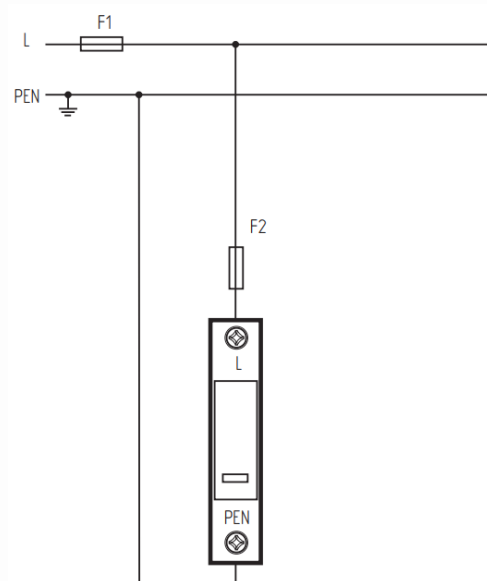
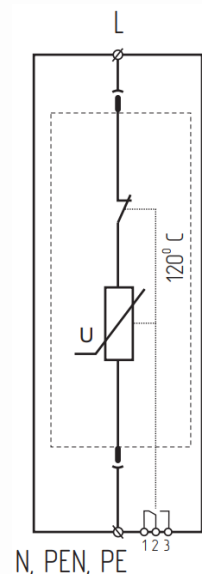
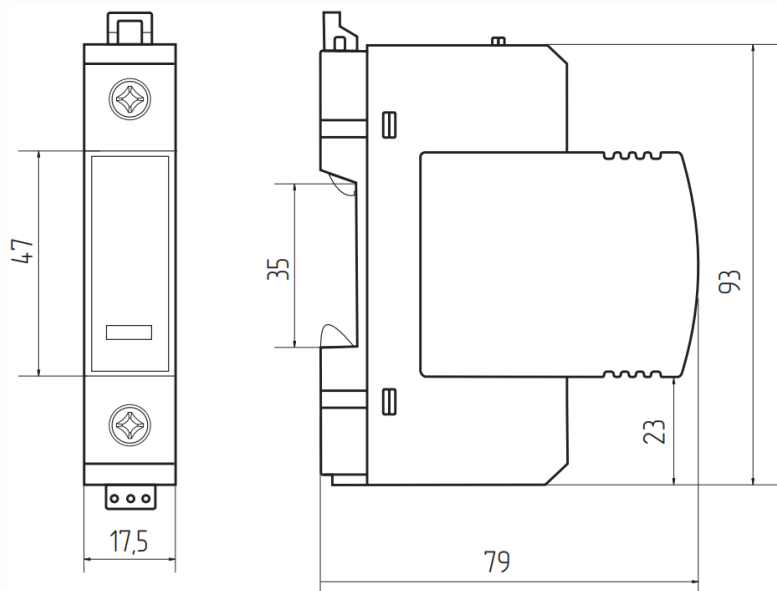


УЗИП класса испытаний II коммутирующего типа. Применяются для защиты нулевого проводника. Состоят из сменного модуля с газонаполненным разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	200 026
Вид защиты	N/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	255 В
Уровень напряжения защиты при I _n , U _p	< 1,5 кВ
Импульсный ток, I _{imp} (10/350)	20 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Время срабатывания, t _A	< 100 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Откл. способность сопровождающего тока, I _{fi}	100 А
Тип зажима	Винтовой



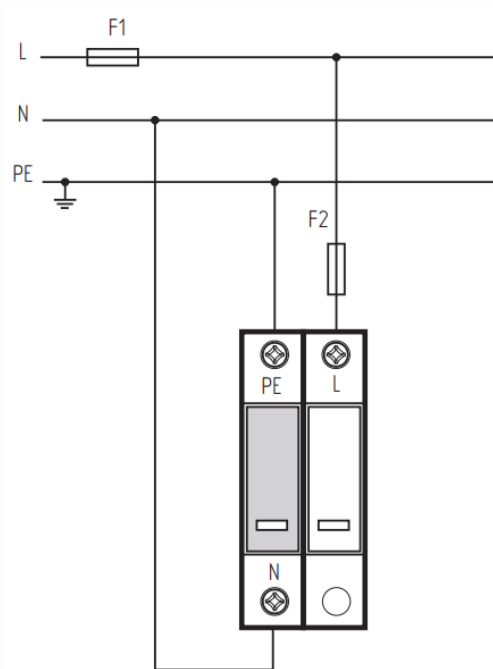
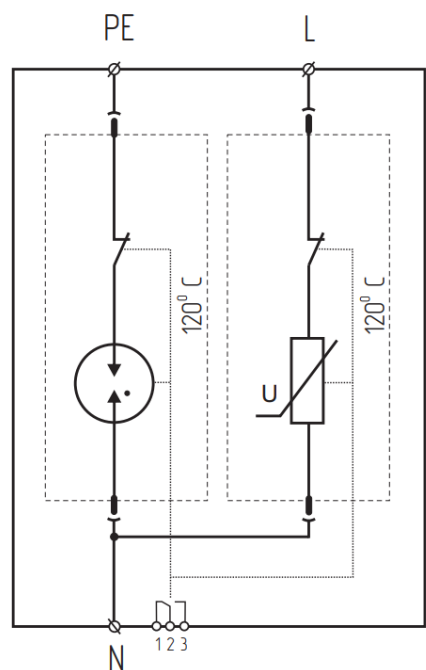
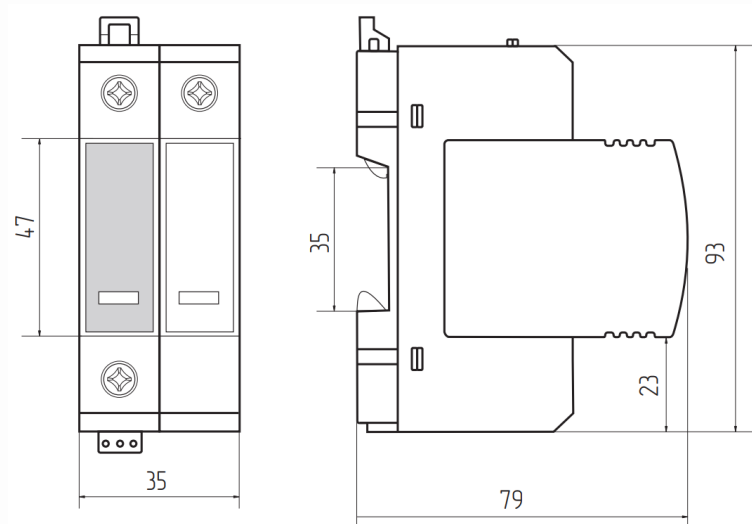
ГСВ2-230/50 С



Однополюсные УЗИП класса испытаний II ограничивающего типа. Применяются для защиты фазного проводника в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока. Состоят из сменного варисторного модуля и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	200 003
Вид защиты	L/N, L/PEN, L/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230/325 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В AC/385 В DC
Уровень напряжения защиты при I _n , U _p	< 1,35 кВ
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20)	50 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

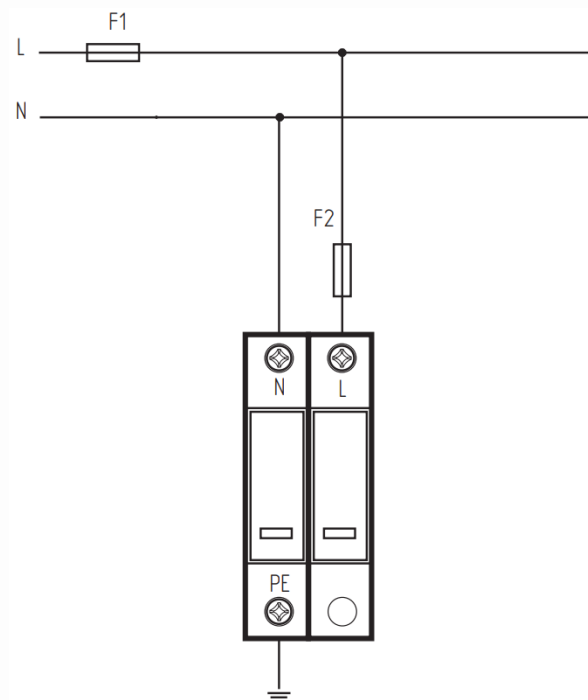
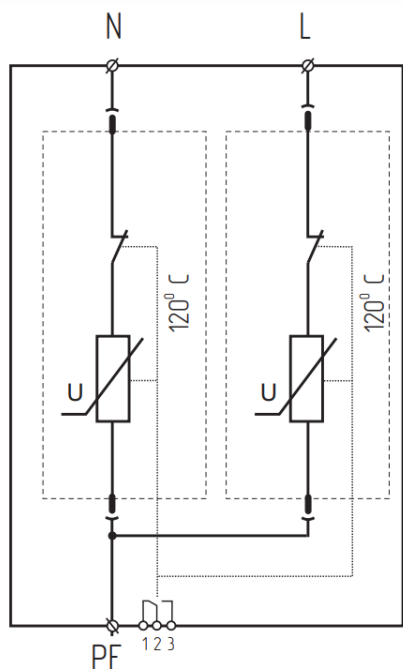
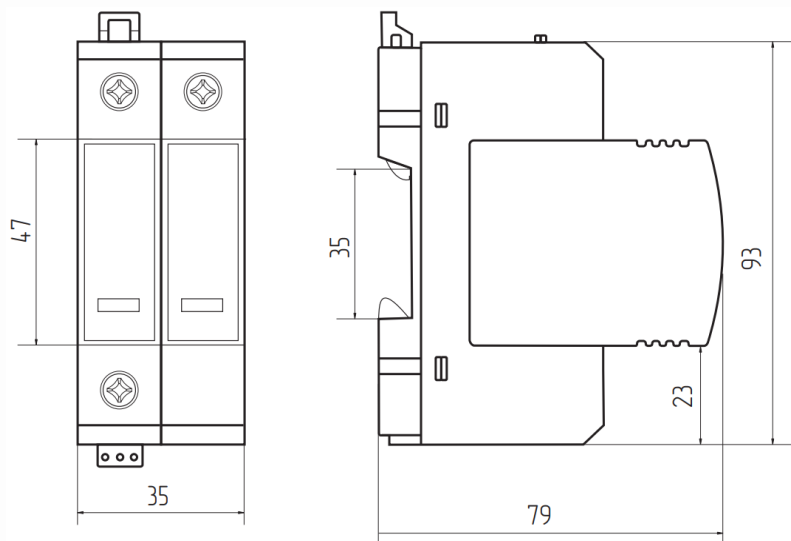
ГСК2-230/50 1+1 С



Двухполюсные УЗИП класса испытаний II комбинированного типа. Применяются для защиты фазного и нулевого проводников в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока. Состоят из сменных варисторного модуля, модуля с разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	200 205
Вид защиты	L/N, N/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230/325 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275/385 В AC/DC
Уровень напряжения защиты при I _n , U _p	< 1,35 кВ
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20)	50 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

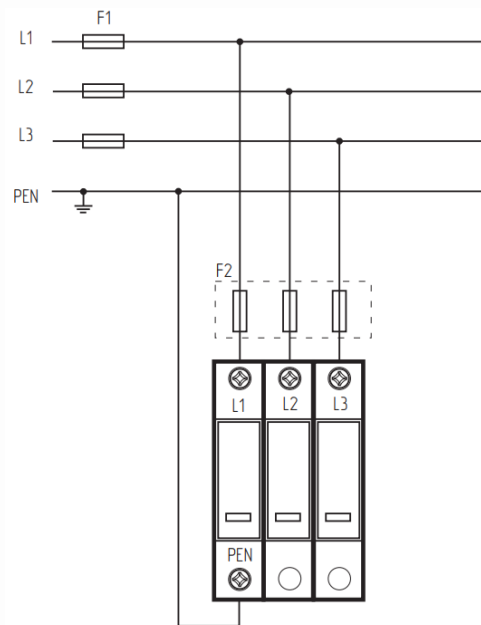
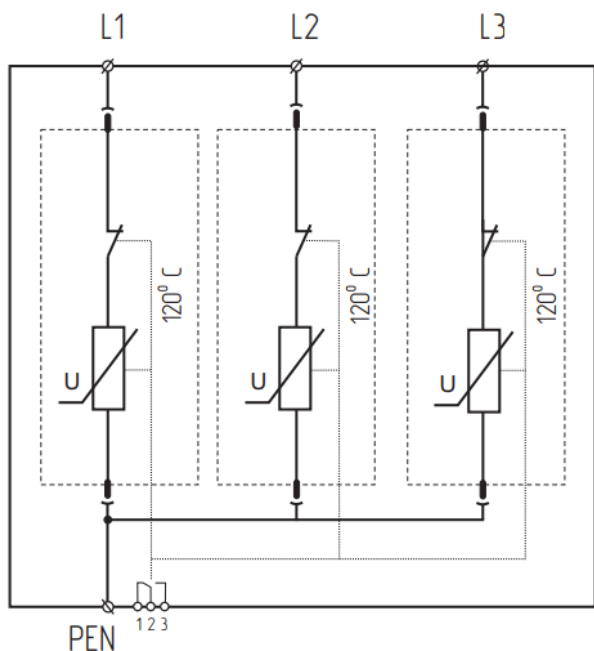
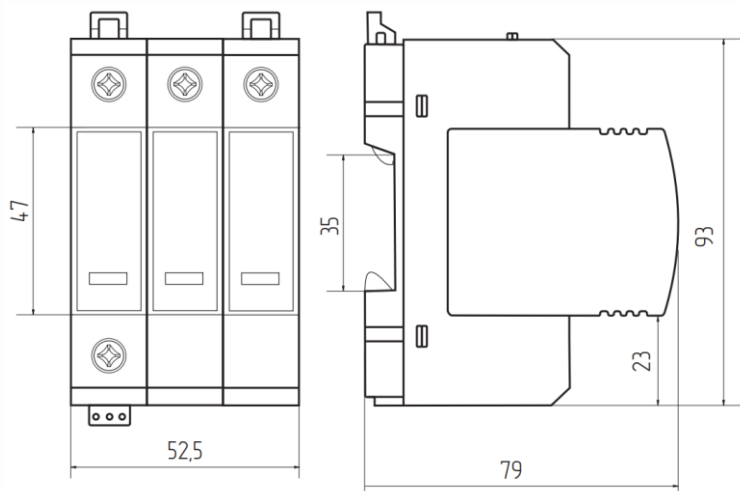
ГСВ2-230/50 2+0 С



Двухполюсные УЗИП класса испытаний II ограничивающего типа. Применяются для защиты фазного и нулевого проводников в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока. Состоят из двух сменных варисторных модулей и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	200 207
Вид защиты	L/PE, N/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230/325 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275/385 В AC/DC
Уровень напряжения защиты при I _n , U _p	< 1,35 кВ
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20)	50 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

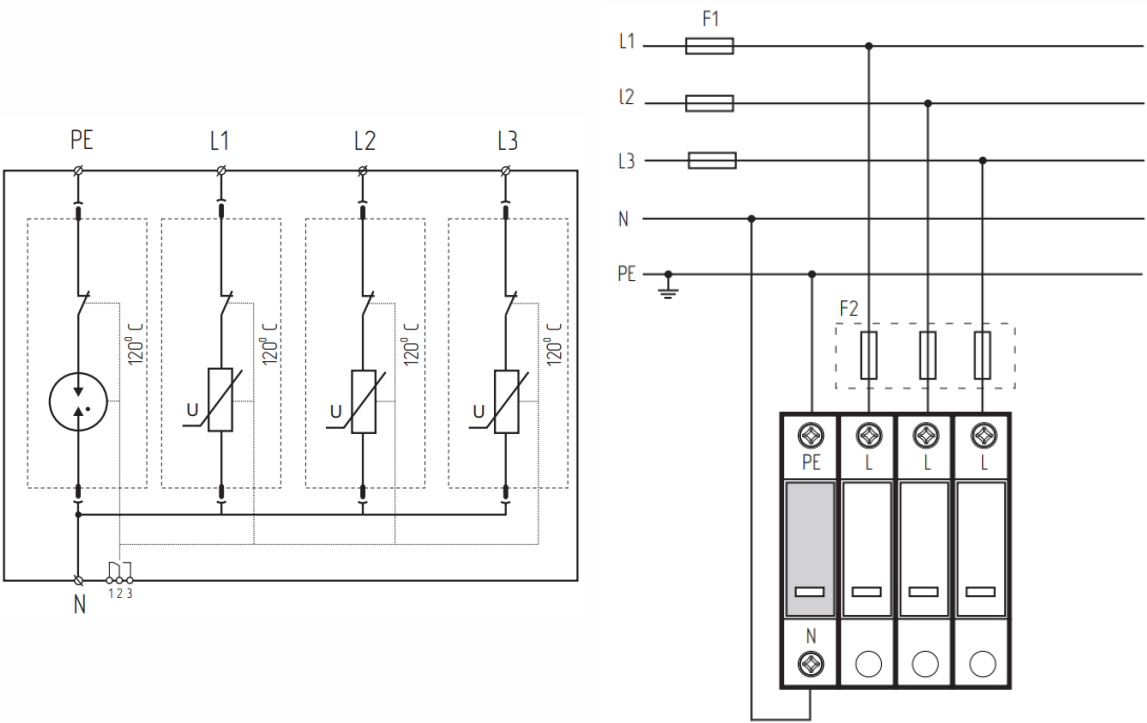
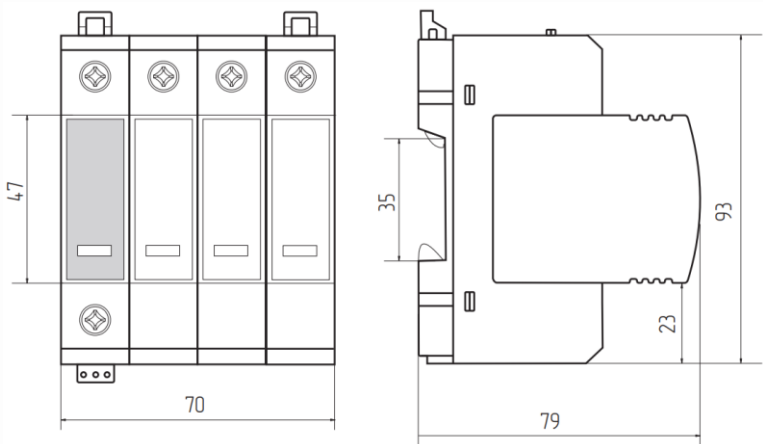
ГСВ2-230/50 3+0 С



Трехполюсные УЗИП класса испытаний II ограничивающего типа. Применяются для защиты фазных проводников. Состоят из трех сменных варисторных модулей и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	200 209
Вид защиты	L/PEN
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В AC
Уровень напряжения защиты при I _n , U _p	< 1,35 кВ
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20)	50 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

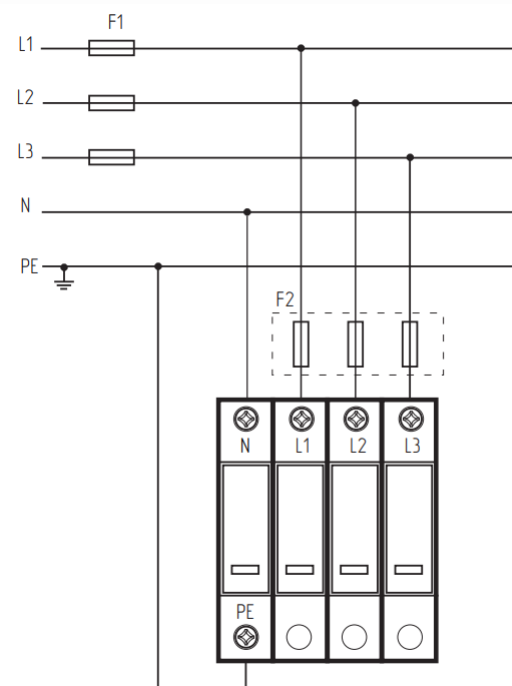
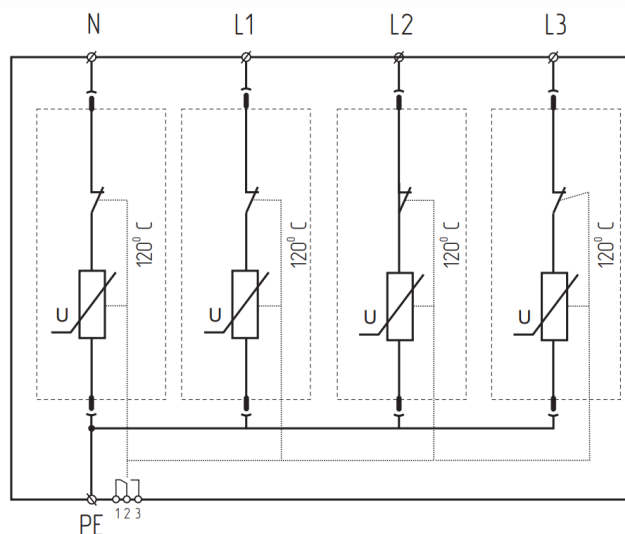
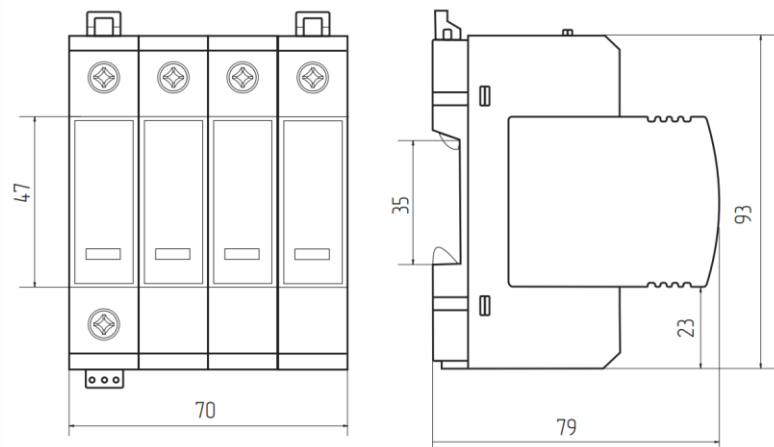
ГСК2-230/50 3+1 С



Четырехполюсные УЗИП класса испытаний II комбинированного типа. Применяются для защиты фазных и нулевого проводников. Состоит из трех сменных варисторных модулей, модуля с разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	200 211
Вид защиты	L/PEN
Номинальное напряжение системы, UO	230 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC	275 В AC
Уровень напряжения защиты при In, Up	< 1,35 кВ
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 кА
Максимальный разрядный ток, Imax(8/20)	50 кА
Время срабатывания, tA	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой

ГСВ2-230/50 4+0 С



Четырехполюсные УЗИП класса испытаний II ограничивающего типа. Применяются для защиты фазных и нулевого проводников. Состоят из четырех сменных варисторных модулей и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	
Вид защиты	L/PEN
Номинальное напряжение системы, U ₀	230 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В AC
Уровень напряжения защиты при I _n , U _p	< 1,35 кВ
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	20 кА
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20)	50 кА
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Тип зажима	Винтовой



**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

Э Н Е Р Г И Я В Е Р Н Ы Х Р Е Ш Е Н И Й

УЗИП II+III-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



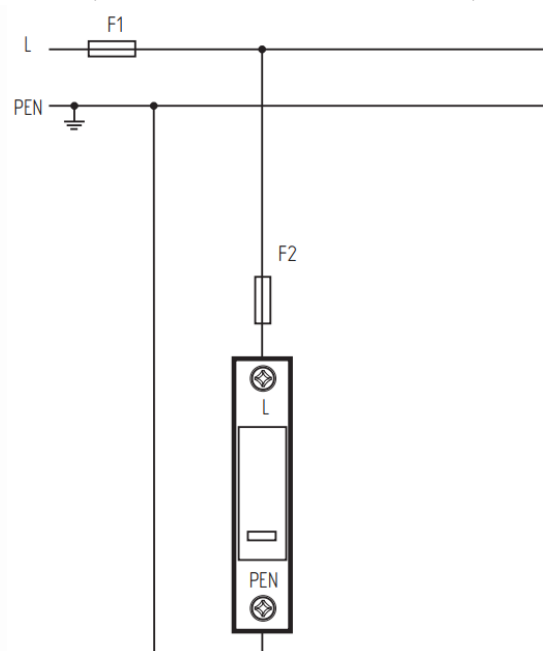
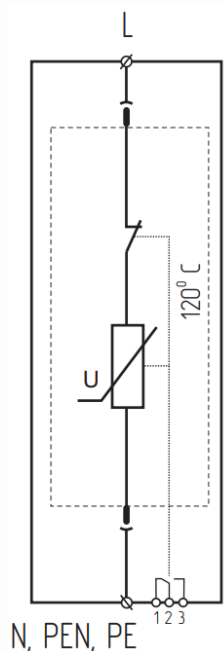
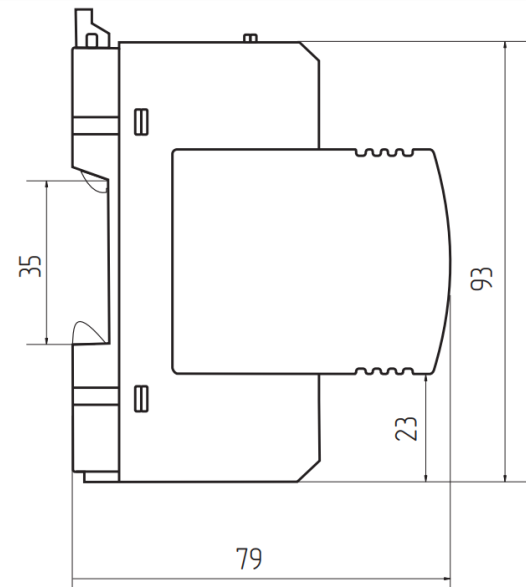
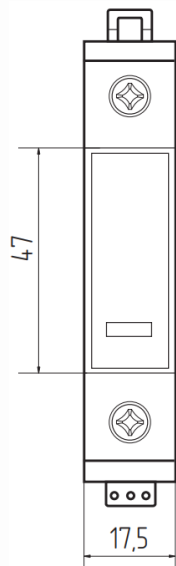
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



ГСВ23-230/20 С



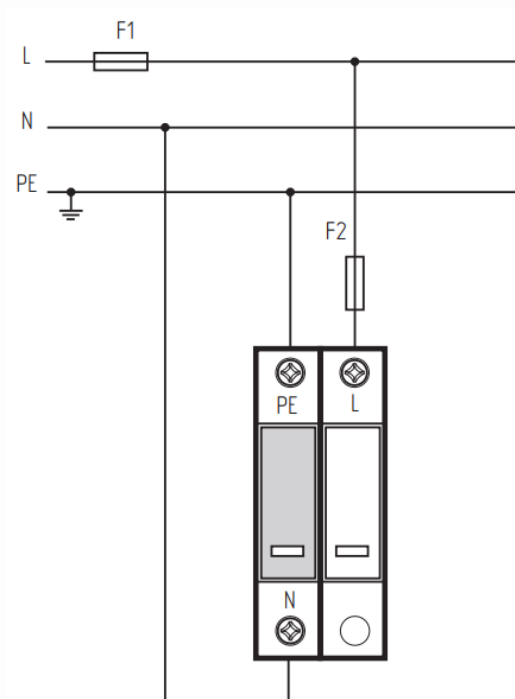
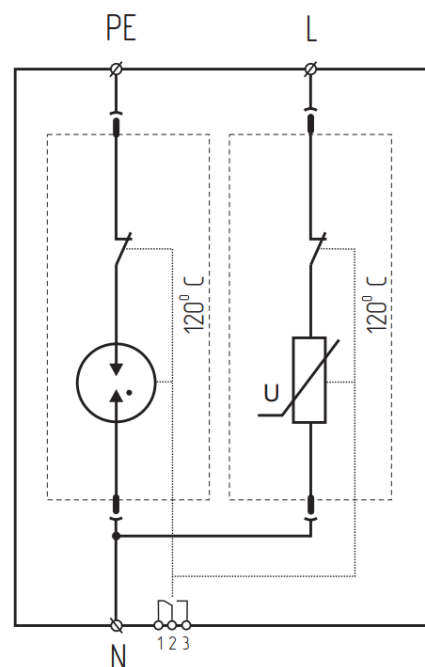
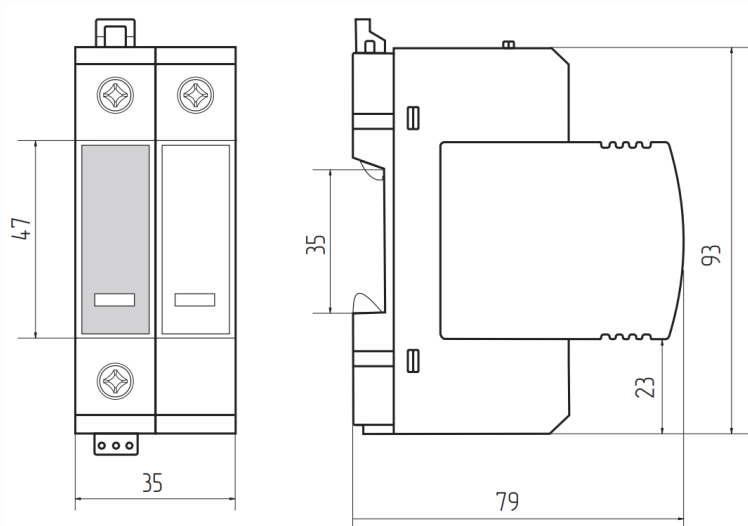
Однополюсные УЗИП класса испытаний II+III ограничивающего типа. Применяются для защиты фазного проводника в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока. Состоят из сменного варисторного модуля и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	230 001
Вид защиты	L/N, L/PEN, L/PE, L-/L+, L+/PE, L-/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230/300 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В AC/350 В DC
Уровень напряжения защиты L/PEN при I _{max} , U _p	< 1,1 кВ
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	10 кА
Испытательный импульс L/PEN, U _{oc} (1,2/50)	6 кВ
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Тип зажима	Винтовой

ГСК23-230/20 1+1 С

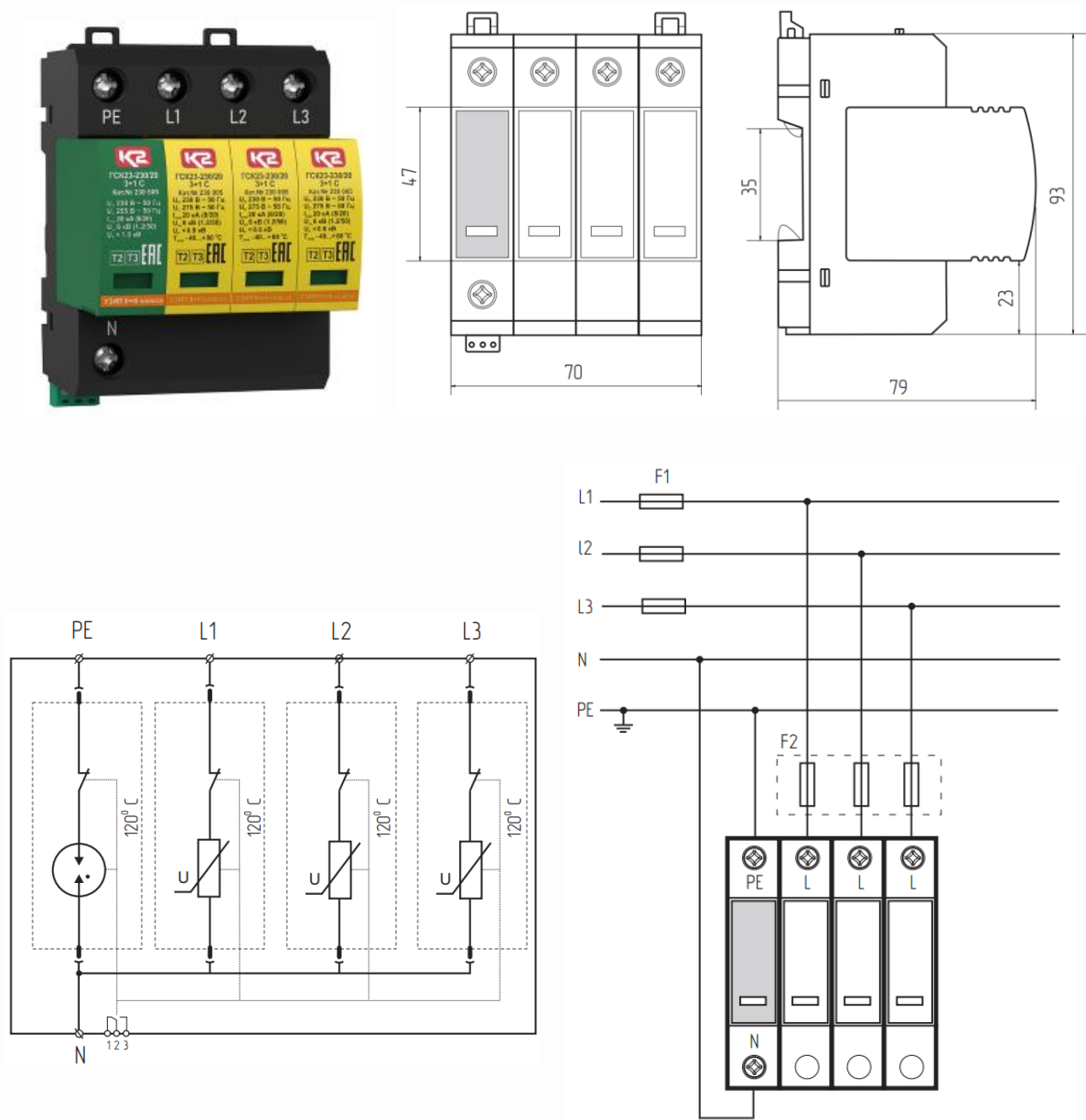
Двухполюсные УЗИП класса испытаний II+III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.

Технические характеристики	230 003
Вид защиты	L/N, N/PE
Номинальное напряжение системы, U_0	230 В/300 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U_C	275 В/350 В AC/DC
Уровень напряжения защиты L/PEN при I_{max} , U_p	< 1,1 кВ
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	10 кА
Испытательный импульс L/PEN, $U_{oc}(1,2/50)$	6 кВ
Время срабатывания, t_A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Тип зажима	Винтовой



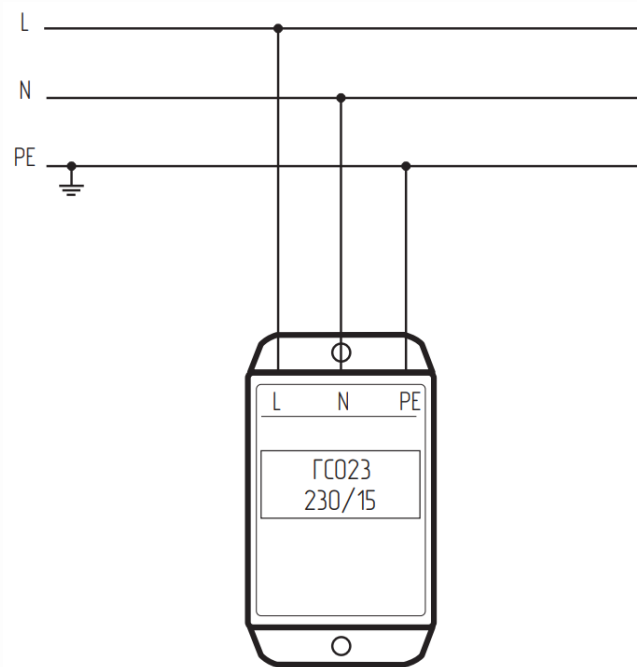
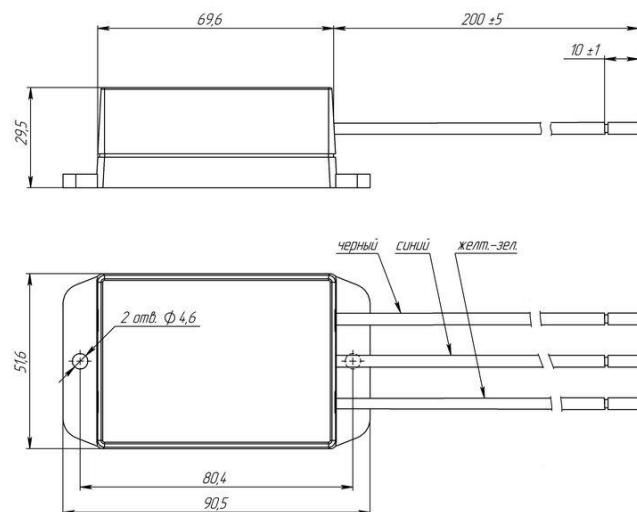
ГСК23-230/20 3+1 С

Четырехполюсные УЗИП класса испытаний II+III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.



Технические характеристики	230 005
Вид защиты	L/N, N/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230/400 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В AC
Уровень напряжения защиты L/PEN при I _{max} , U _p	< 1,1 кВ
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	10 кА
Испытательный импульс L/PEN, U _{oc} (1,2/50)	6 кВ
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Тип зажима	Винтовой

ГСО23-230/15



Двухполюсные УЗИП класса испытаний II+III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.

Технические характеристики

230 504

Вид защиты

L/N, N/PE

Номинальное напряжение системы, U₀

230/300 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C

280 В AC/400 В DC

Уровень напряжения защиты L/PEN при I_{max}, U_p

< 1,1 кВ

Номинальный разрядный ток, I_n(8/20)

7,5 кА

Испытательный импульс L/PEN, U_{oc}(1,2/50)

15 кВ

Время срабатывания, t_A

< 100 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80 °C

Номинал защитного предохранителя

25 А gG

Степень защиты по ГОСТ 14254

IP66 / IP67



**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

Э Н Е Р Г И Я В Е Р Н Ы Х Р Е Ш Е Н И Й

УЗИП III-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



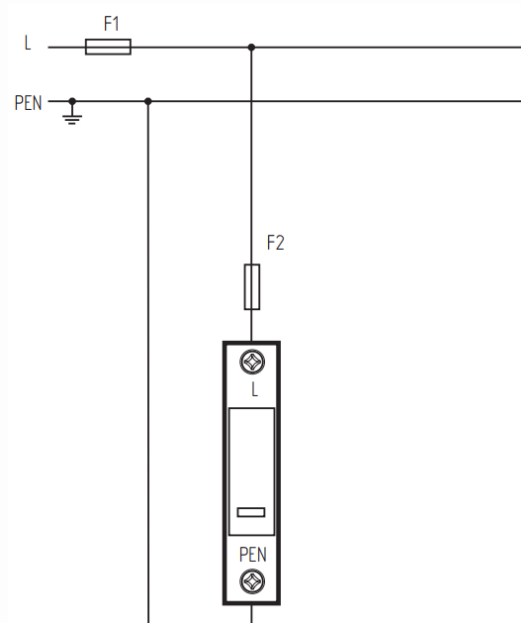
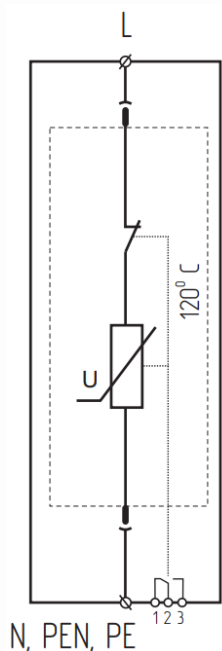
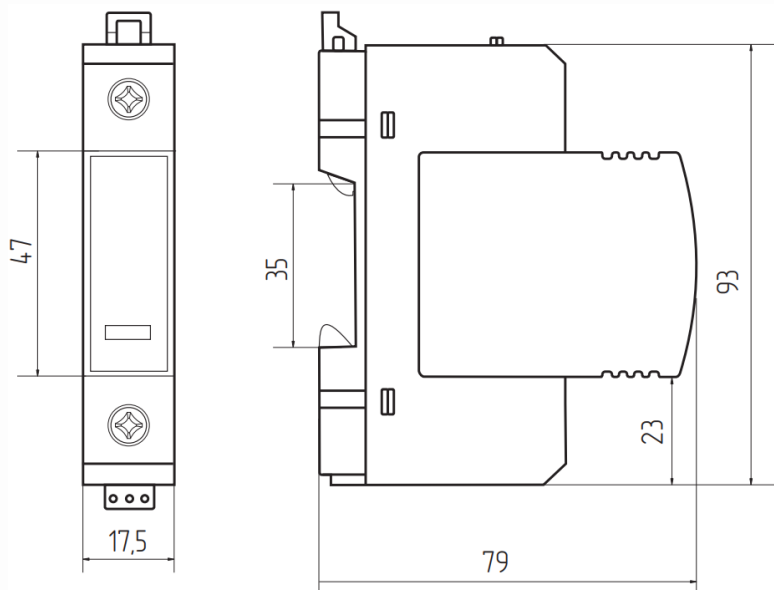
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



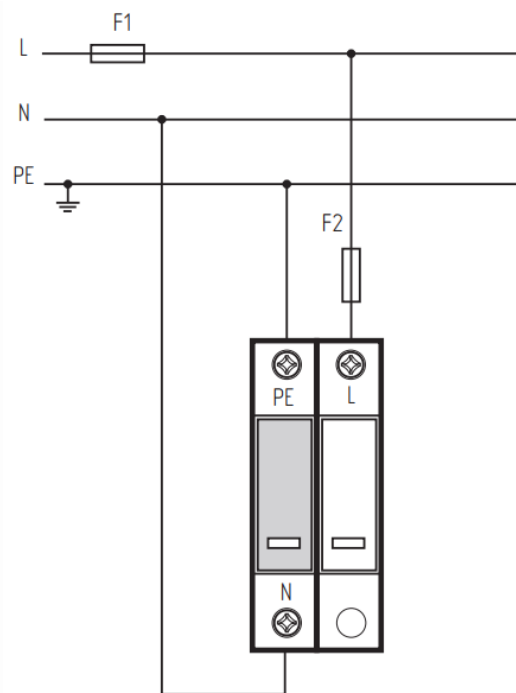
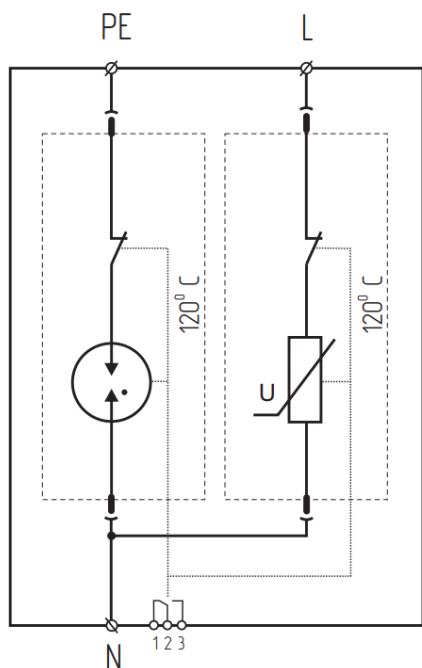
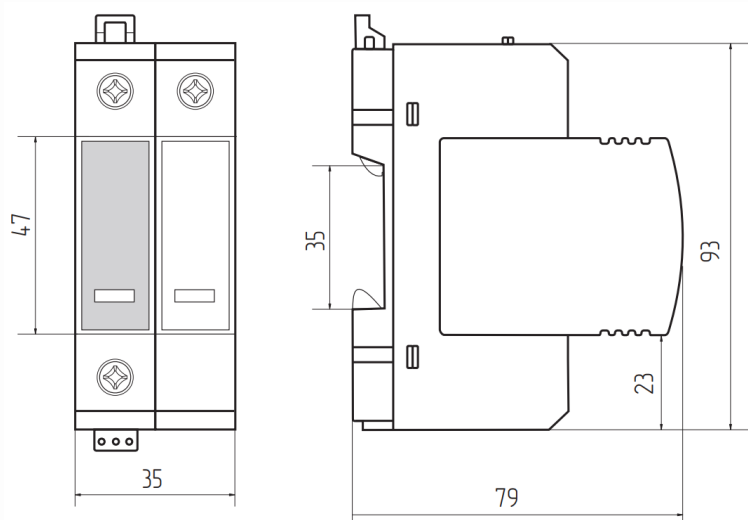
ГСВЗ-230/10 С



Однополюсные УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа. Применяются для защиты фазного проводника в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока. Состоят из сменного варисторного модуля и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики	300 033
Вид защиты	L/N, L/PEN, L/PE, L-/L+, L+/PE, L-/PE
Номинальное напряжение системы, U ₀	230/300 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, U _C	275 В AC/350 В DC
Уровень напряжения защиты L/PEN при U _{oc} , U _p	< 0,8 кВ
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	10 кА
Испытательный импульс L/PEN, U _{oc} (1,2/50)	6 кВ
Время срабатывания, t _A	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80 °C
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Тип зажима	Винтовой

ГСКЗ-230/10 1+1 С

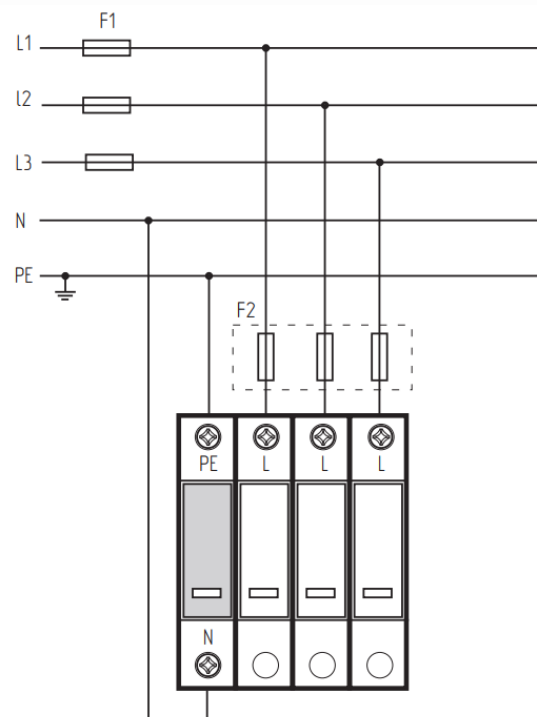
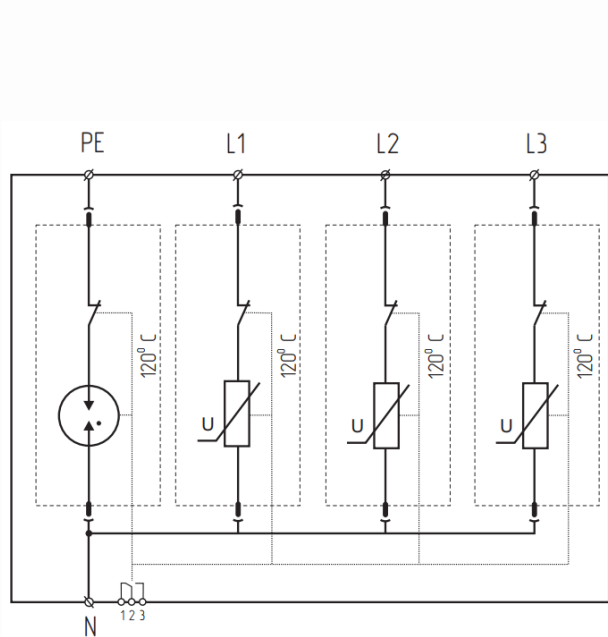
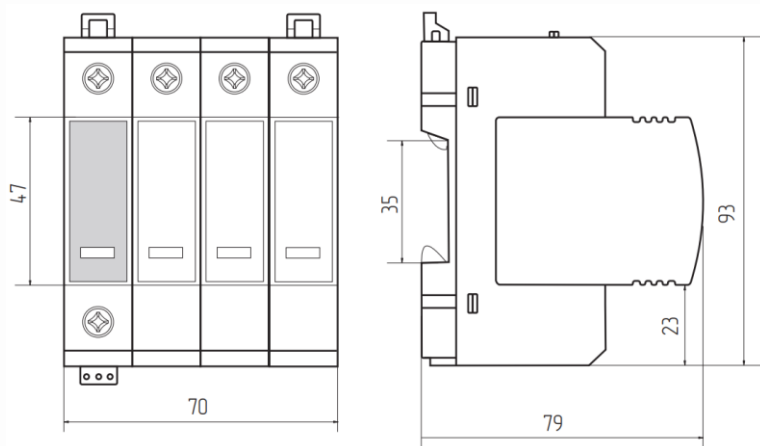


Двухполюсные УЗИП класса испытаний III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.

Технические характеристики	300 035
Вид защиты	L/N, N/PE
Номинальное напряжение системы, UO	230/300 В AC/DC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC	275 В AC/350 В DC
Уровень напряжения защиты L/N при Uoc, Up	< 0,8 кВ
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	10 кА
Испытательный импульс Uoc(1,2/50)	6 кВ
Время срабатывания, tA	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Тип зажима	Винтовой



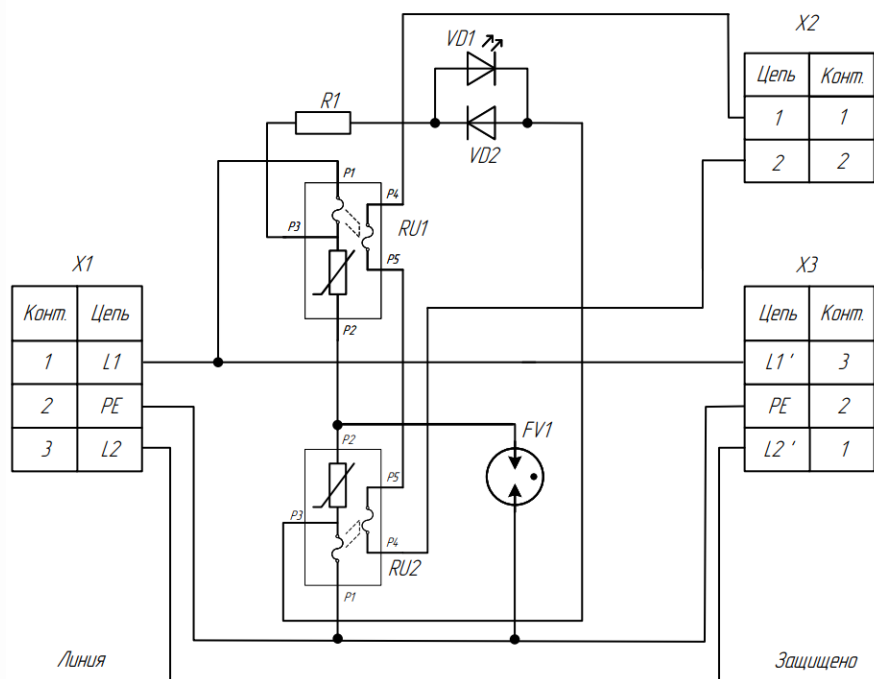
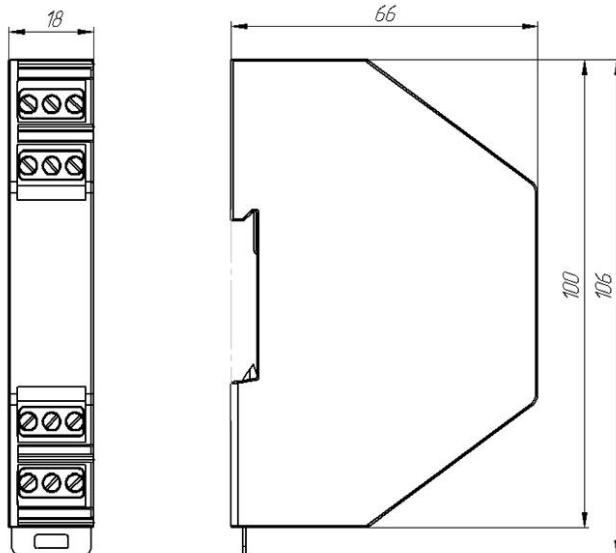
ГСКЗ-230/10 3+1 С



Четырехполюсные УЗИП класса испытаний III комбинированного типа для сетей с системой заземления типа TN-S, TT.

Технические характеристики	300 037
Вид защиты	L/N, N/PE
Номинальное напряжение системы, UO	230/400 В AC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC	275 В AC
Уровень напряжения защиты L/N при Uoc, Up	< 0,8 кВ
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	10 кА
Испытательный импульс Uoc(1,2/50)	6 кВ
Время срабатывания, tA	< 25 нс
Рабочая температура	-40 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Тип зажима	Винтовой

K2P H3K 230UC



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: ГСДЗ TNS и ГСДЗ TNC. Двухполюсные УЗИП класса испытаний III комбинированного типа, применяются для защиты фазных проводников в системах переменного тока и полюсов в системах постоянного тока.

Технические характеристики

P300 001

Вид защиты

L1/L2; L1,2/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

400/550 В AC/DC

Уровень напряжения защиты при – L1,2/PE, Up

< 1.5 кВ

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

7,5 кА

Испытательный импульс Uoc(1,2/50)

15 кВ

Номинальный ток нагрузки, IL

16 А

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

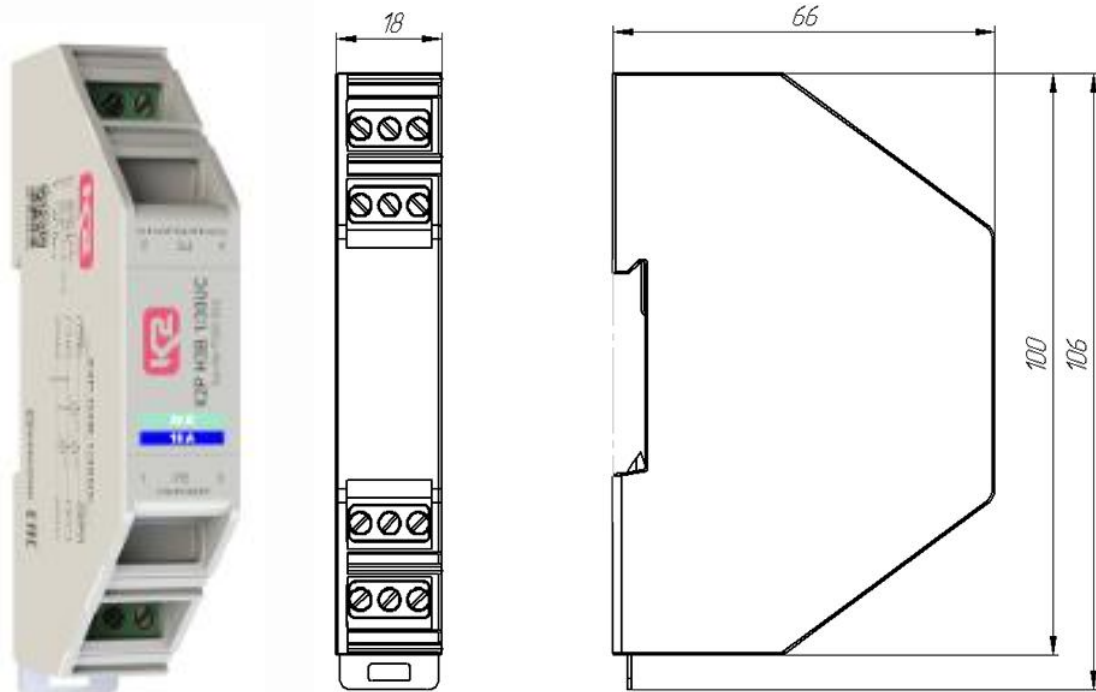
Номинал защитного предохранителя

25 А gG

Тип зажима

Винтовой

K2P H3B 1/30UC



УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа. Количество защищаемых пар проводников 1/2

Технические характеристики

P300 002

Вид защиты

L1/L2; L1,2/PE

Номинальное напряжение системы, UO

30 В UC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

41 В/ 58 В AC/DC

Уровень напряжения защиты при – L1,2/PE, Up

< 112 В

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

4,5 кА

Испытательный импульс Uoc(1,2/50)

12 кВ

Номинальный ток нагрузки, IL

10 А

Рабочая температура

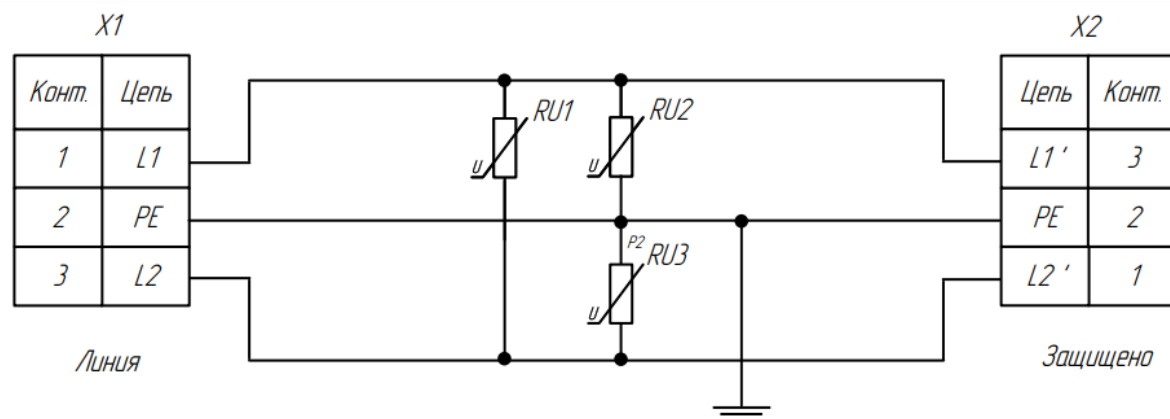
-60 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

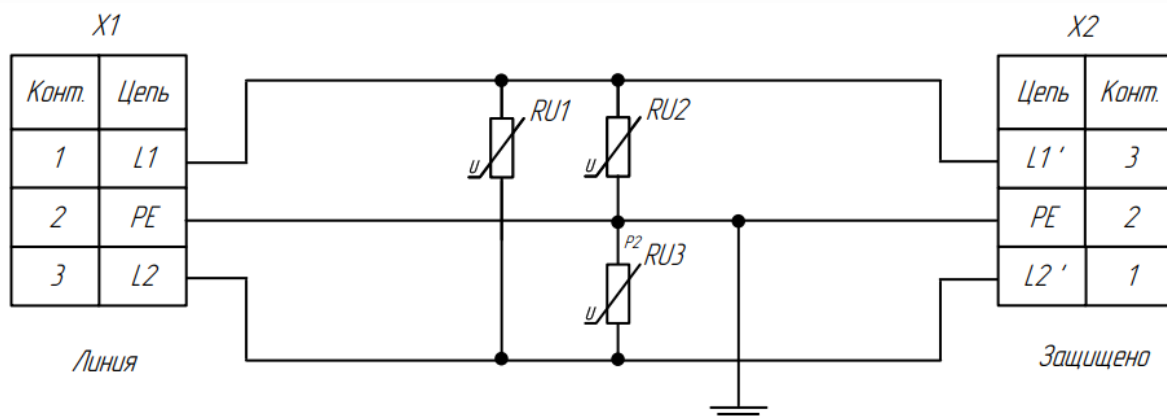
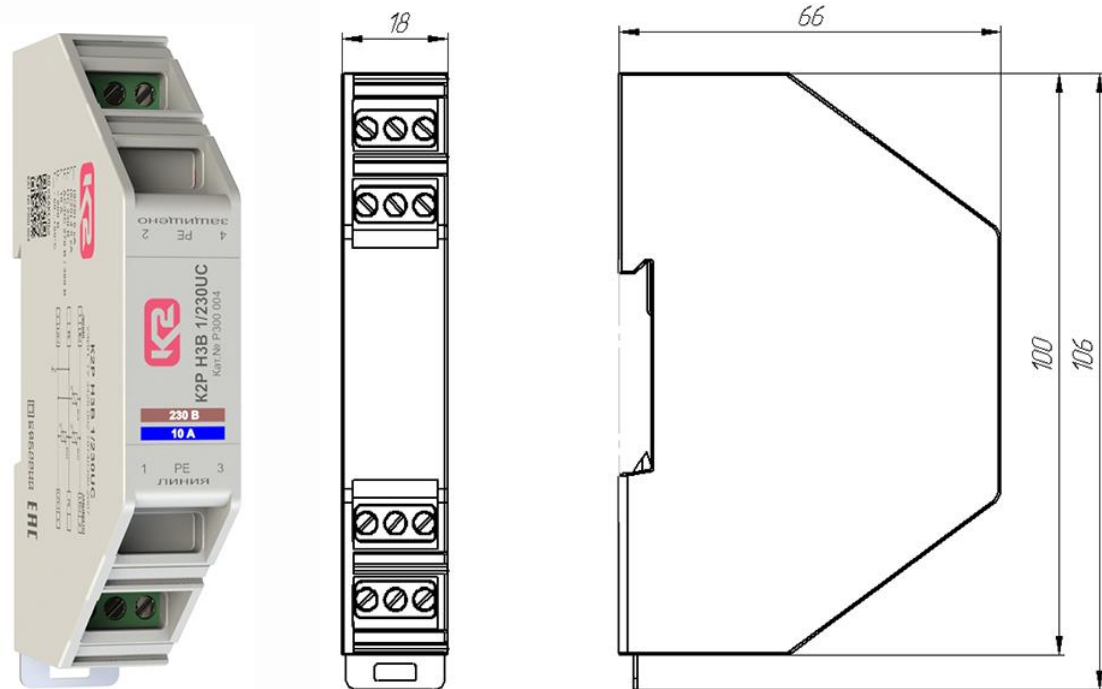
16 А gG

Тип зажима

Винтовой



K2P H3B 1/230UC



УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа. Количество защищаемых пар проводников 1/2

Технические характеристики	P300 004
Вид защиты	L1/L2; L1,2/PE
Номинальное напряжение системы, UO	230 В UC
Макс. длительное рабочее напряжение, UC	270 В/ 380 В AC/DC
Уровень напряжения защиты при – L1,2/PE, Up	< 112 В
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	4,5 кА
Испытательный импульс Uoc(1,2/50)	12 кВ
Номинальный ток нагрузки, IL	10 А
Рабочая температура	-60 °C... +80°C
Номинал защитного предохранителя	16 А gL/gG
Тип зажима	Винтовой



**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП III-класса со встроенным помехоподавляющим фильтром



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



УМК

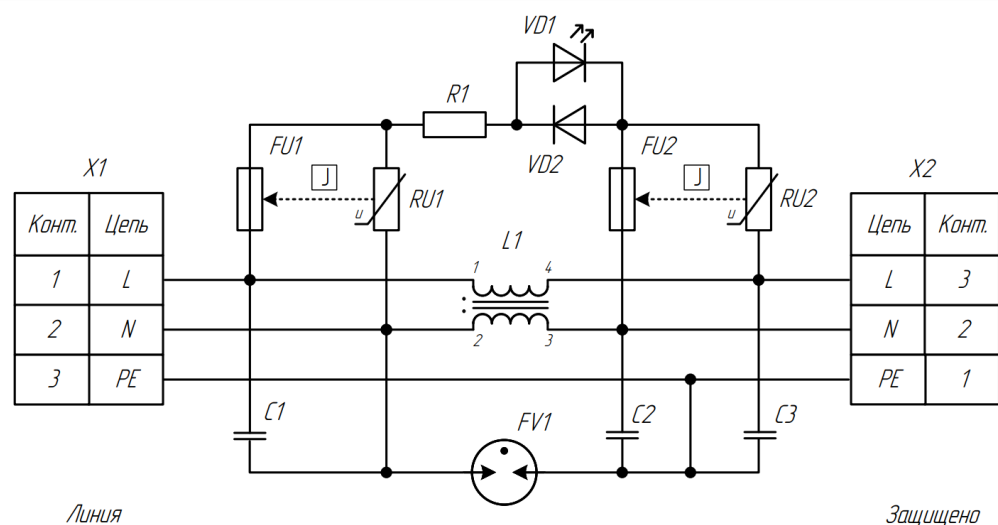
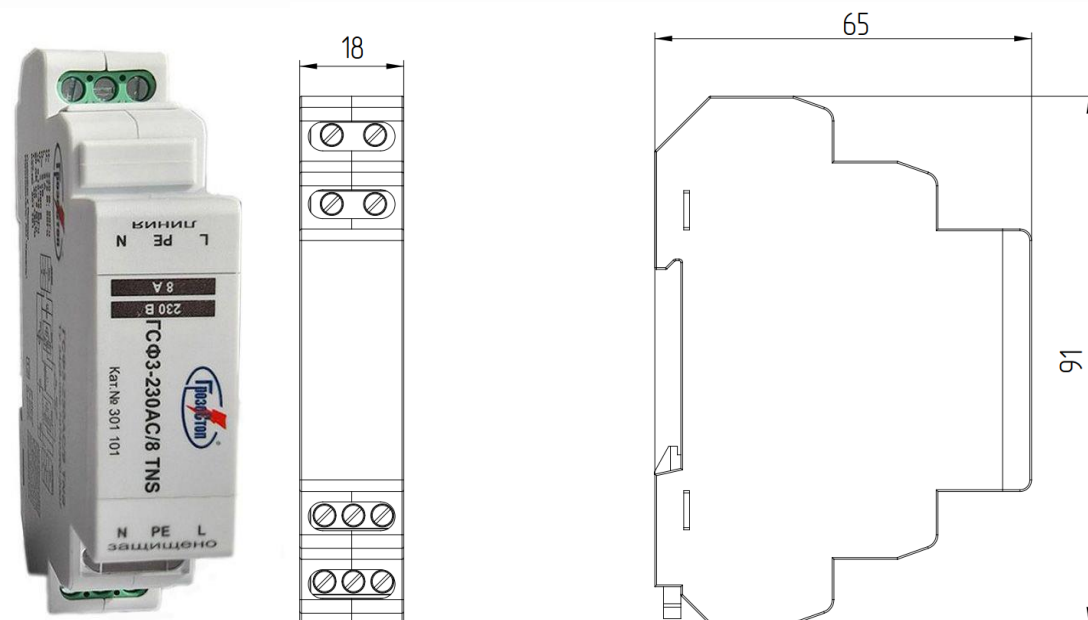


ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



ГСФ3-230АС/8 TNS

УЗИП класса испытаний III со встроенным однофазным помехоподавляющим фильтром для сетей с системой заземления типа TNS.



Технические характеристики

301 101

Вид защиты

L/N, L/PE, N/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230 В AC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В AC

Уровень напряжения защиты L/PEN при Uoc, Up

< 1,0 кВ

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

4,5 кА

Испытательный импульс L/PEN, Uoc(1,2/50)

6 кВ

Номинальный ток, IL

8 А

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

Полоса заграждения фильтра

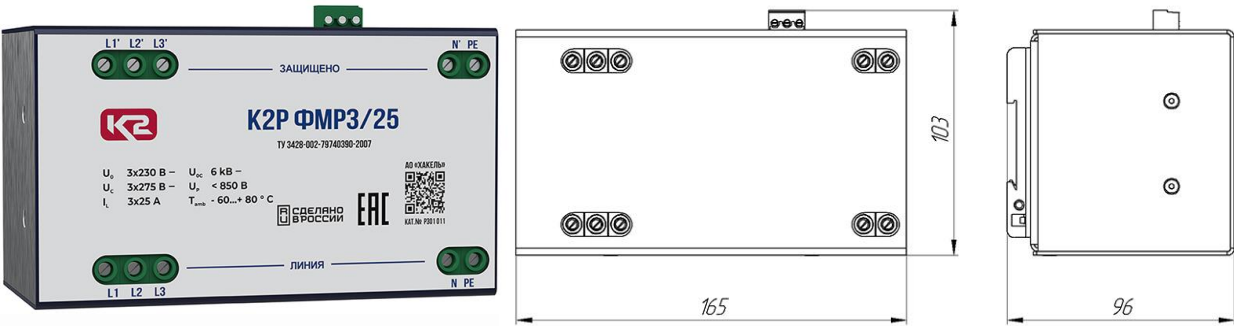
0.5-35 МГц

Тип зажима

Винтовой

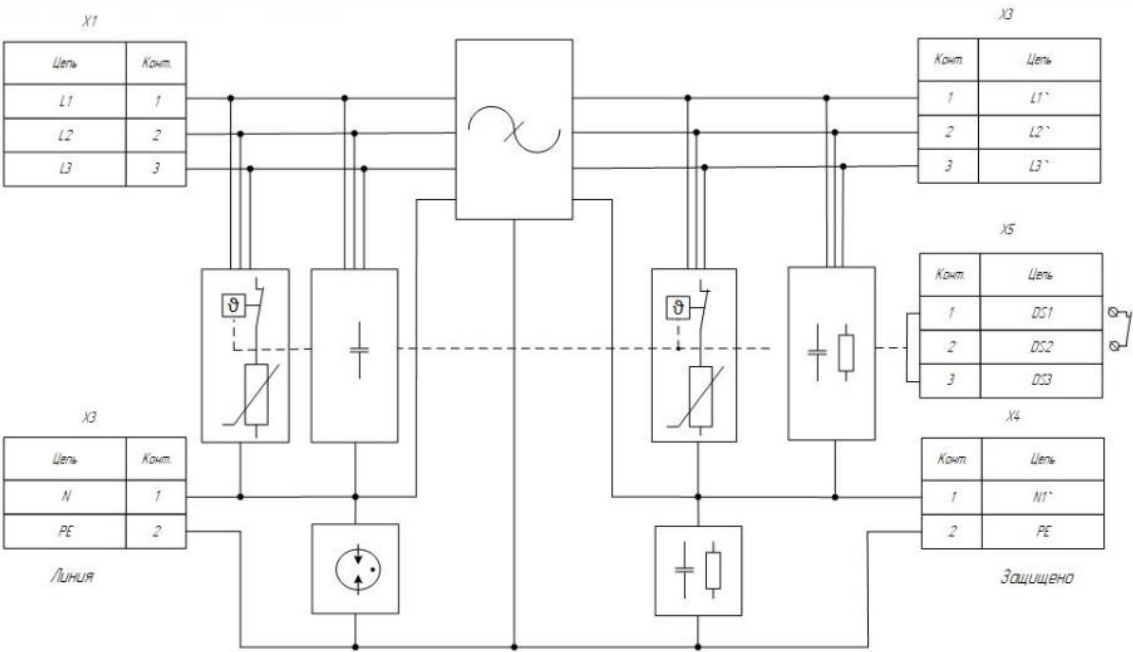


K2P ФМР3/25



УЗИП класса испытаний III со встроенным однофазным помехоподавляющим фильтром для сетей с системой заземления типа IT, TNS и TNС.

Технические характеристики		301 011
Вид защиты	L/N(PE), N/PE	
Номинальное напряжение системы, UO	230 В/ 400 В	
Макс. длительное рабочее напряжение, UC	275 В AC	
Уровень напряжения защиты L/PE при Uoc, Up	< 1,5 кВ	
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	4,5 кА	
Испытательный импульс L/PE, Uoc(1,2/50)	6 кВ	
Номинальный ток, IL	25 А	
Рабочая температура	-60 °С... +80°С	
Полоса заграждения фильтра	0.15-35 МГц	
Тип зажима	Винтовой	





**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

Э Н Е Р Г И Я В Е Р Н Ы Х Р Е Ш Е Н И Й

Импульсные разделительные дроссели



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



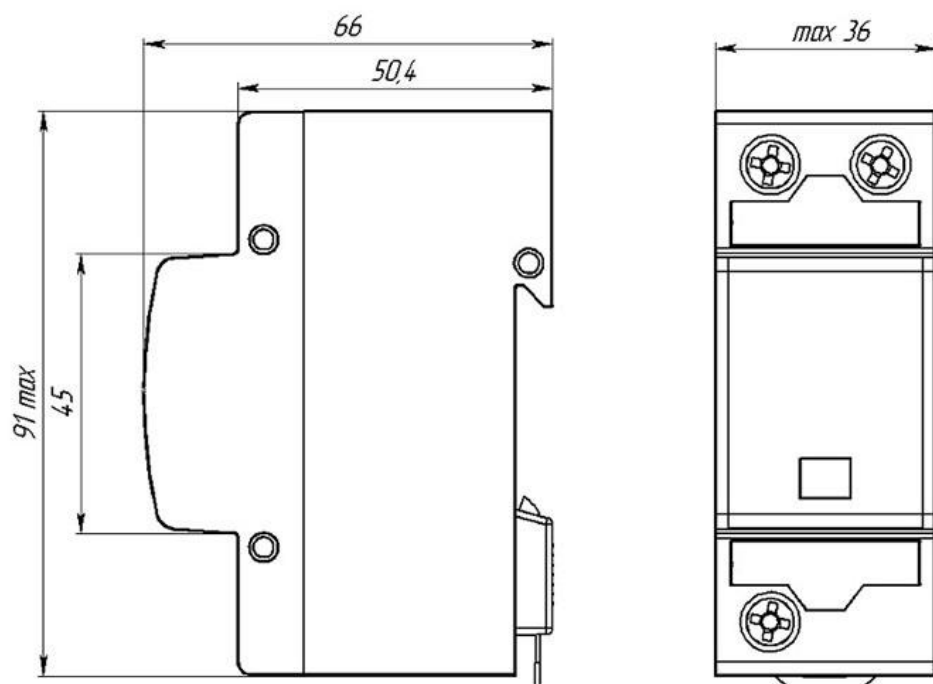
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



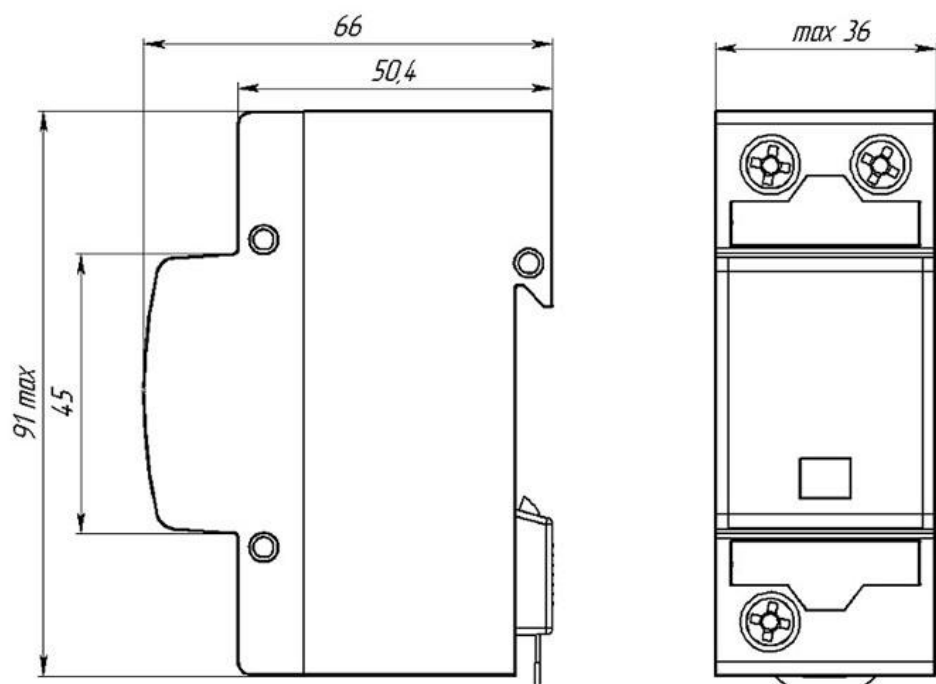
K2A ДС32/15



Импульсный разделительный дроссель K2A ДС32/15, ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначен для координации работы между УЗИП класса испытаний I и II, или II и III, выполненных на основе разрядников (первая ступень защиты) и варисторов (вторая ступень защиты, в том случае, если расстояние между ними по кабелю электропитания составляет менее 10 метров.

Технические характеристики	A600 002
Номинальное напряжение, U _о	500 В AC/DC
Номинальный ток, I _L	32 А
Индуктивность, L	15 мкГн ±10%
Сопротивление постоянному току	< 0.01 Ом
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Материал корпуса	Polyamide PA6, UL94 V-0
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У2.1
Рабочая температура	-60 °С...+80 °С
Масса	330 г
Тип зажима	Винтовой

K2A ДС32/6



Импульсный разделительный дроссель K2A ДС32/6, ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначен для координации работы между УЗИП класса испытаний I и УЗИП класса испытаний II (или УЗИП класса испытаний II и УЗИП класса испытаний III), выполненных на основе варисторов, в том случае, если расстояние между ними по кабелю электропитания составляет менее 10 метров.

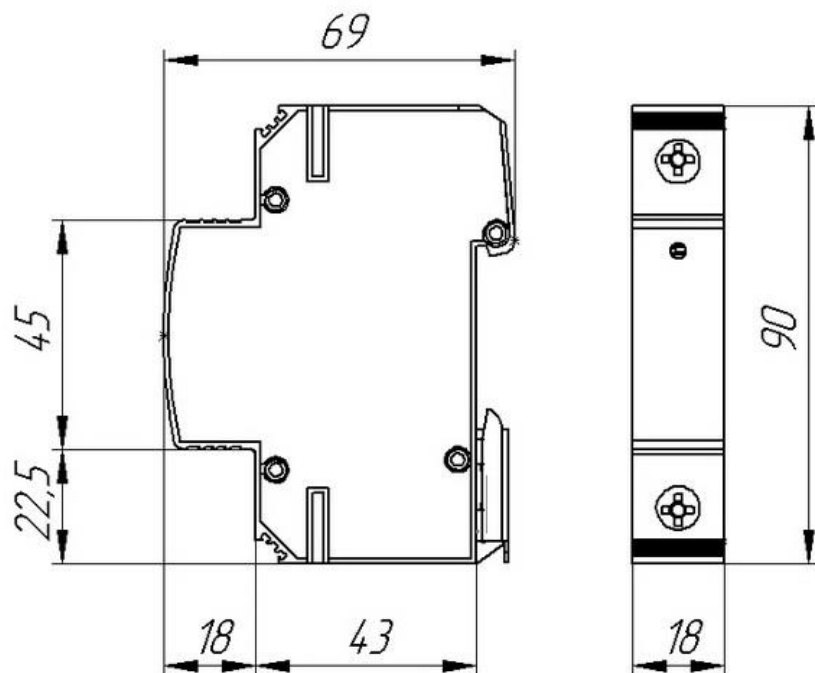
Технические характеристики	A600 001
Номинальное напряжение, U_o	500 В AC/DC
Номинальный ток, I_L	32 А
Индуктивность, L	6 мкГн $\pm 10\%$
Сопротивление постоянному току	< 0.01 Ом
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Материал корпуса	Polyamide PA6, UL94 V-0
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У2.1
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Масса	157 г
Тип зажима	Винтовой

В-ТИ 16/15



Импульсный разделительный дроссель В-ТИ 16/15, ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначен для координации работы между УЗИП класса испытаний I и II, или II и III, выполненных на основе разрядников (первая ступень защиты) и варисторов (вторая ступень защиты, в том случае, если расстояние между ними по кабелю электропитания составляет менее 10 метров.

Технические характеристики	B04 015
Номинальное напряжение, U_0	500 В AC/DC
Номинальный ток, I_L	16 А
Индуктивность, L	15 мкГн $\pm 10\%$
Сопротивление постоянному току	< 0.01 Ом
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20
Материал корпуса	Polyamide PA6, UL94 V-0
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У2.1
Рабочая температура	-40 °C...+80 °C
Масса	157 г
Тип зажима	Винтовой



В-ТИ 16



Импульсный разделительный дроссель В-ТИ 16, ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначен для координации работы между УЗИП класса испытаний I и УЗИП класса испытаний II (или УЗИП класса испытаний II и УЗИП класса испытаний III), выполненных на основе варисторов, в том случае, если расстояние между ними по кабелю электропитания составляет менее 10 метров.

Технические характеристики

В04 014

Номинальное напряжение, U_0

500 В AC/DC

Номинальный ток, I_L

16 А

Индуктивность, L

6 мкГн $\pm 10\%$

Сопротивление постоянному току

< 0.01 Ом

Степень защиты по ГОСТ 14254

IP20

Материал корпуса

Polyamide PA6, UL94 V-0

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69

У2.1

Рабочая температура

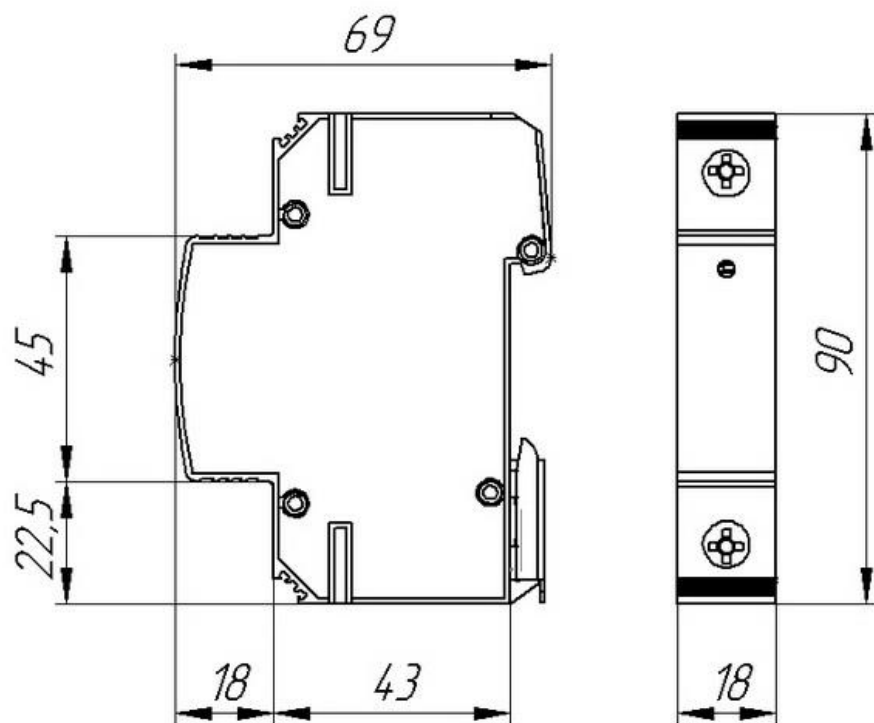
-40 °C...+80 °C

Масса

141 г

Тип зажима

Винтовой





**КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ**

Э Н Е Р Г И Я В Е Р Н Ы Х Р Е Ш Е Н И Й

Искровые разделительные разрядники



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



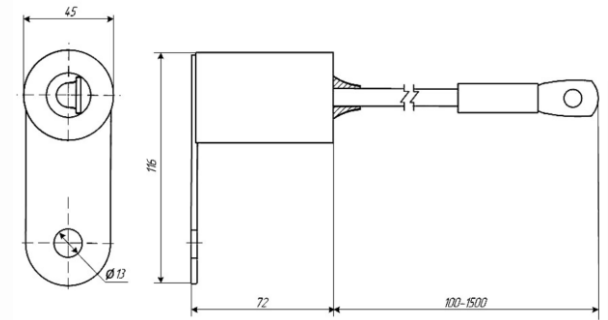
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



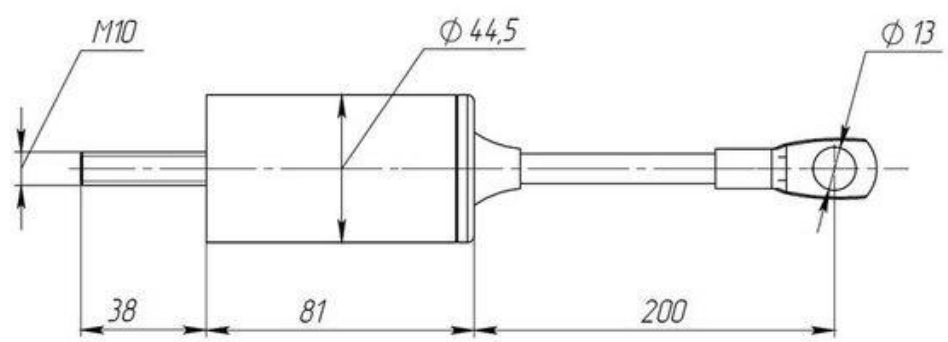
ГСР 100 Ex



Взрывозащищенный разделительный разрядник для уравнивания потенциалов во взрывоопасных зонах. $I_{imp}(10/350)=100$ кА. Подключение с помощью клеммного наконечника и монтажной пластины. Применяется в молниезащите и трубопроводных системах.

Технические характеристики	100 014
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex mb II T6 Gb X и Ex mb IIIC T80°C Db X
Класс искрового разрядника согласно ГОСТ Р МЭК 62561.3-2014	Н
Импульсный ток молнии (10/350 мкс), I_{imp}	100 кА
Удельная энергия, W/R	2500 кДж/Ом
Номинальное импульсное пробивное напряжение (1,2/50 мкс), $U_{r imp}$	1400 В
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты, UW AC	285 В
Номинальное выдерживаемое напряжение постоянного тока, UW DC	350 В
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Габаритные размеры, мм*мм*мм	117*45*72
Тип зажима	Отверстия под крепеж

ГСП 100 КВ Ex

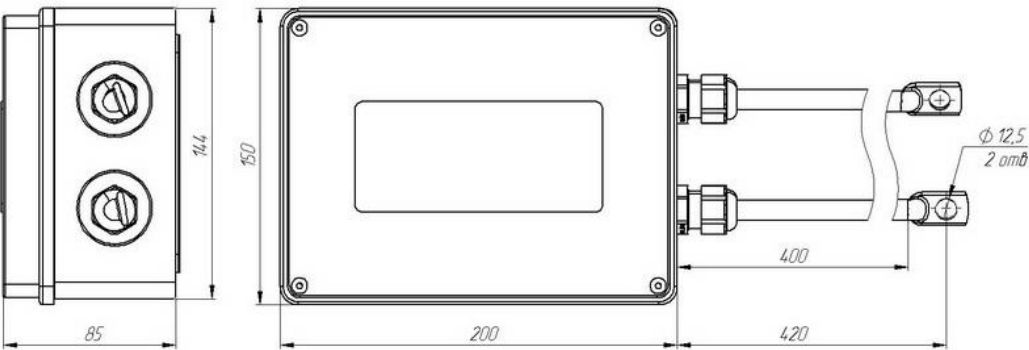


Взрывозащищенный разделительный разрядник для уравнивания потенциалов во взрывоопасных зонах. $I_{imp}(10/350)=100$ кА. Подключение с помощью кабельного наконечника и монтажной шпильки. Применяется в молниезащите и трубопроводных системах.

Технические характеристики	101 028
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex mb II T6 Gb X и Ex mb IIIC T80°C Db X
Класс искрового разрядника согласно ГОСТ Р МЭК 62561.3-2014	Н
Импульсный ток молнии (10/350 мкс), I_{imp}	100 кА
Удельная энергия, W/R	2500 кДж/Ом
Номинальное импульсное пробивное напряжение (1,2/50 мкс), $U_{r imp}$	1400 В
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты, UW AC	285 В
Номинальное выдерживаемое напряжение постоянного тока, UW DC	350 В
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Габаритные размеры, мм*мм*мм	119*44.5
Тип зажима	Отверстия под крепеж

ГСП 100-B20

Устройство защиты комбинированного типа для уравнивания потенциалов. $I_{imp}(10/350) = 100$ кА. Подключение с помощью гибкого кабеля. Предназначено для соединения между собой защитного и функционального заземления.

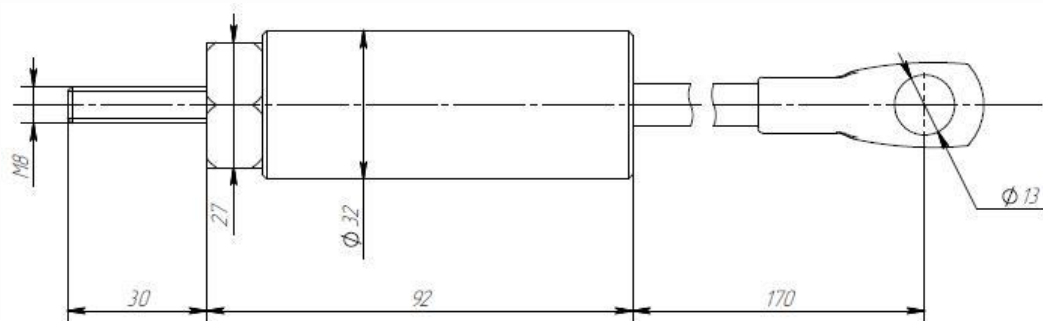


Технические характеристики	100 115
Категория размещения	внутреннее/наружное
Класс искрового разрядника согласно ГОСТ Р МЭК 62561.3-2014	Н
Импульсный ток молнии (10/350 мкс), I_{imp}	100 кА
Удельная энергия, W/R	2500 кДж/Ом
Номинальное импульсное пробивное напряжение (1,2/50 мкс), $U_{r imp}$	< 1400 В
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты, $U_{W AC}$	285 В
Номинальное выдерживаемое напряжение постоянного тока, $U_{W DC}$	350 В
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Габаритные размеры, мм*мм*мм	200x150x85
Тип зажима	Отверстия под крепеж

ГСР 25 Ex



Взрывозащищенный разделительный разрядник для уравнивания потенциалов во взрывоопасных зонах. $I_{imp}(10/350) = 25$ кА. Подключение с помощью кабельного наконечника и монтажной шпильки. Применяется в трубопроводных системах.

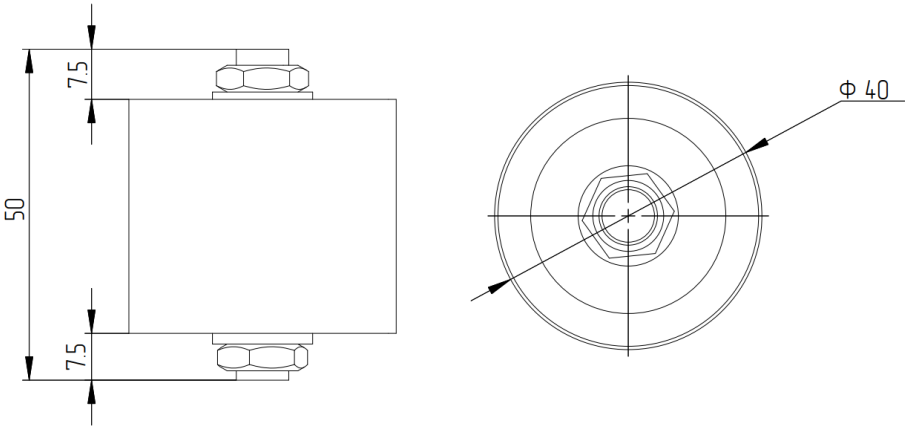


Технические характеристики	100 011
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex mb II T6 Gb X и Ex mb IIIC T800C Db X
Класс искрового разрядника согласно ГОСТ Р МЭК 62561.3-2014	H
Импульсный ток молнии (10/350 мкс), I_{imp}	25 кА
Удельная энергия, W/R	160 кДж/Ом
Номинальное импульсное пробивное напряжение (1,2/50 мкс), $U_{r imp}$	1400 В
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты, $U_W AC$	285 В
Номинальное выдерживаемое напряжение постоянного тока, $U_W DC$	350 В
Рабочая температура	-60 °C...+80 °C
Габаритные размеры, мм*мм*мм	92*32
Тип зажима	Отверстия под крепеж

ГСР 100 БТ



Разделительный разрядник для уравнивания потенциалов. $I_{imp}(10/350)=100$ кА. Подключение с помощью резьбового соединения. Применяется в молниезащите и трубопроводных системах.



Технические характеристики	100 114
Категория размещения	внутреннее/наружное
Класс искрового разрядника согласно ГОСТ Р МЭК 62561.3-2014	Н
Импульсный ток молнии (10/350 мкс), I_{imp}	100 кА
Удельная энергия, W/R	2500 кДж/Ом
Номинальное импульсное пробивное напряжение (1,2/50 мкс), $U_{r imp}$	1400 В
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты, $U_W AC$	285 В
Номинальное выдерживаемое напряжение постоянного тока, $U_W DC$	350 В
Рабочая температура	-40 °C...+80 °C
Габаритные размеры, мм*мм*мм	51*40
Тип зажима	Резьбовое соединение

Новые устройства с улучшенными характеристиками

Обновленная номенклатура выпускаемых устройств	Артикул	100% Аналог	Текущая номенклатура выпускаемых устройств	Артикул2	Краткое описание изменений обновленной номенклатуры устройств	Статус
<u>K2P CB30-110 C</u>	P123 006	Хар-ки лучше	<u>ГCB123-110/25 C</u>	123055	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123
<u>K2P CB30-60 C</u>	P123 005	Хар-ки лучше	<u>ГCB123-60/25 C</u>	123053	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123
<u>K2P CB30-230 3+1 C</u>	P123 011	Хар-ки лучше	<u>ГСК123-230/25 3+1 C</u>	123010	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123
<u>K2P CB30-230 4+0 C</u>	P123 004	Хар-ки лучше	<u>ГCB123-230/25 4+0 C</u>	123008	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123
<u>K2P CB30-230 2+0 C</u>	P123 002	Хар-ки лучше	<u>ГCB123-230/25 2+0 C</u>	123002	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123
<u>K2P CB30-230 3+0 C</u>	P123 003	Хар-ки лучше	<u>ГCB123-230/25 3+0 C</u>	123006	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123
<u>K2P CB30-230 C</u>	P123 001	Хар-ки лучше	<u>ГCB123-230/25 C</u>	123000	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123
<u>K2P CB30-230 1+1 C</u>	P123 010	Хар-ки лучше	<u>ГСК123-230/25 1+1 C</u>	123004	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123
<u>K2P CB30-220DC 2+1 C</u>	P123 014	Хар-ки лучше	<u>ГСК123-220 ПТ C</u>	123012	Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше	Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГCB 123

Новые устройства

Обновленная номенклатура выпускаемых устройств	Артикул	100% Аналог	Краткое описание характеристик устройств
<u>K2P H3B 1/30UC</u>	P300 002	Новый продукт	серия УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа в новом корпусе. Торговая марка K2.
<u>K2P H3B 2/30UC</u>	P300 003	Новый продукт	серия УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа в новом корпусе. Торговая марка K2.
<u>K2P H3B 1/230UC</u>	P300 004	Новый продукт	серия УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа в новом корпусе. Торговая марка K2.
<u>K2P H3B 2/230UC</u>	P300 005	Новый продукт	серия УЗИП класса испытаний III ограничивающего типа в новом корпусе. Торговая марка K2.

Аналоги устройств, производимых в новых корпусах

Обновленная номенклатура выпускаемых устройств	Артикул	100% Аналог	Текущая номенклатура выпускаемых устройств	Артикул2	Краткое описание изменений обновленной номенклатуры устройств	Статус
<u>K2P CB12.5-1000 C</u>	P123 009	ДА	<u>ГCB123-1000/12.5 C</u>	123014	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P CB12.5-600/IT 3+1 C</u>	P123 013	ДА	<u>ГСК123-600/12.5 IT/3+1 C</u>	123016	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P CB12.5-750 C</u>	P123 008	ДА	<u>ГCB123-750/12.5 C</u>	123058	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P CB12.5-600 C</u>	P123 007	ДА	<u>ГCB123-600/12.5 C</u>	123019	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P CG100</u>	P123 012	ДА	<u>ГCG123-255/100</u>	123017	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P CB12.5-600DC/3V C</u>	P123 015	ДА	<u>ГCB123-600/3Ф C</u>	123073	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P CB12.5-800DC/3V C</u>	P123 016	ДА	<u>ГCB123-800/3Ф C</u>	123074	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах
<u>K2P CB12.5-1000DC/3V C</u>	P123 017	ДА	<u>ГCB123-1000/3Ф C</u>	123075	Новый корпус	Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах