



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП электрооборудования распределительных сетей до 1000 В



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЭИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



УМК

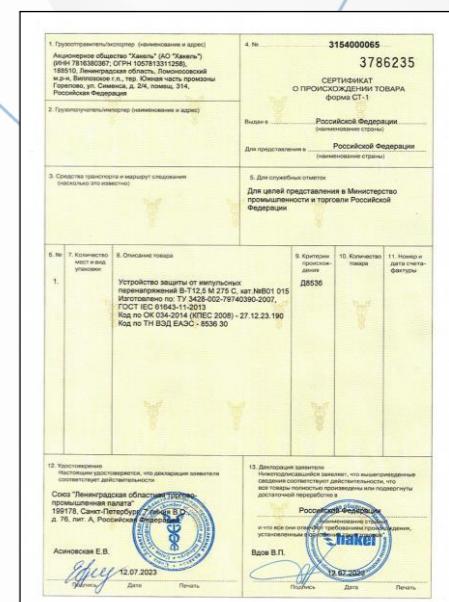


ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



- 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

Сертификаты, декларации и заключения .03



Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ

| ПЕРЕЧЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРОИЗВЕДЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | | Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|--------------|---------|---|-------|----------------|---|----------|
| РЕЕСТР ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРОИЗВЕДЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | | Предприятие | | | | | | | | Действия |
| Наименование | ОГРН | Реестровый номер | Наименование | ОКПД2 | ТН ВЭД | Изготовлена по | Баллы | О соответствии | Искать... | |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ" | 1057813311258 | 1567112023 | 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 IEC 61643-11-2013 | | | Предприятие Выписка из реестра | |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ" | 1057813311258 | 1567122023 | Устройство защиты от импульсных перенапряжений ГИС Л2/12, кат.№407 018. | 27.12.23.000 | 8536 30 | ТУ 3428-002-79740390-2007, ГОСТ IEC 61643-21-2014 | | | Предприятие Выписка из реестра | |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ" | 1057813311258 | 1567132023 | 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 IEC 61643-11-2013 | | | Предприятие Выписка из реестра | |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ" | 1057813311258 | 225102022 | 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 IEC 61643-11-2013 | | | Предприятие Выписка из реестра | |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ" | 1057813311258 | 225112022 | 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 IEC 61643-11-2013 | | | Предприятие Выписка из реестра | |
| АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ХАКЕЛЬ" | 1057813311258 | 225112022 | 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 IEC 61643-21-2014 | | | Предприятие Выписка из реестра | |



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП I-класса



УЗИП
УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



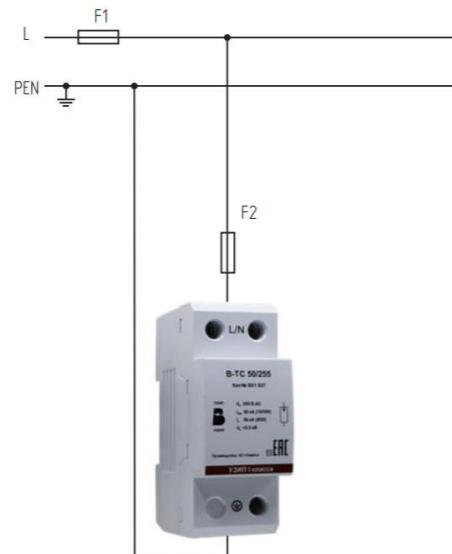
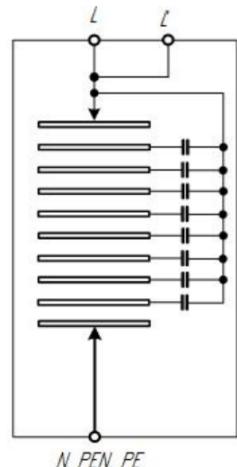
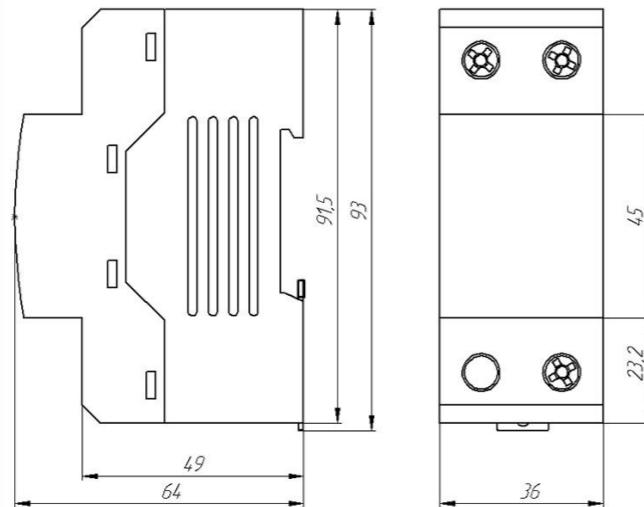
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



B-TC 50/255



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

Технические характеристики

Вид защиты

B01 027

L/N, L/PEN, L/PE

Номинальное напряжение системы, Uo, AC

230 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC

255 В

Уровень напряжения защиты при l_{imp} , Up

<2.5 кВ

Импульсный ток, $l_{imp}(10/350)$

50 кА

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

50 кА

Время срабатывания, t_A

< 100 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

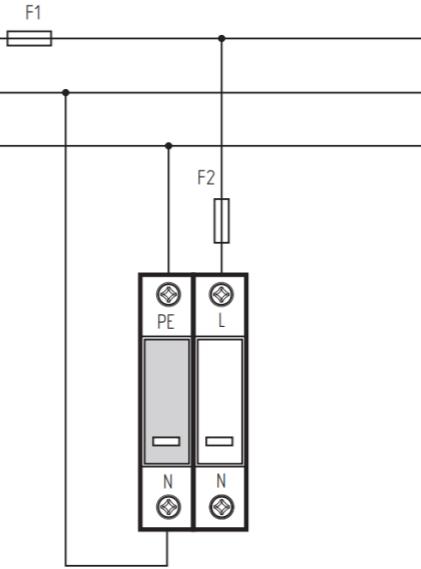
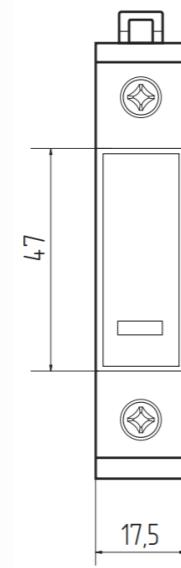
Номинал защитного предохранителя

200 A 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 I_{imp} , Up

< 1,3 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

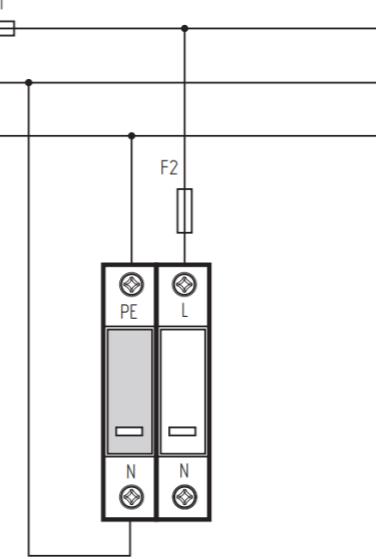
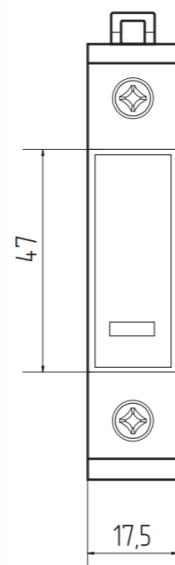
Номинал защитного предохранителя

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

Вид защиты

100 007

N/PE

Номинальное напряжение системы, UO, AC

230 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC, AC

255 В

Уровень напряжения защиты при I_{imp} , Up

< 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

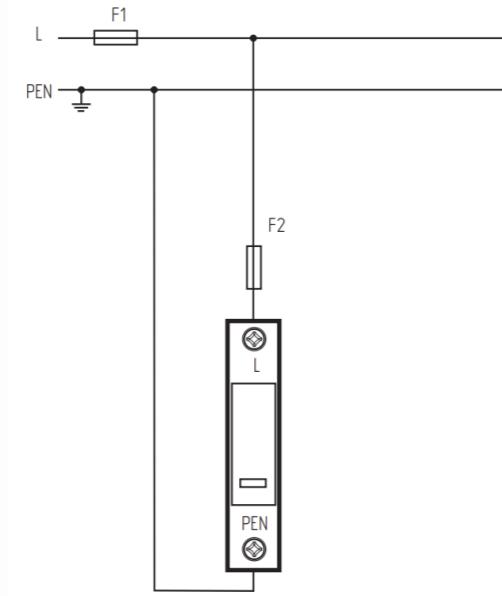
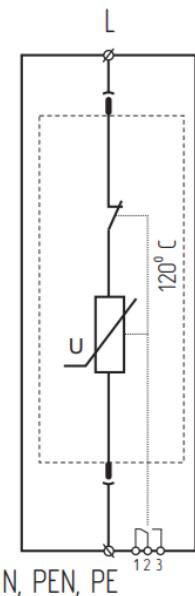
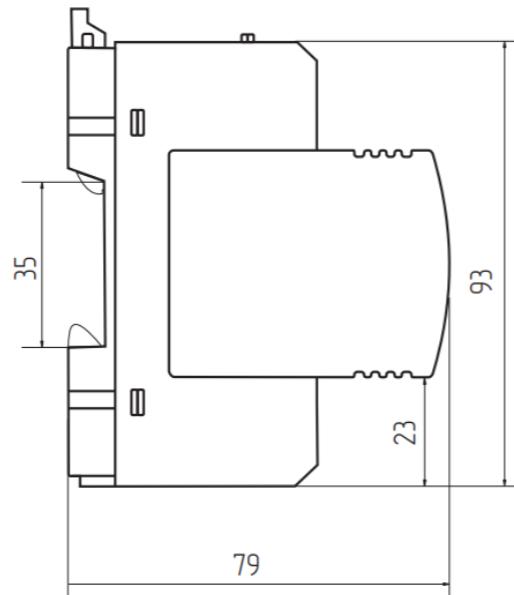
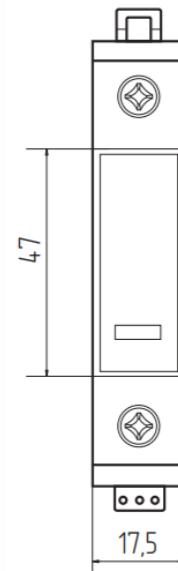
Номинал защитного предохранителя

160 A 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

Вид защиты

Номинальное напряжение системы, UO, AC/DC

100 042

L/N, L/PEN, L/PE

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

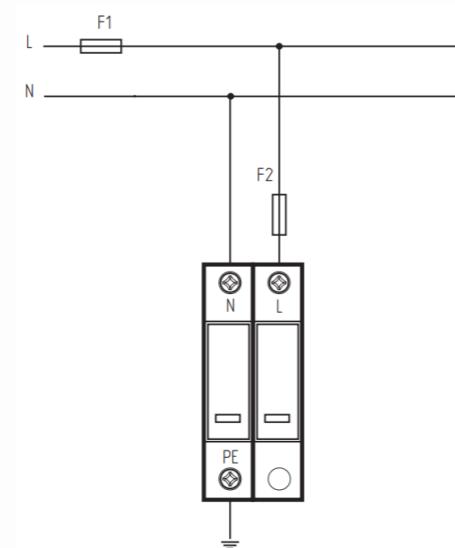
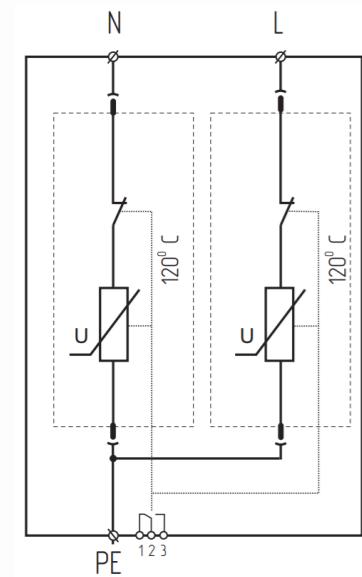
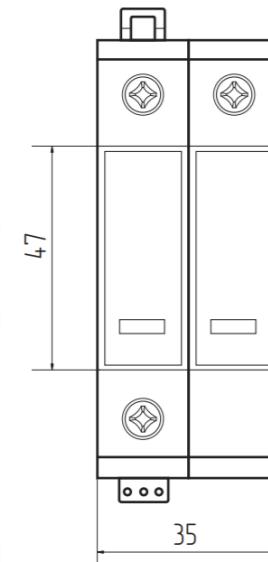
Номинал защитного предохранителя

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, 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

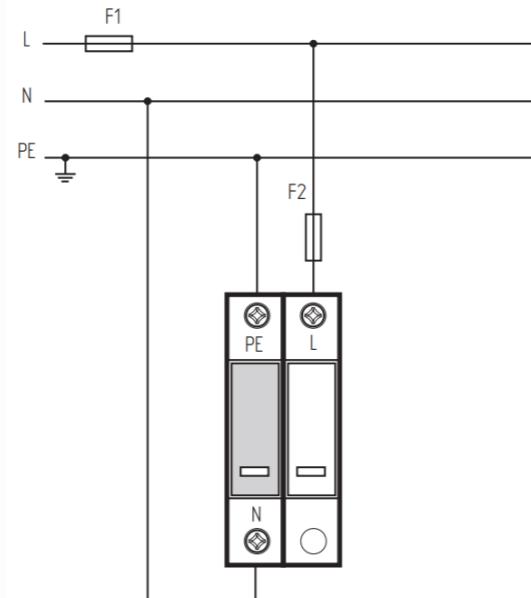
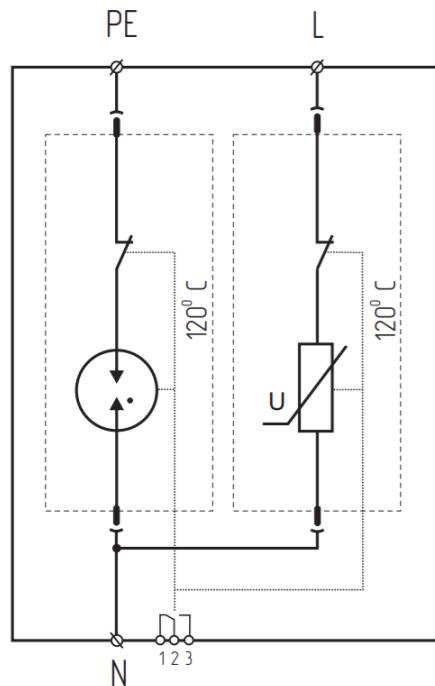
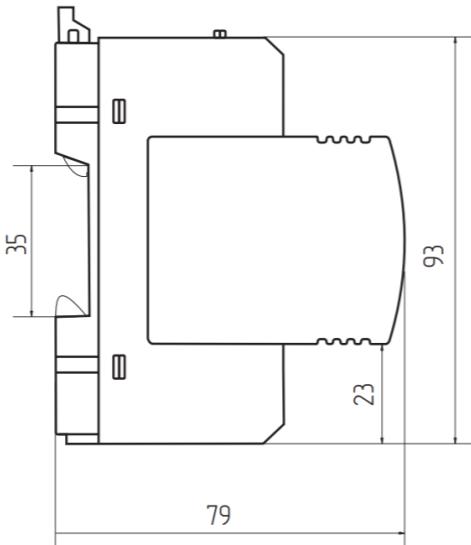
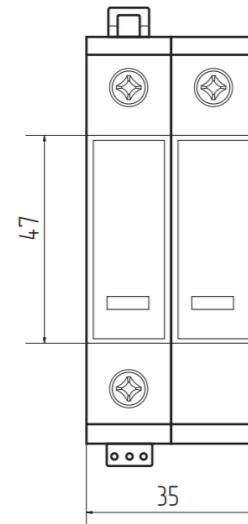
Номинал защитного предохранителя

160 A gG

Тип зажима

Винтовой

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

Вид защиты

100 054

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

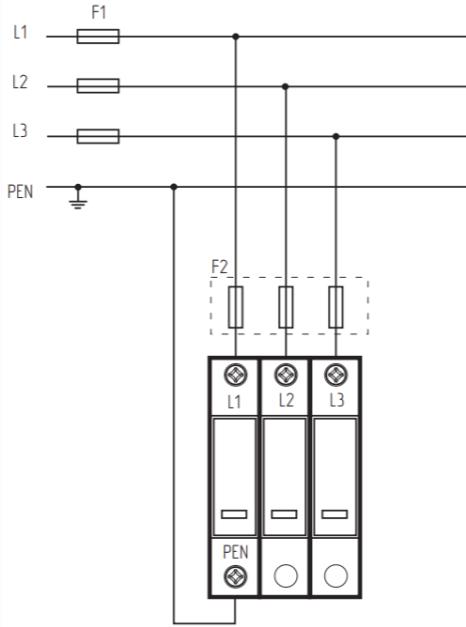
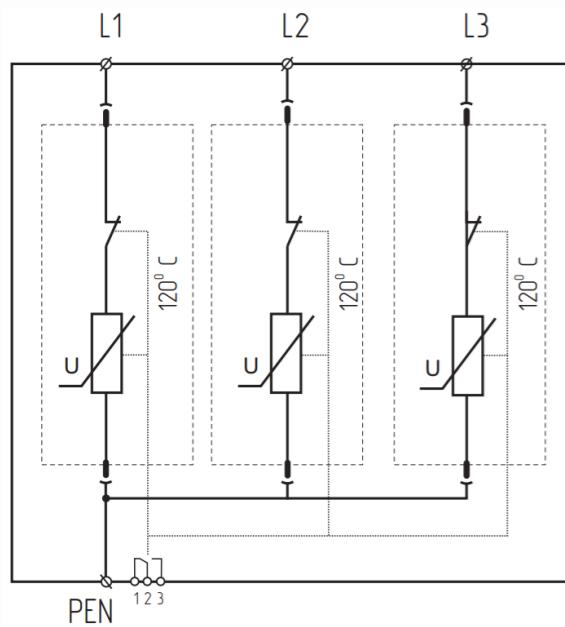
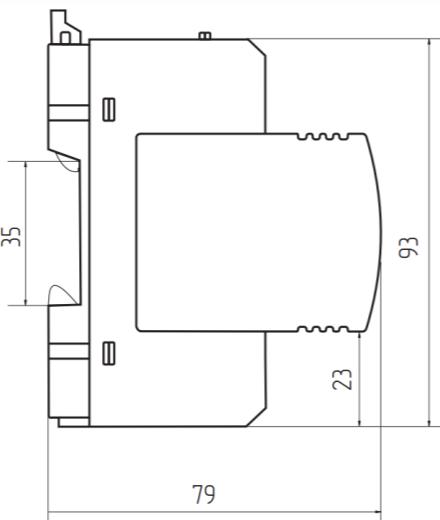
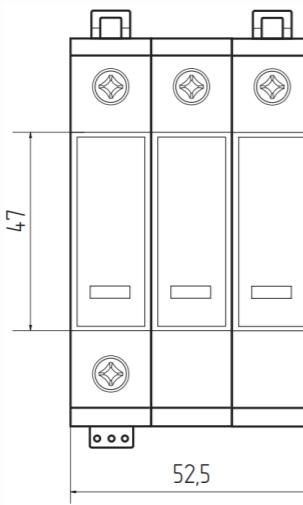
Номинал защитного предохранителя

160 A 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, UO

230 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В

Уровень напряжения защиты при Iimp, Up

< 1,3 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

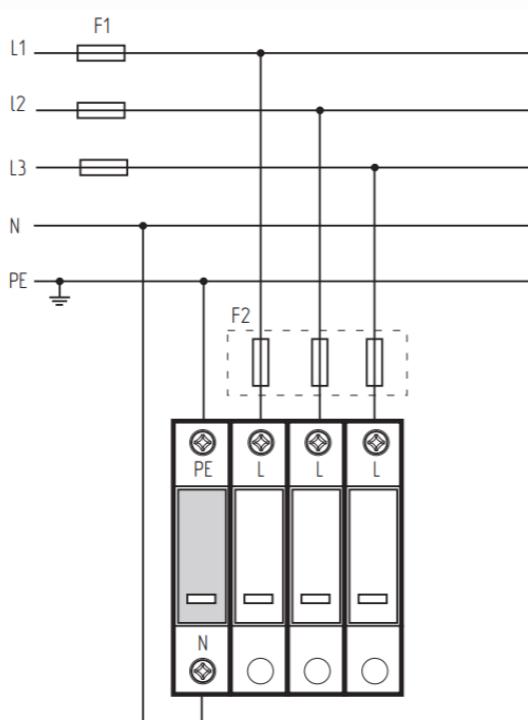
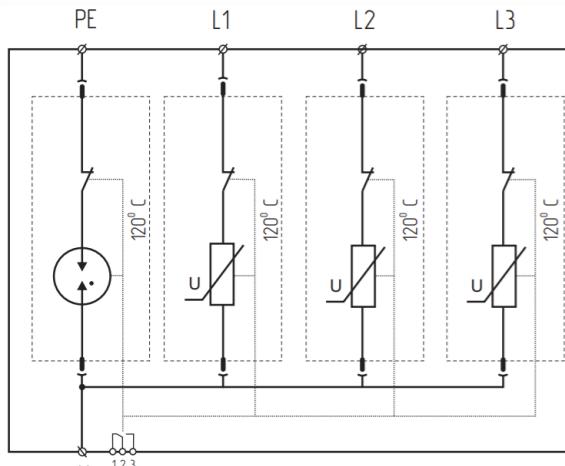
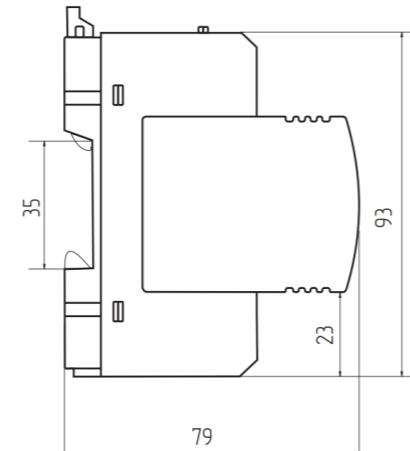
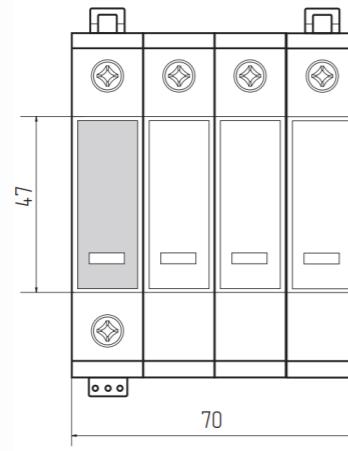
Номинал защитного предохранителя

160 A gG

Тип зажима

Винтовой

ГСК1-230/7 3+1 С



Четырехполюсные УЗИП класса испытаний I 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

100 090

Вид защиты

L/PE, N/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В

Уровень напряжения защиты при Imp , Up

< 1,3 кВ

Импульсный ток, $Imp(10/350)$

7 кА

Номинальный разрядный ток, $In(8/20)$

25 кА

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80 °C

Номинал защитного предохранителя

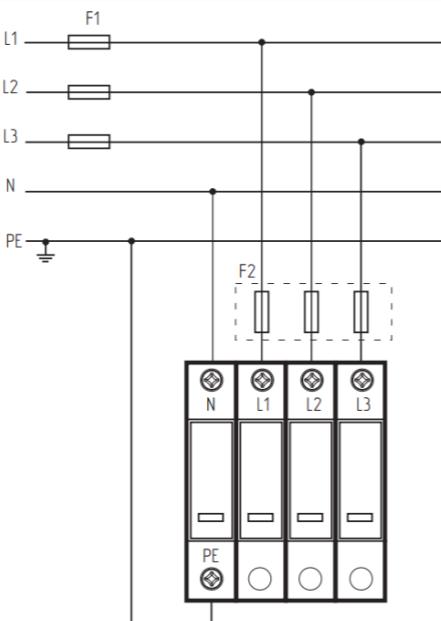
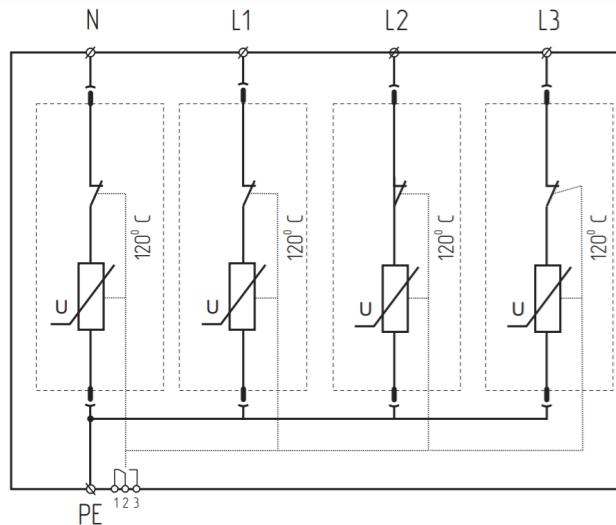
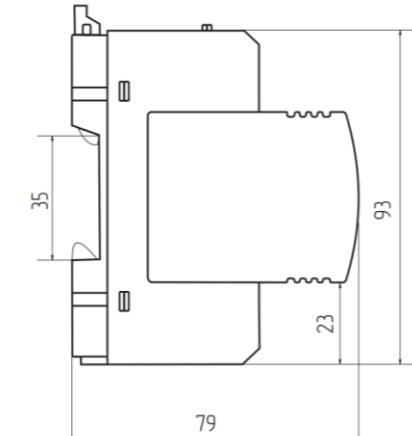
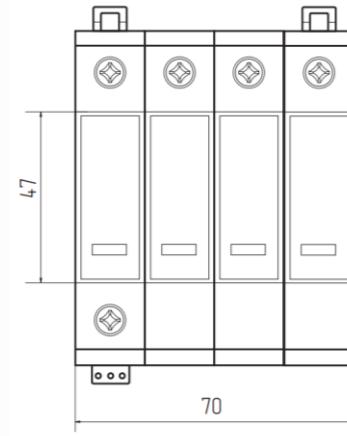
160 A gG

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

Вид защиты

Номинальное напряжение системы, UO

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

Уровень напряжения защиты при i_{imp} , UpИмпульсный ток, $i_{imp}(10/350)$ Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$ Время срабатывания, t_A

Рабочая температура

Номинал защитного предохранителя

Тип зажима

100 102

L/PEN

230 В

275 В

< 1,2 кВ

7 кА

20 кА

< 25 нс

-40 °C... +80°C

160 A gG

Винтовой



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП I+II-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



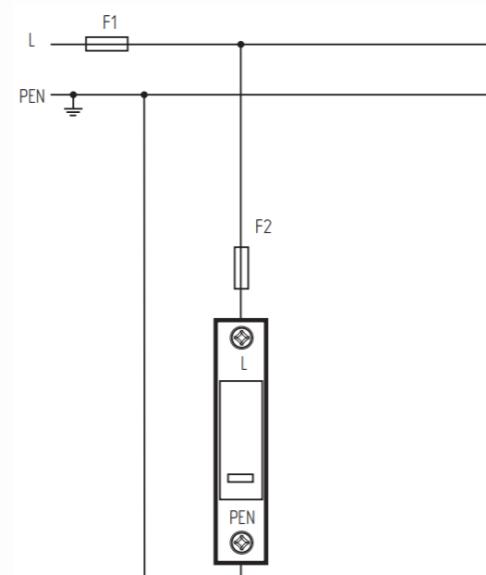
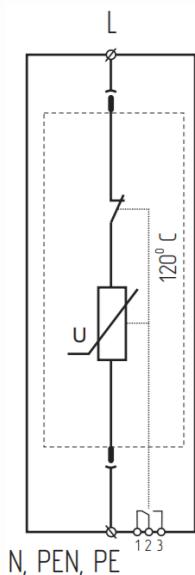
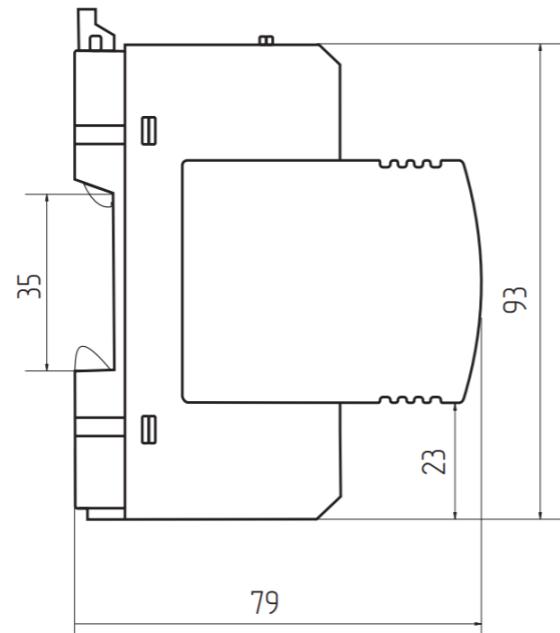
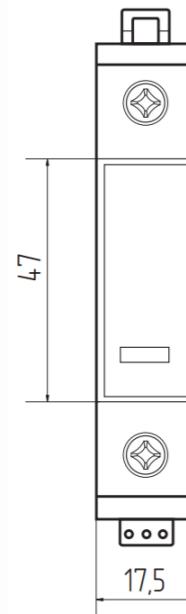
УМК



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

Род тока

120 015

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 I_{imp} , Up

< 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

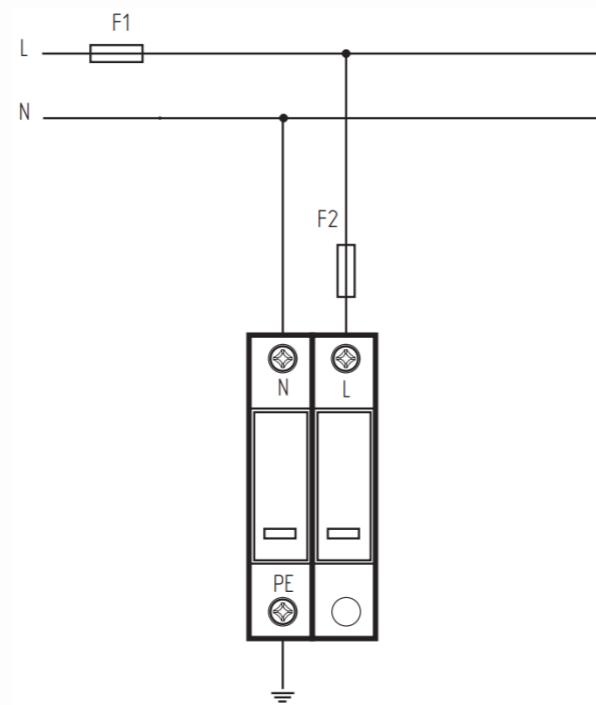
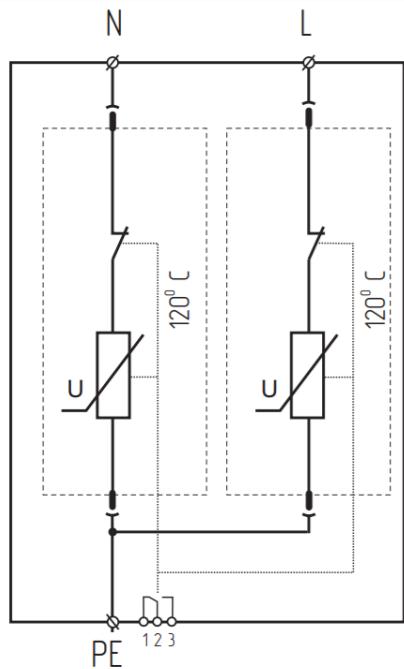
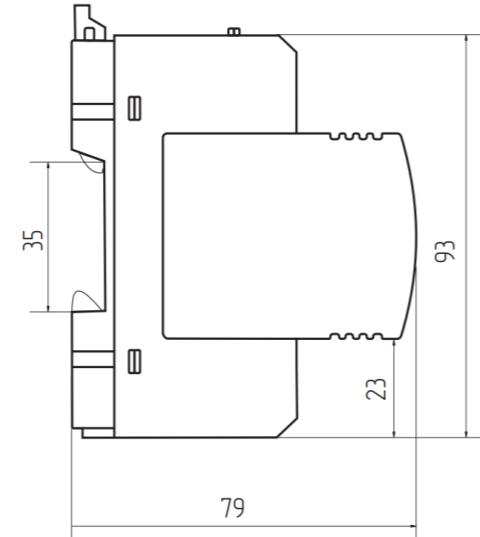
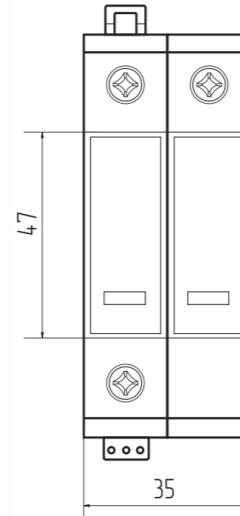
Номинал защитного предохранителя

160 A 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

Род тока

120 019

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 I_{imp} , Up

< 1,2 кВ

Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$

12,5 кА

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

40 кА

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

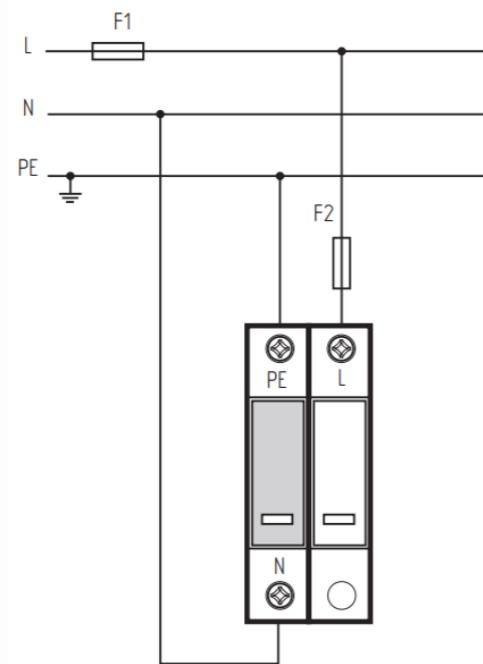
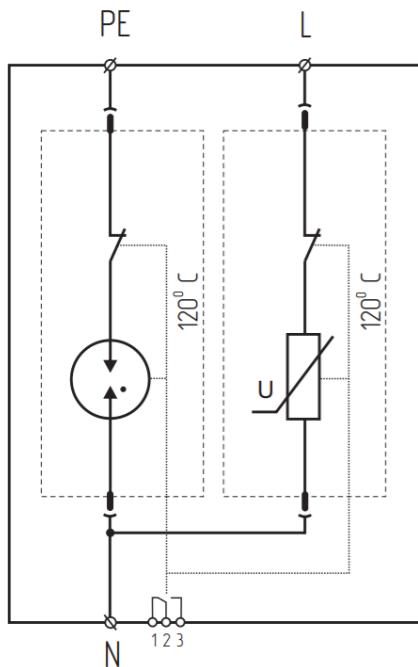
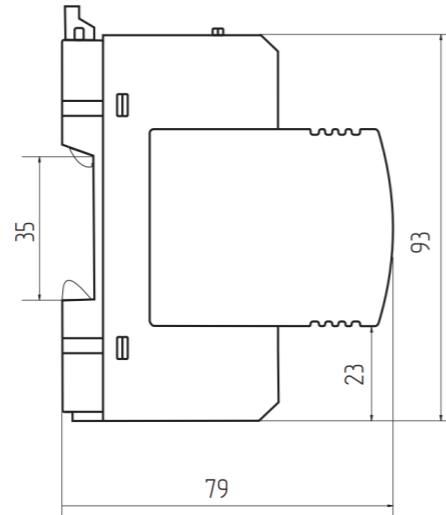
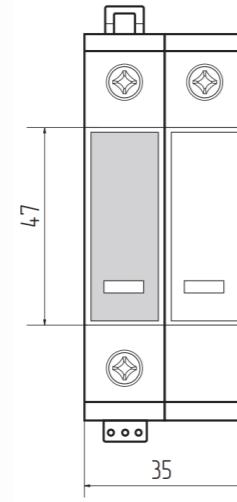
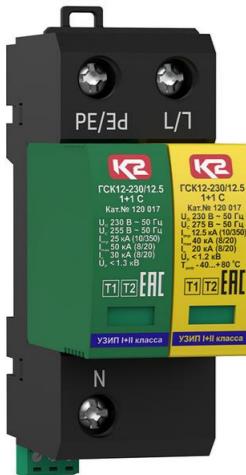
Номинал защитного предохранителя

160 A 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

Род тока

120 017

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

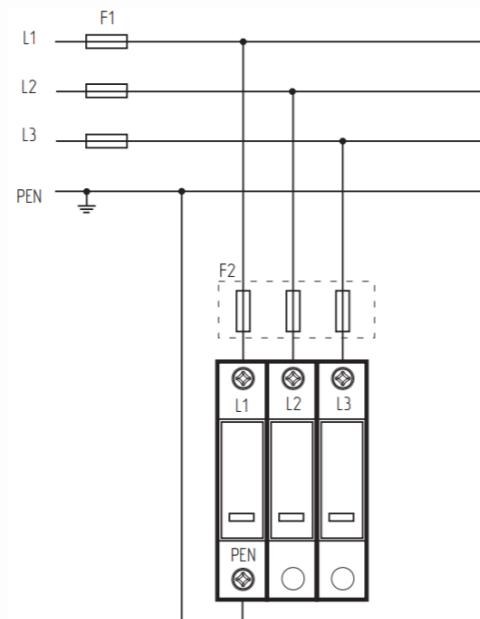
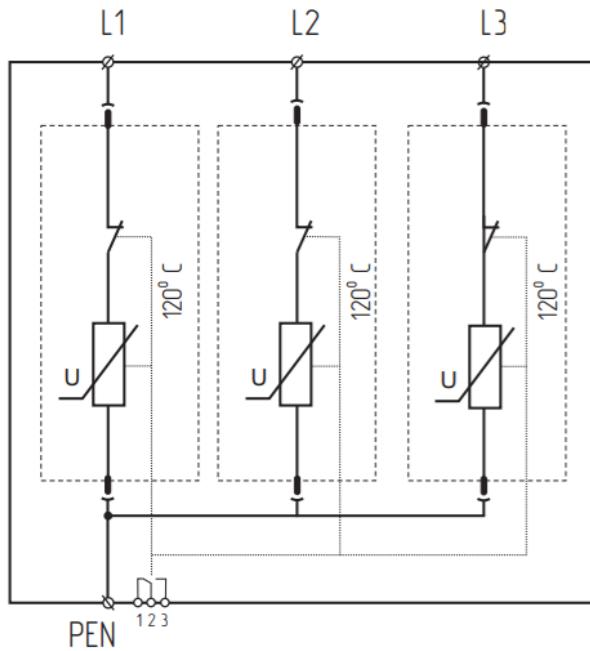
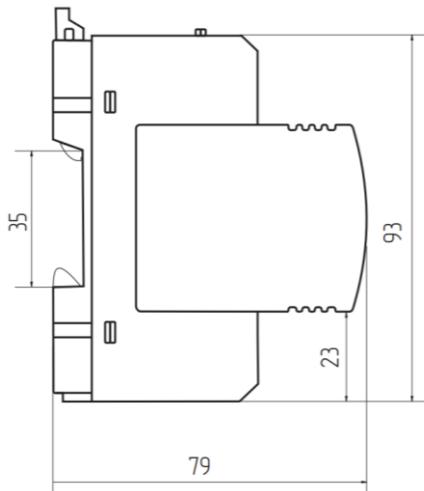
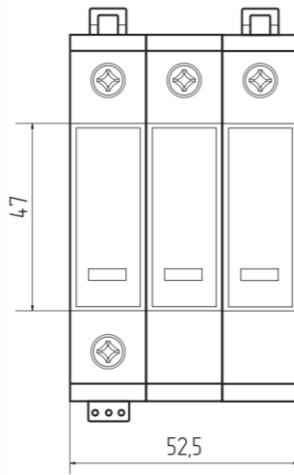
Номинал защитного предохранителя

160 A 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 /
постоянный

Номинальное напряжение системы, UO

230 В / 300 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В / 350 В

Уровень напряжения защиты при l_{imp} , Up

< 1,2 кВ

Импульсный ток, $l_{imp}(10/350)$

12,5 кА

Номинальный разрядный ток, $I_{n}(8/20)$

40 кА

Время срабатывания, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

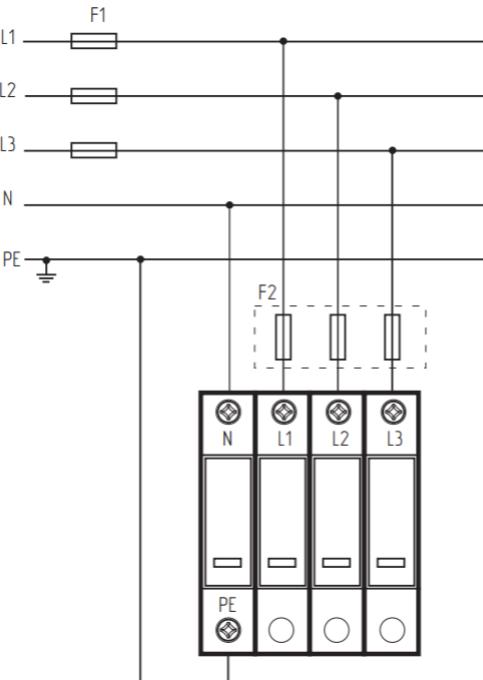
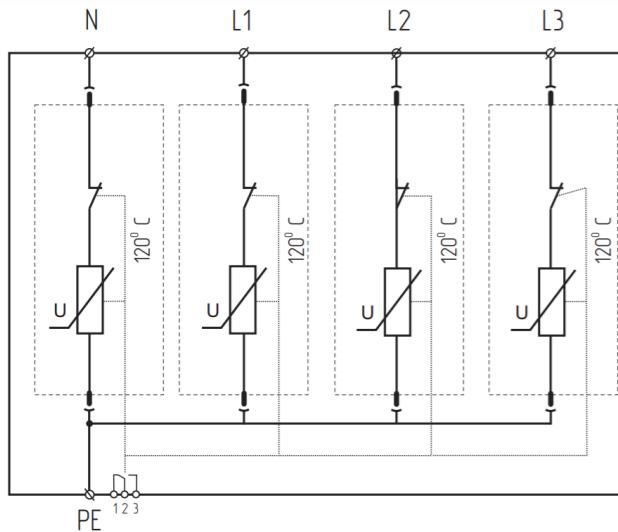
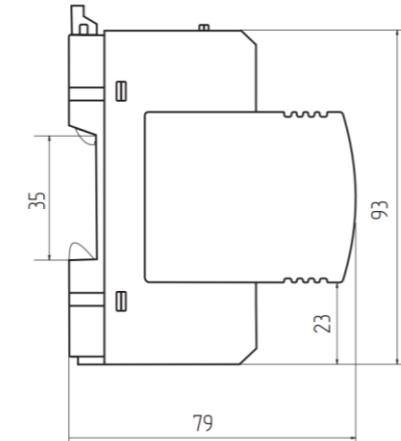
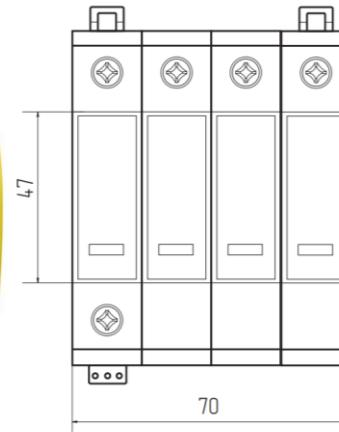
Номинал защитного предохранителя

160 A 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

Род тока

120 025

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 l_{imp} , Up

< 1,2 кВ

Импульсный ток, $l_{imp}(10/350)$

12,5 кА

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

40 кА

Время срабатывания, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

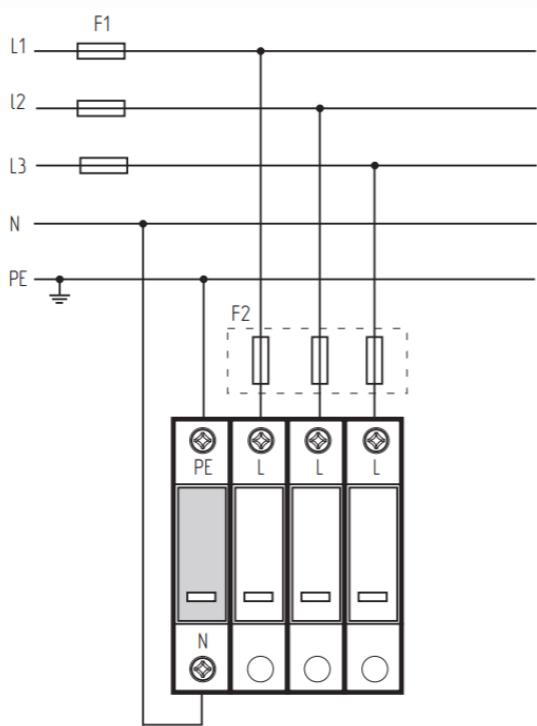
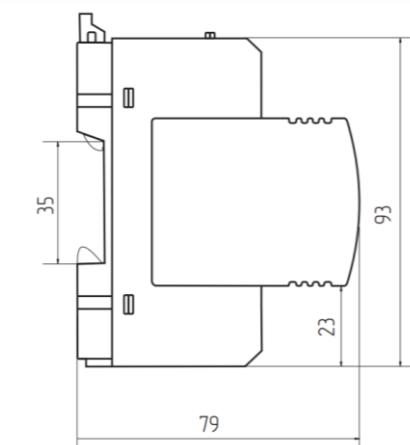
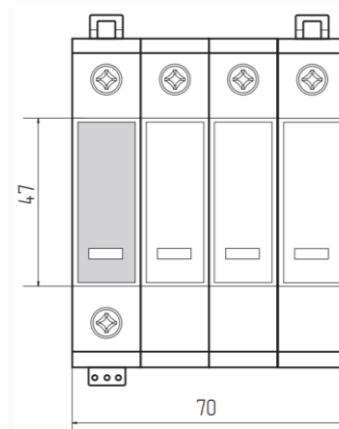
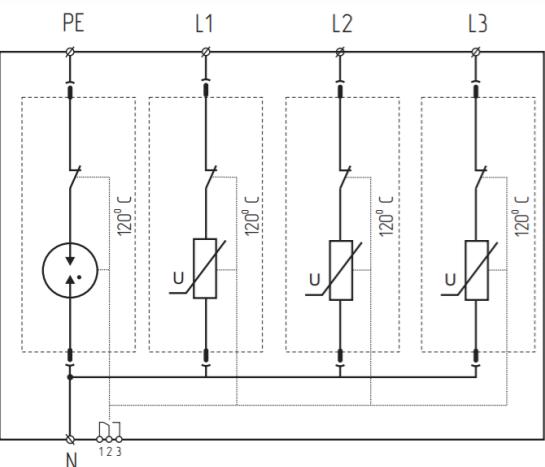
Номинал защитного предохранителя

160 A gG

Тип зажима

Винтовой

ГСВ12-230/12,5 3+1 С



Четырехполюсное УЗИП комбинированного типа предназначено 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

Род тока

120 023

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

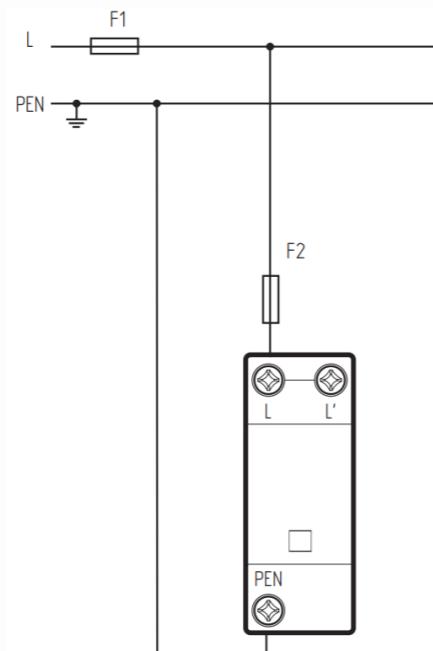
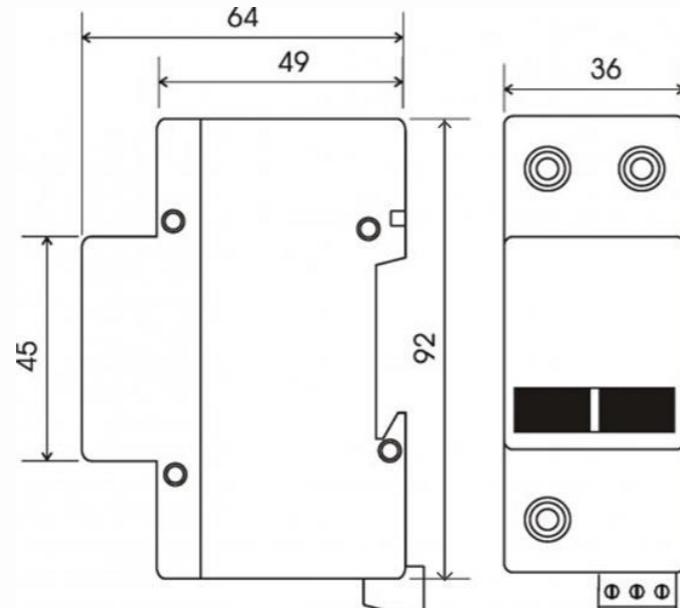
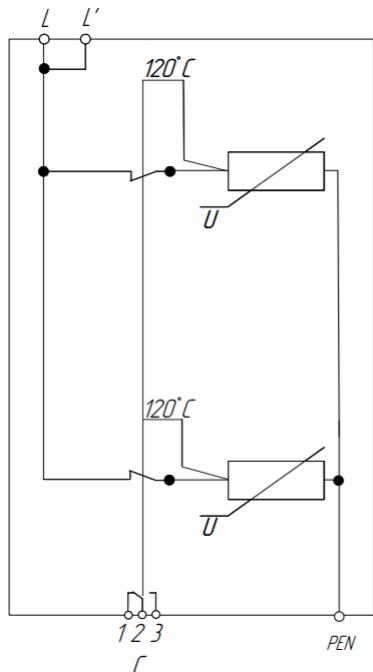
Номинал защитного предохранителя

160 A 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

Род тока

10 045

переменный, 50 Гц /
постоянныйНоминальное 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

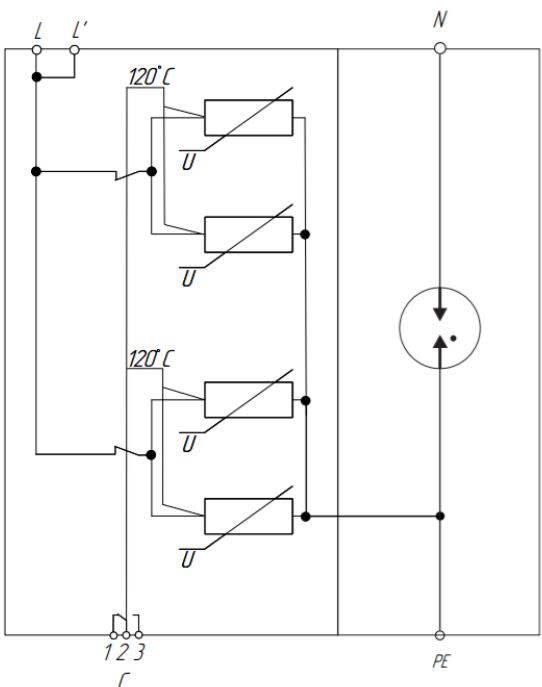
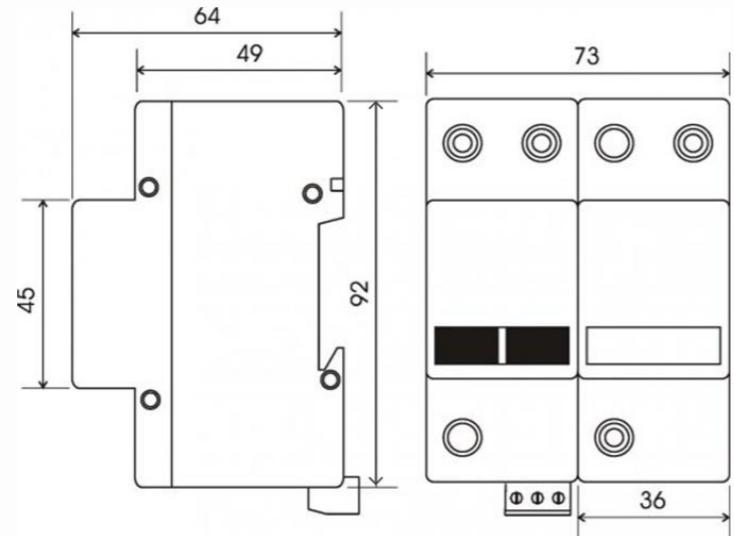
Номинал защитного предохранителя

315 A 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 /
постоянныйНоминальное 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

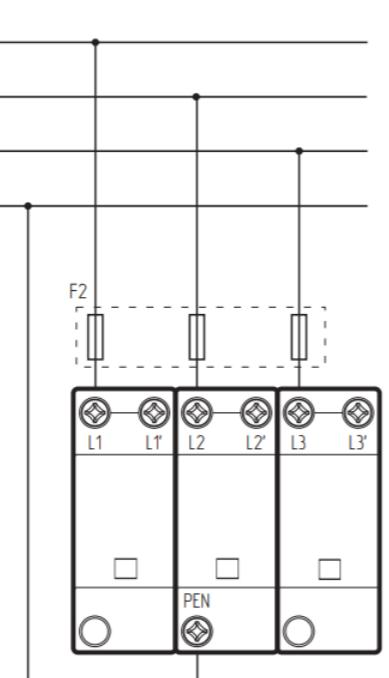
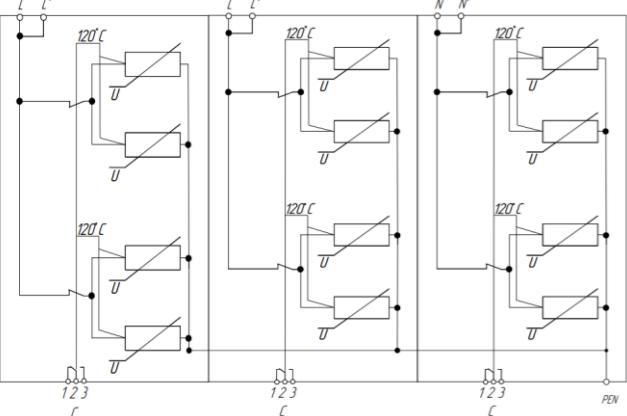
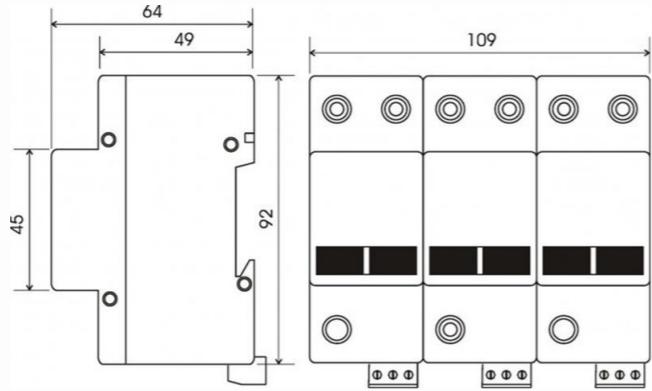
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

SPC3.1 DS



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

Технические характеристики

10 035

Род тока

переменный, 50 Гц /
постоянныйНоминальное напряжение системы, U_O

230 В / 400 В

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C

275 В

Уровень напряжения защиты при I_{imp} , U_p

< 1,3 кВ

Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$

12 кА

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

50 кА

Время срабатывания, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

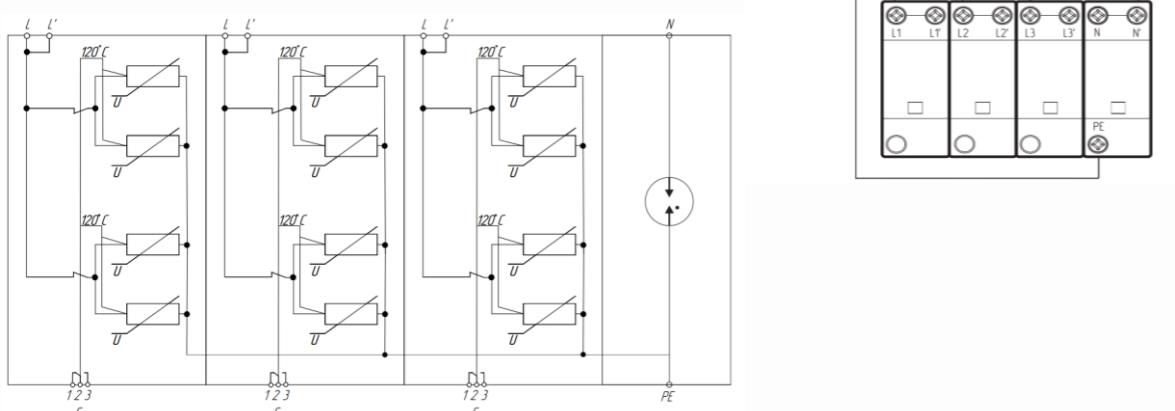
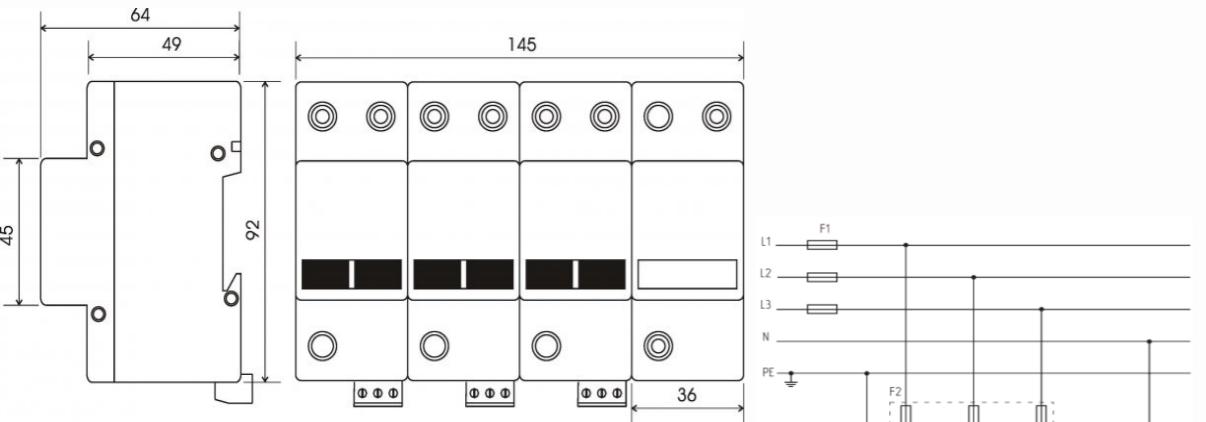
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

SPC3.1 DS



Трехполюсные трехфазные УЗИП класса испытаний I+II ограничивающего типа для сетей с системой заземления типа TN-C. $U_0 = 230/400$ В.
 $i_{imp}(L/PEN) (10/350) = 12, 20$ кА.

Технические характеристики

10 031

переменный, 50 Гц /
постоянныйНоминальное напряжение системы, U_0

230 В / 400 В

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C

275 В

Уровень напряжения защиты при i_{imp} , U_p

< 1,3 кВ

Импульсный ток, $i_{imp}(10/350)$

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 A gG

Тип зажима

Винтовой



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП I+II+III-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



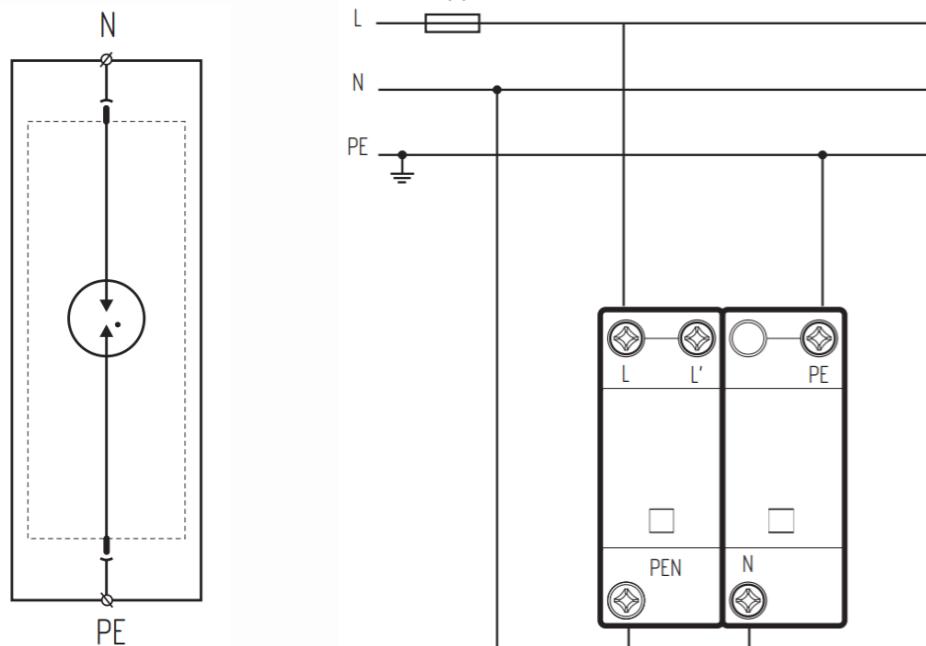
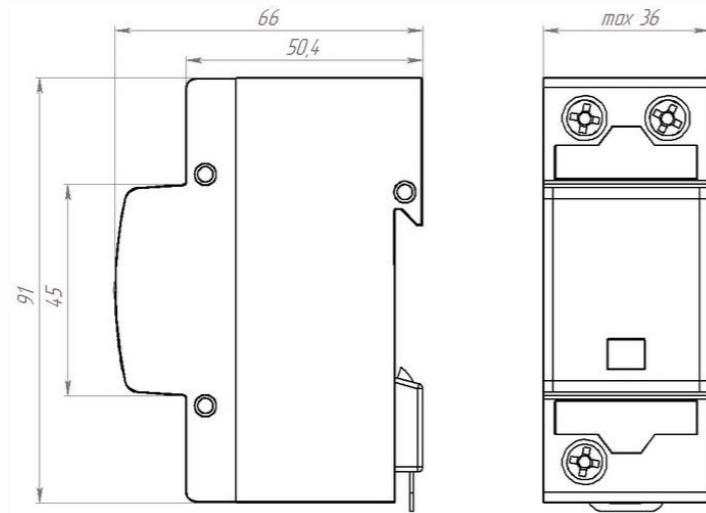
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



K2P СГ 100



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГСВ123-230/25 (Р123 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

Р123 012

Вид защиты

N/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В

Уровень напряжения защиты при Iimp, Up

< 1,3 кВ

Импульсный ток, Iimp(10/350)

100 кА

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

75 кА

Время срабатывания, tA

< 100 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80 °C

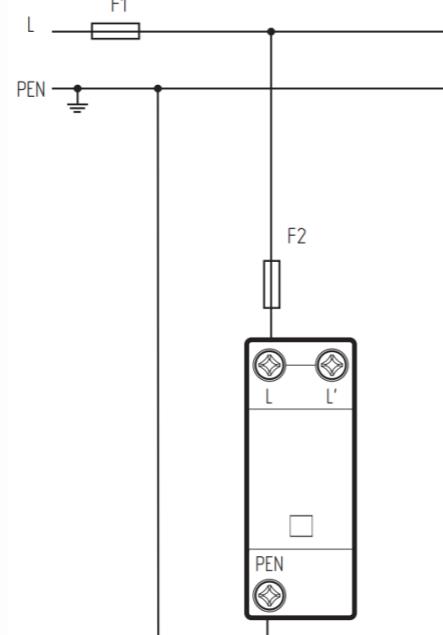
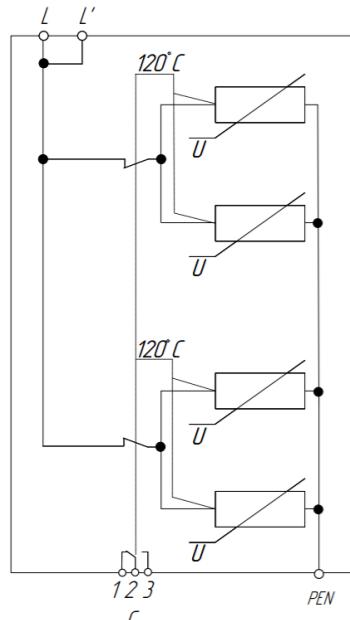
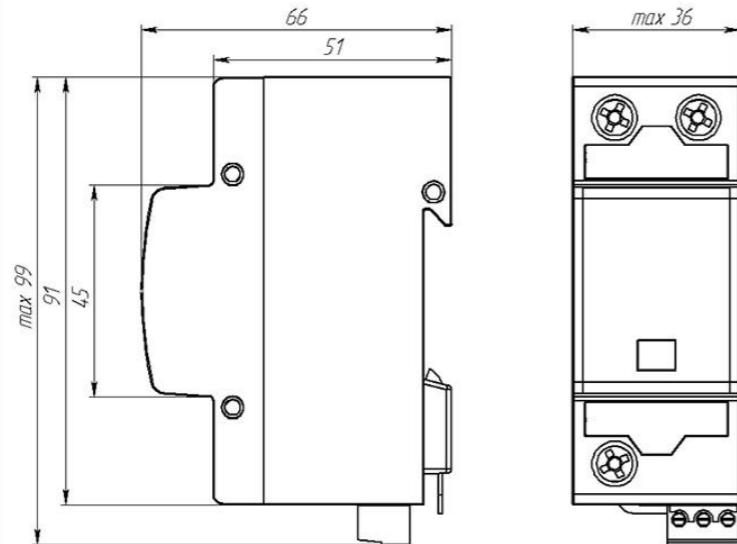
Отключающая способность сопровождающего тока, Ifi

100 А

Тип зажима

Винтовой

K2P СВ30-230 С



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: ГСВ123-230/25 (Р123 001)

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

Технические характеристики

Р123 001

Вид защиты

L/N, L/PEN, L/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

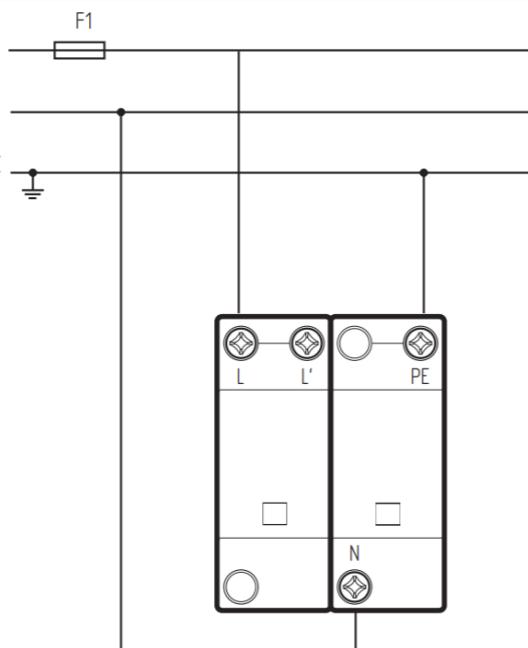
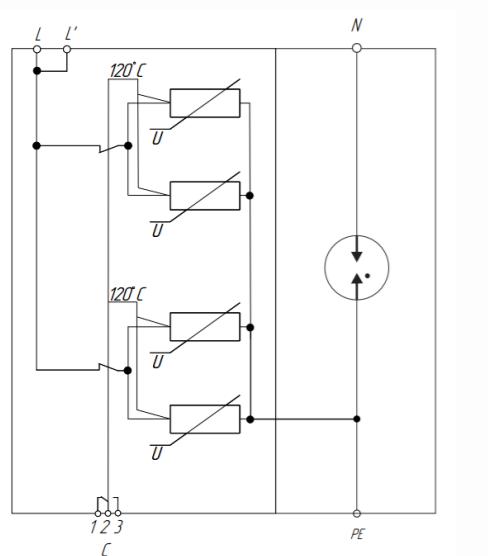
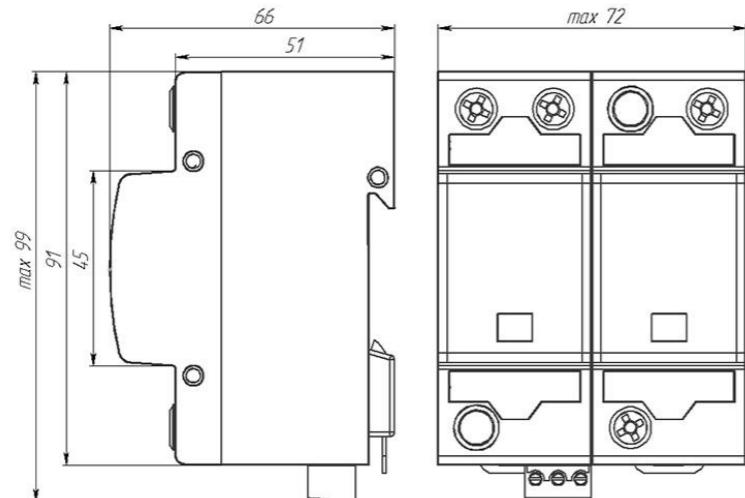
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P СВ30-230 1+1 С



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГСК123-230/25 1+1 (Р123 010)**

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

Технические характеристики

Р123 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

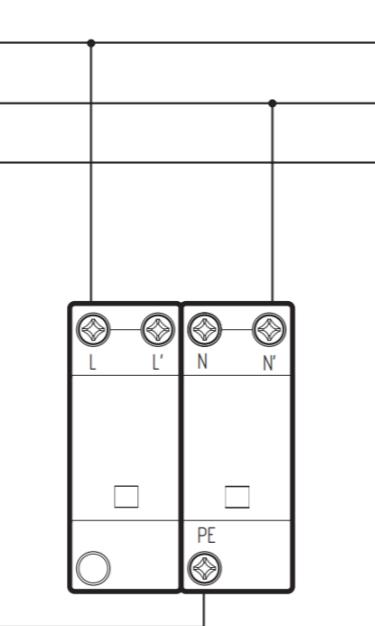
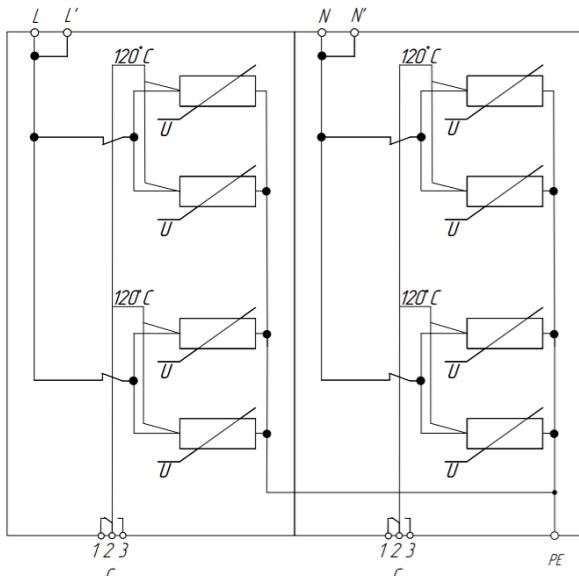
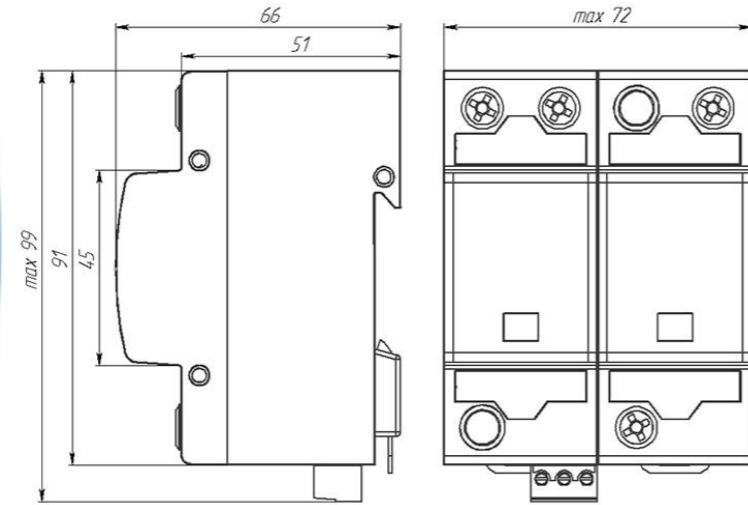
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P СВ30-230 2+0 С



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: ГСВ123-230/25 2+0 (Р123 002)

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

Технические характеристики

Р123 002

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 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, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

-60 °C... +80°C

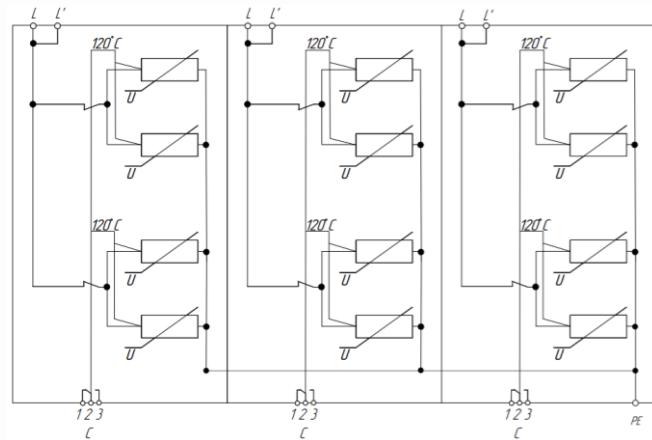
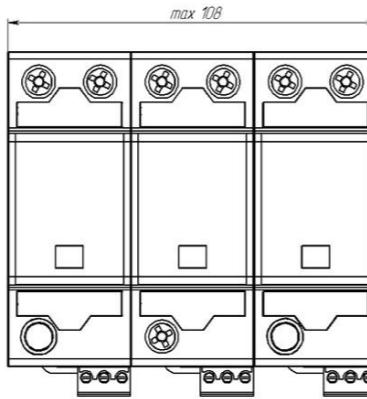
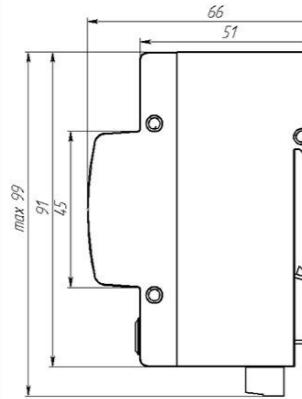
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P СВ30-230 3+0 С



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: ГСВ123-230/25 3+0 (Р123 003)

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

Технические характеристики

Р123 003

Вид защиты

L/PEN

Номинальное напряжение системы, UO

230/400 В АС

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В АС

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

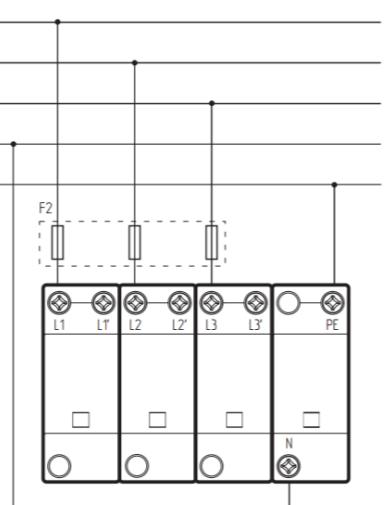
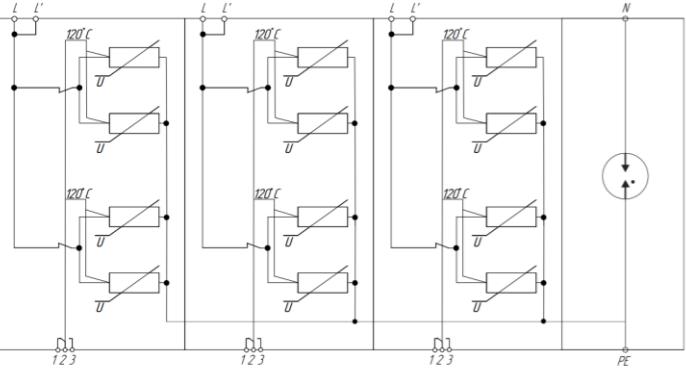
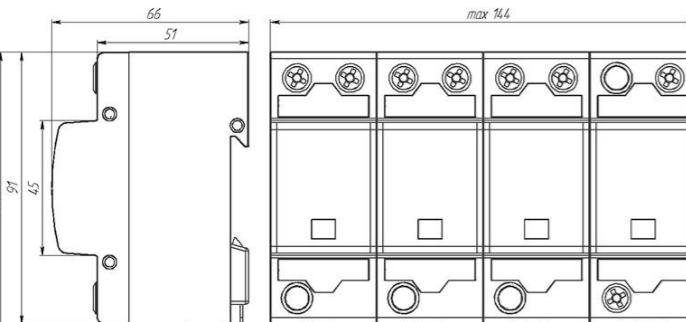
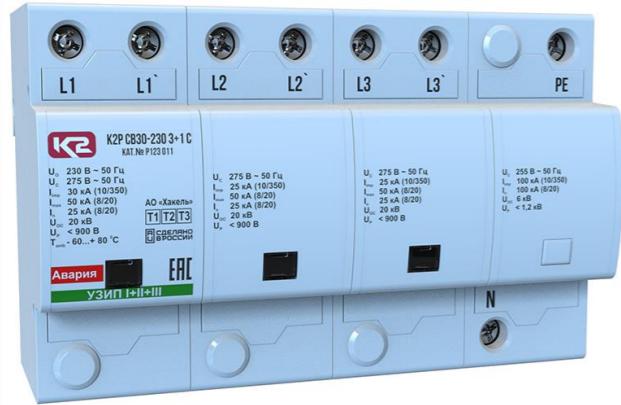
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P СВ30-230 3+1 С



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: ГСК123-230/25 3+1 (Р123 011)

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

Технические характеристики

Р123 011

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 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, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

-60 °C... +80 °C

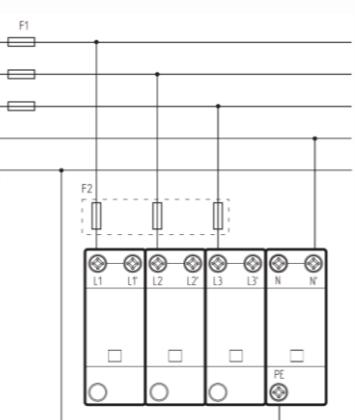
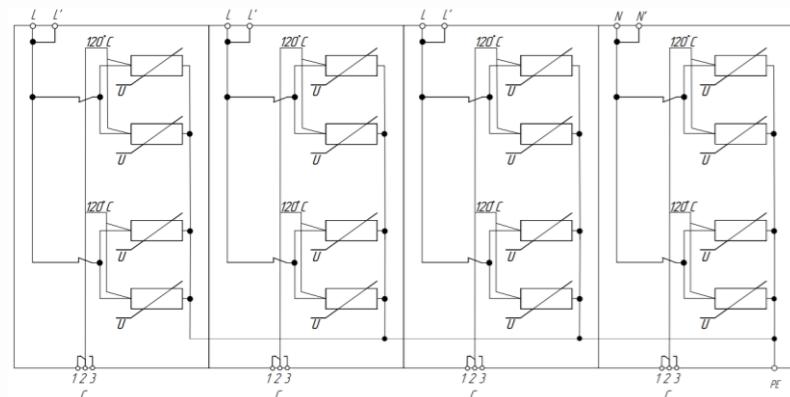
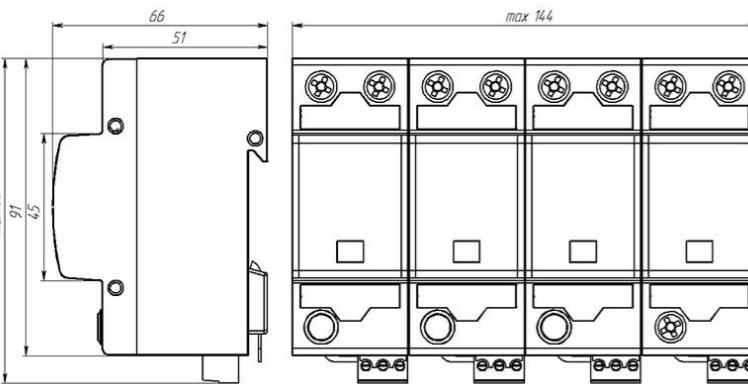
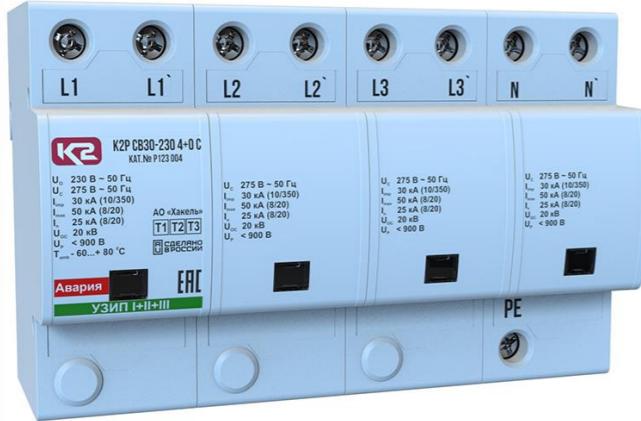
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P СВ30-230 4+0 С



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: **ГСВ123-230/25 4+0 (Р123 003)**

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

Технические характеристики

Р123 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 l_{imp} , Up

< 1,2 кВ

Импульсный ток, $l_{imp}(10/350)$

30 кА

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

80 кА

Время срабатывания, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

-60 °C... +80°C

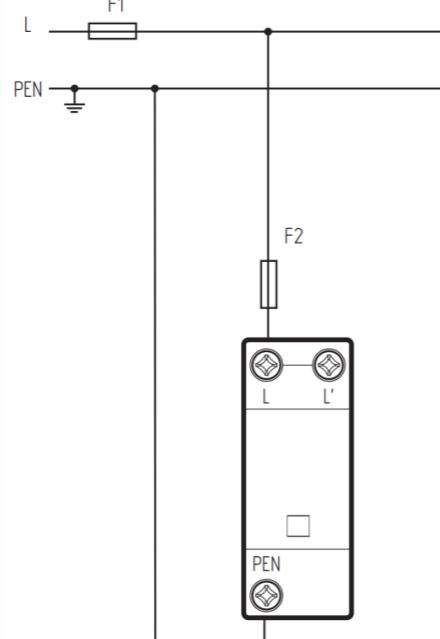
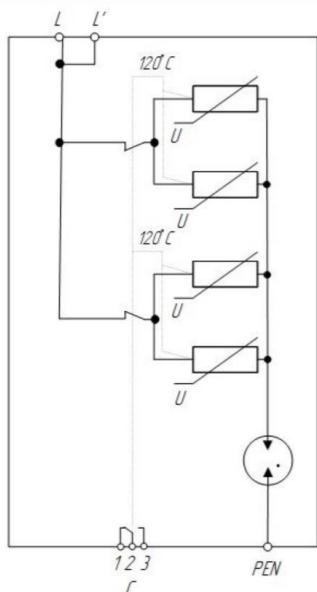
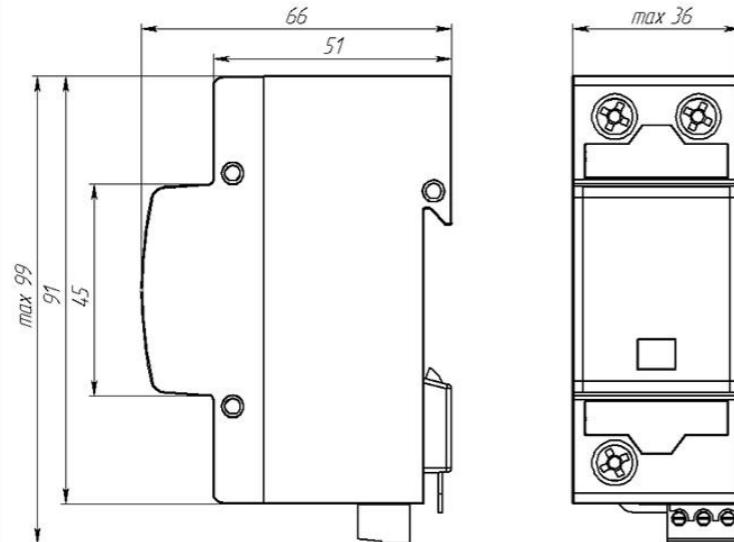
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P СВР25-230 С



Устройство K2P СВР25-230 С по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса испытаний I, согласно ГОСТ IEC 61643-11, а по ограничению переходных напряжений допустимых для оборудования Up – 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

Р123 018

Вид защиты

L/N, L/PEN, L/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230/300 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275/350 В AC/DC

Уровень напряжения защиты при I_{imp} , Up

< 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

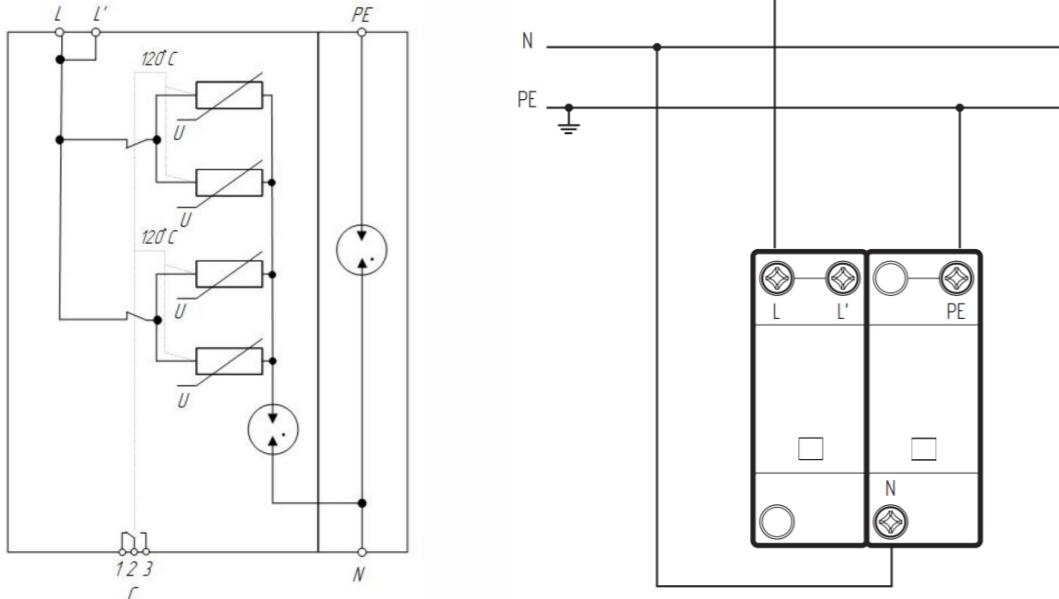
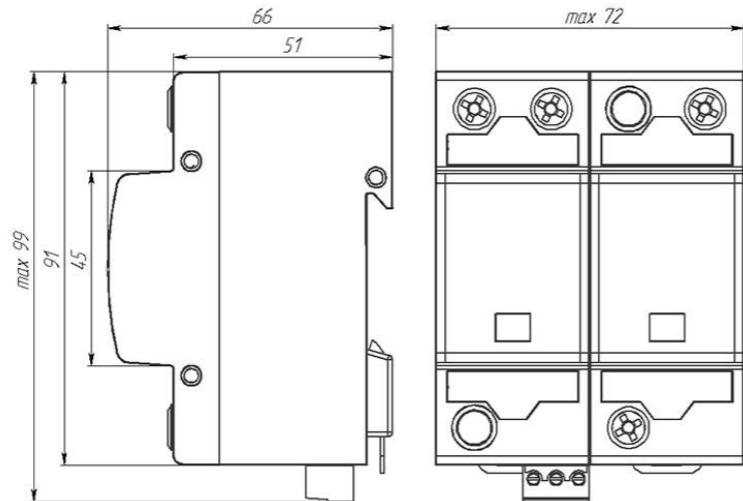
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2Р СВР25-230 1+1 С



Устройство K2Р СВР25-230 1+1 С по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса испытаний I, согласно ГОСТ IEC 61643-11, а по ограничению переходных напряжений допустимых для оборудования Up – 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 019

Вид защиты

L/N, N/PE, L/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

< 1,5 кВ

Импульсный ток, Iimp(10/350)

25 кА

Номинальный разрядный ток, In(8/20), L/N

60 кА

Время срабатывания, tA

< 100 нс

Рабочая температура

-60 °C... +80°C

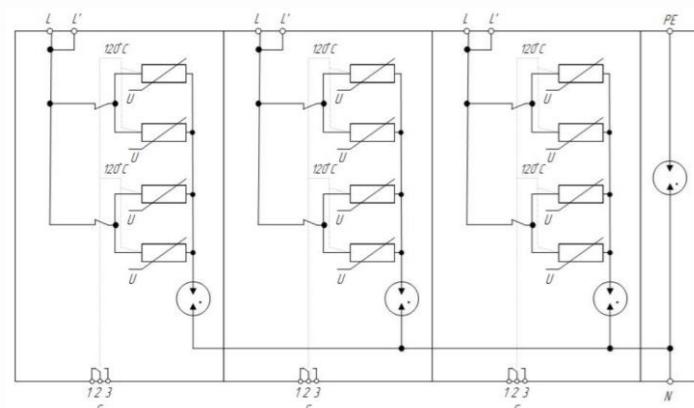
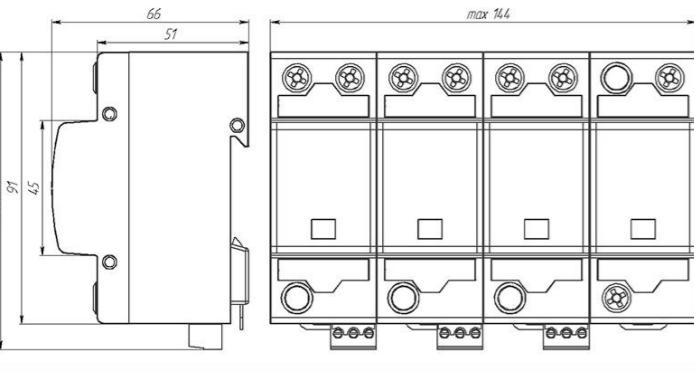
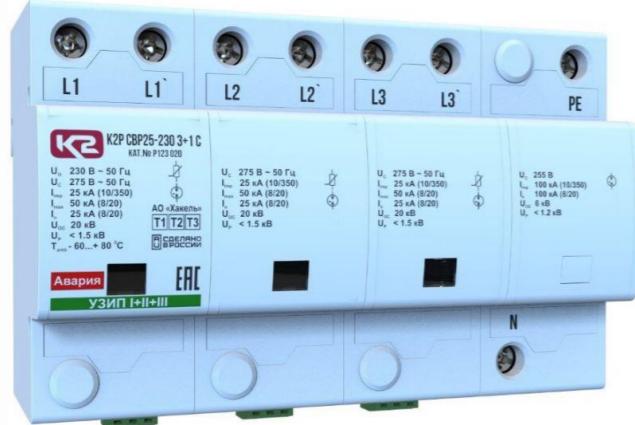
Номинал защитного предохранителя

315 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P СВР25-230 3+1 С



Устройство K2P СВР25-230 3+1 С по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса испытаний I, согласно ГОСТ IEC 61643-11, а по ограничению переходных напряжений допустимых для оборудования Up – УЗИП класса испытаний II и III. Устанавливается в пределах ОА(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

Р123 020

Вид защиты

L/N, L/PEN, L/PE

Номинальное напряжение системы, U0 AC/DC

230/300 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC AC/DC

275/350 В AC

Уровень напряжения защиты при i_{imp} , Up

< 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 A gG

Тип зажима

Винтовой



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП II-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



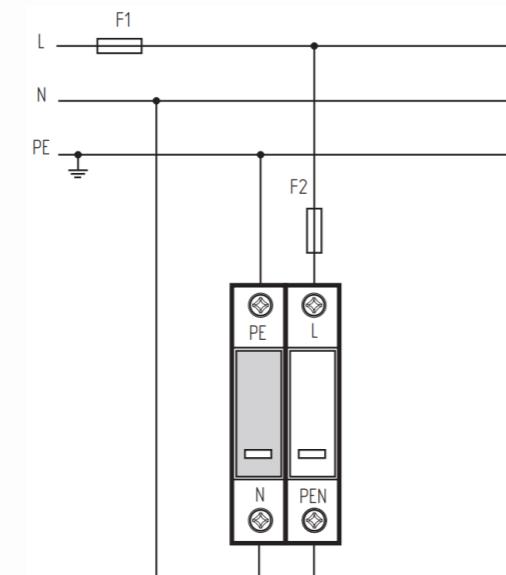
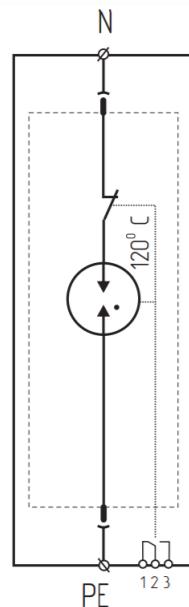
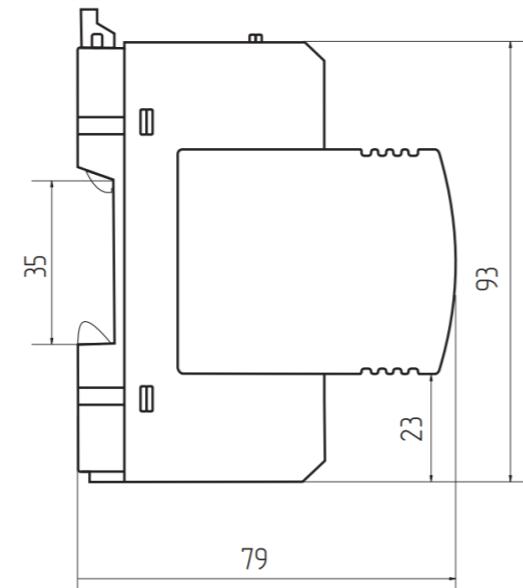
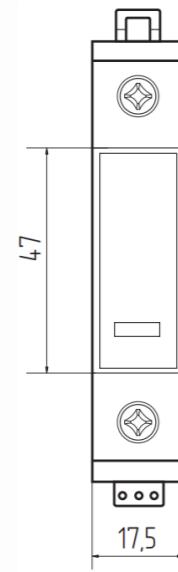
УМК



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, UO

230 В

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

255 В

Уровень напряжения защиты при In, Up

< 1,5 кВ

Импульсный ток, Iimp(10/350)

20 кА

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

20 кА

Время срабатывания, tA

< 100 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

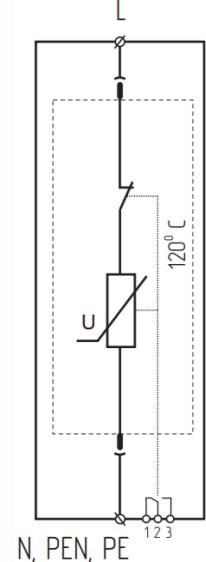
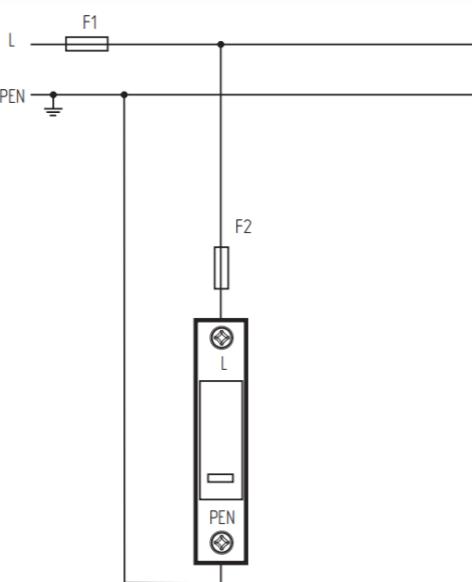
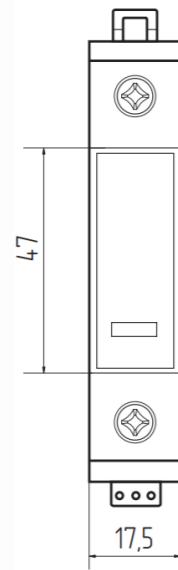
Откл. способность сопровождающего тока, Ifi

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, UO

230/325 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В AC/385 В DC

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

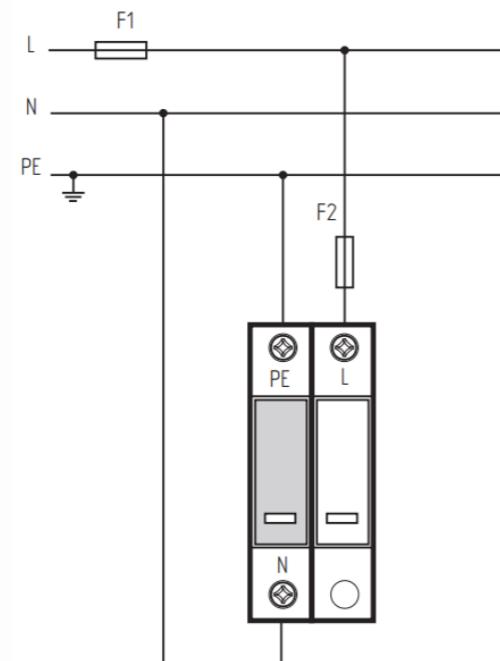
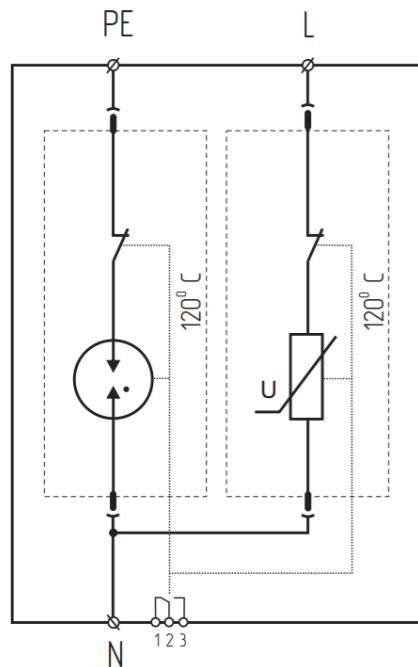
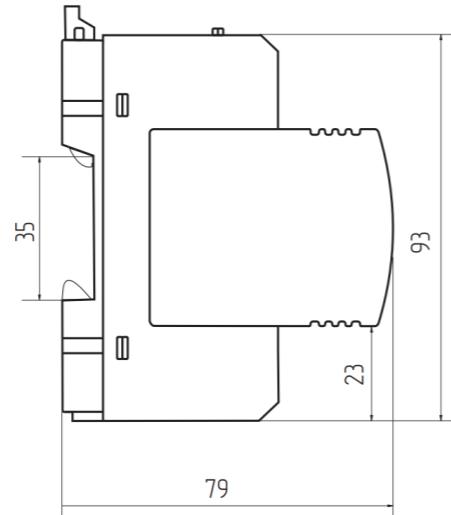
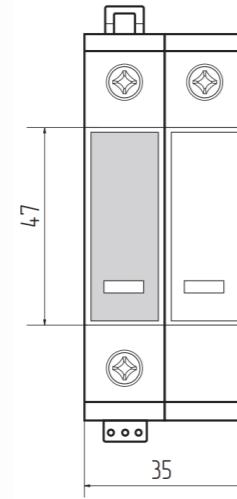
Номинал защитного предохранителя

160 A 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

Вид защиты

200 205

L/N, N/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230/325 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275/385 В AC/DC

Уровень напряжения защиты при I_n , Up

< 1,35 кВ

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

20 кА

Максимальный разрядный ток, $I_{max}(8/20)$

50 кА

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

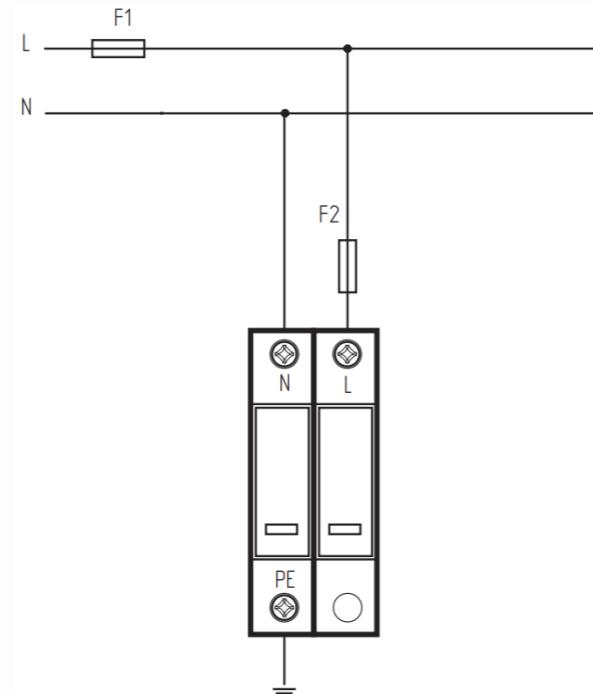
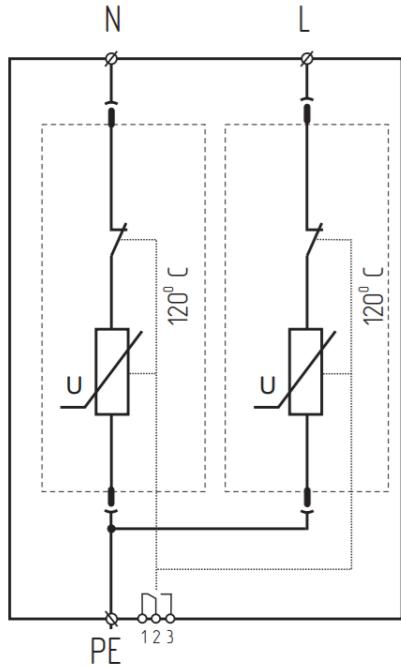
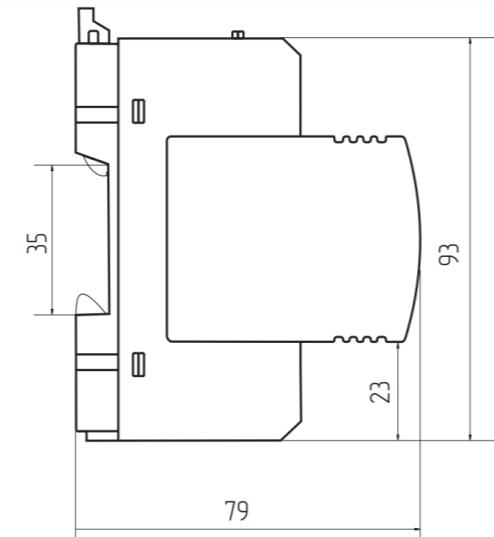
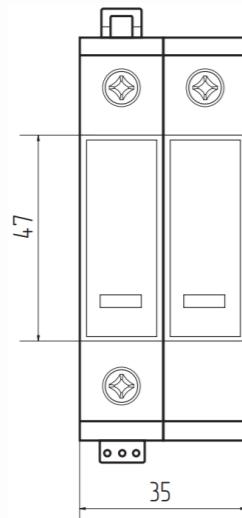
Номинал защитного предохранителя

160 A 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, UO

230/325 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275/385 В AC/DC

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

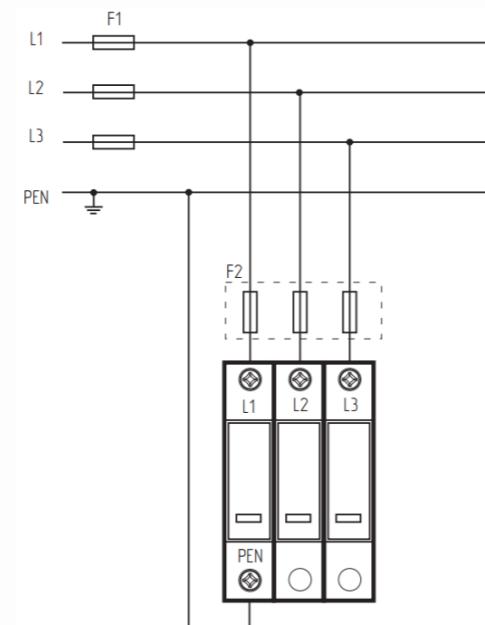
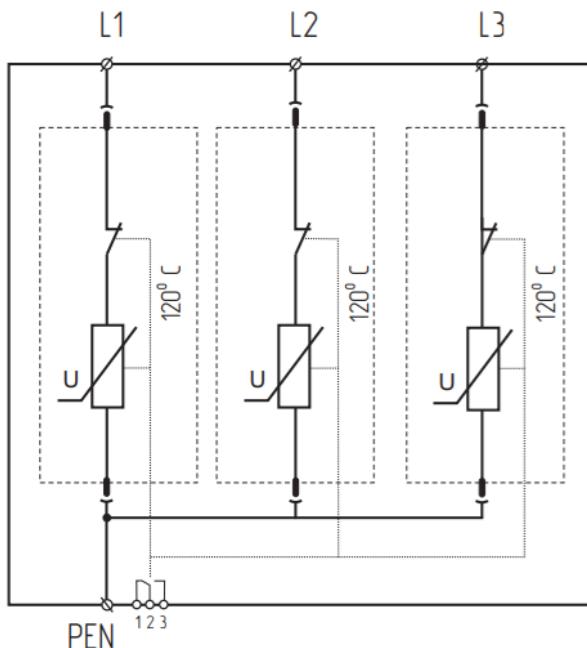
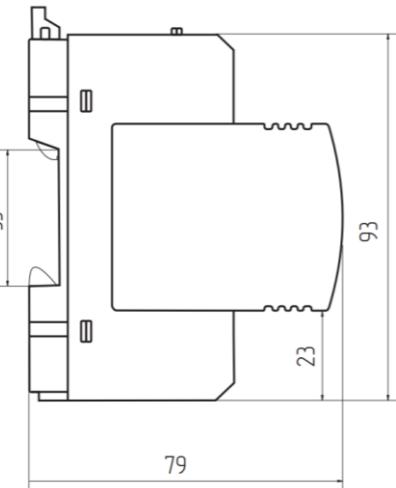
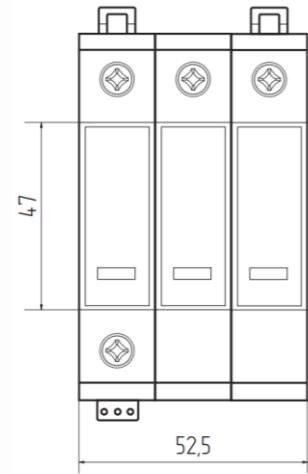
Номинал защитного предохранителя

160 A 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

Вид защиты

200 209

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

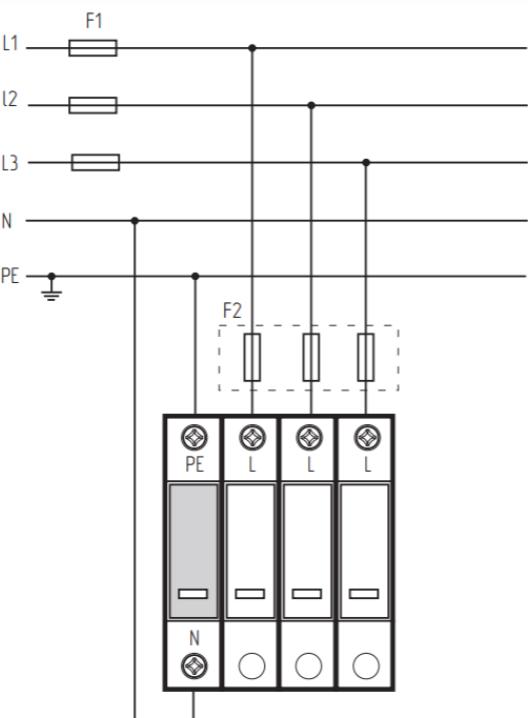
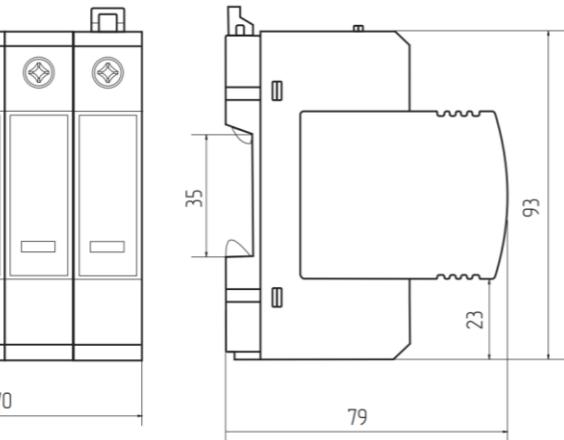
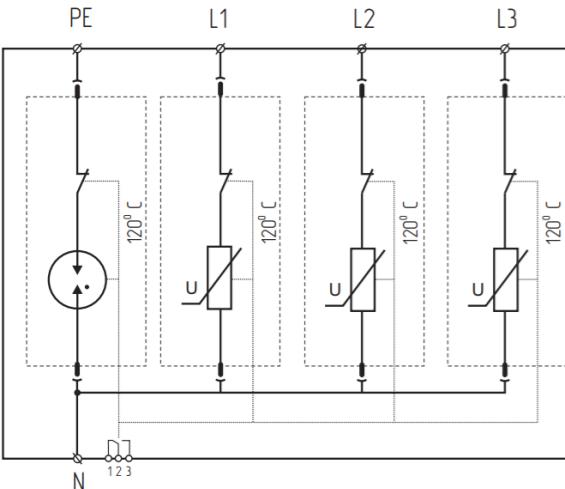
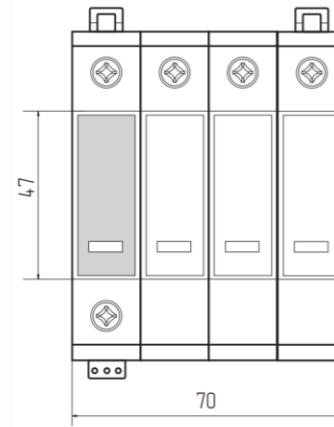
Номинал защитного предохранителя

160 A 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

Вид защиты

Номинальное напряжение системы, UO

200 211

L/PEN

230 В AC

275 В AC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

< 1,35 кВ

Уровень напряжения защиты при In, Up

20 кА

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

50 кА

Максимальный разрядный ток, Imax(8/20)

< 25 нс

Время срабатывания, tA

-40 °C... +80°C

Рабочая температура

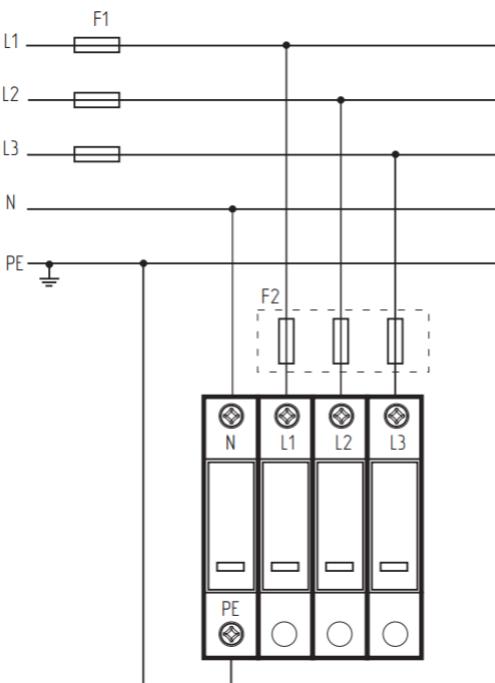
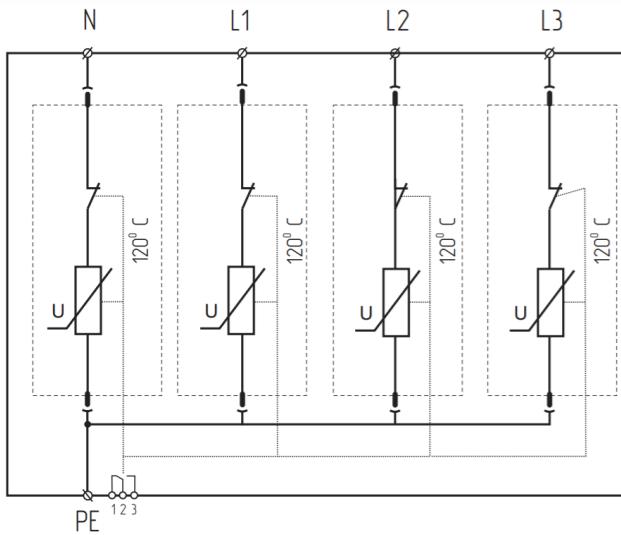
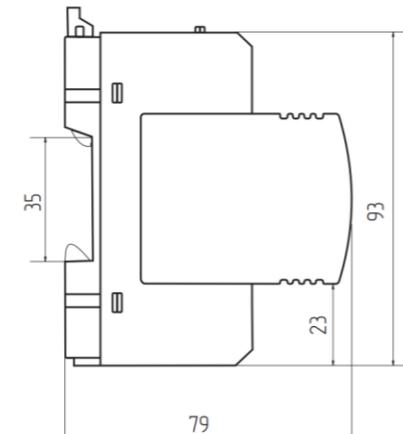
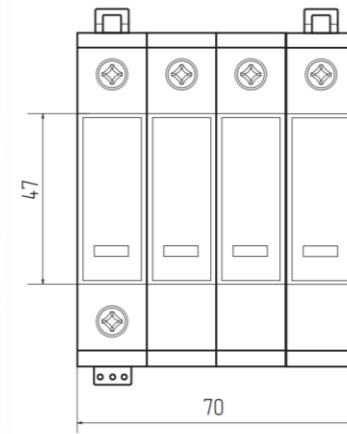
160 A gG

Номинал защитного предохранителя

Винтовой

Тип зажима

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

200 213

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 A gG

Тип зажима

Винтовой



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП II+III-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



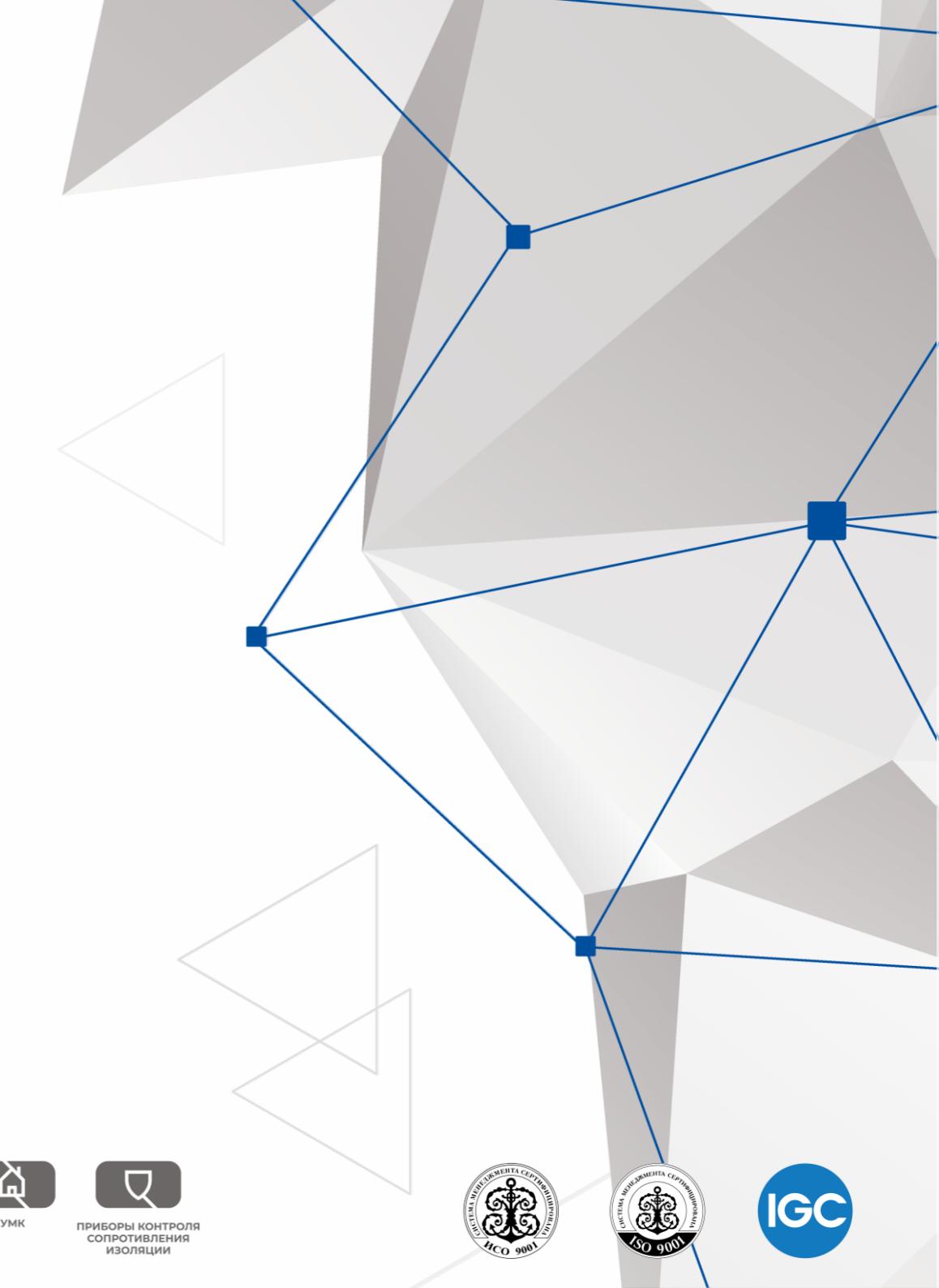
УЗК



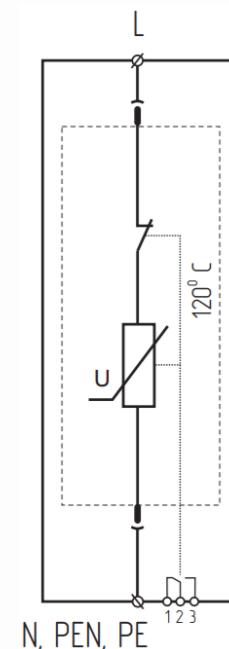
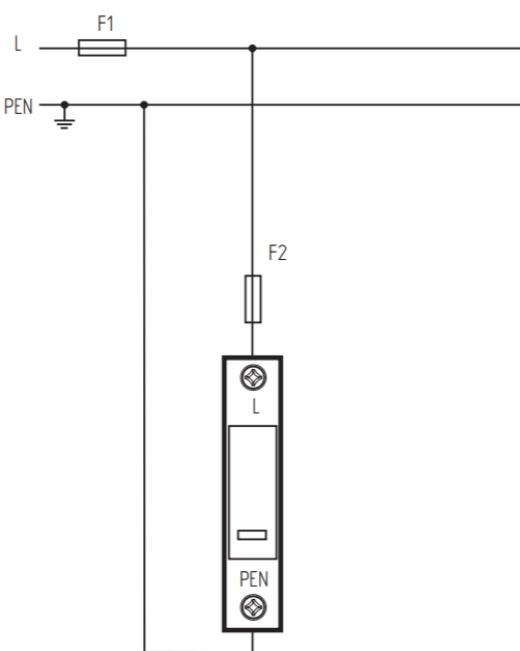
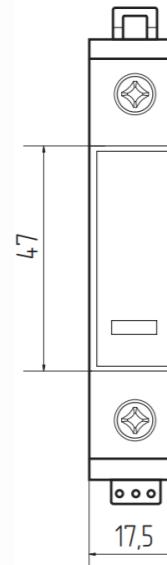
УМК



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

Вид защиты

230 001

L/N, L/PEN, L/PE,
L-/L+, L+/PE, L-/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/PEN при Imax, Up

< 1,1 кВ

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

10 кА

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

6 кВ

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

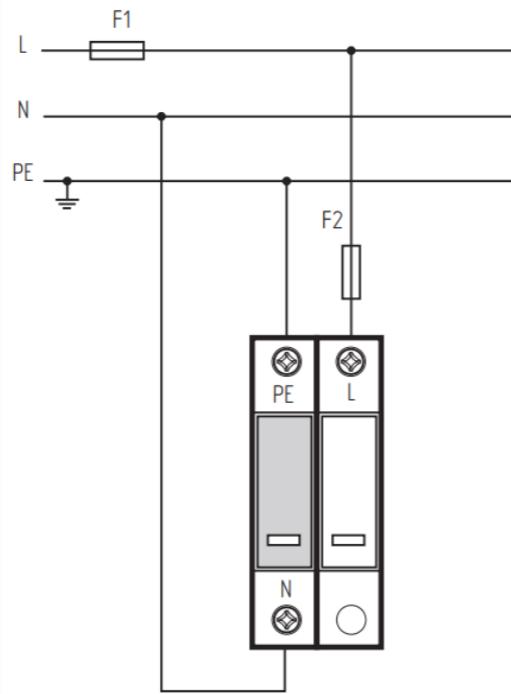
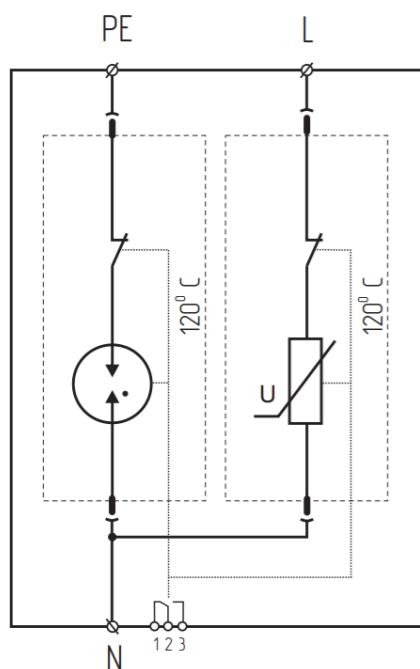
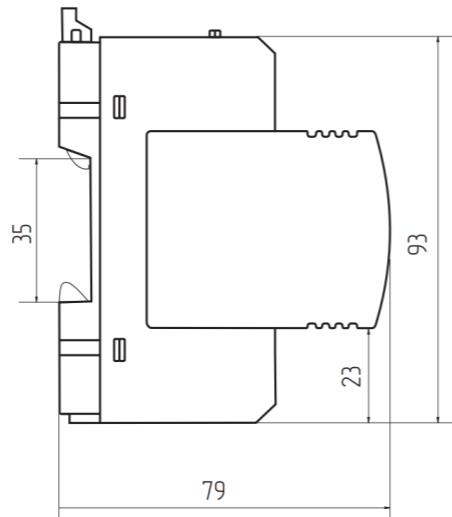
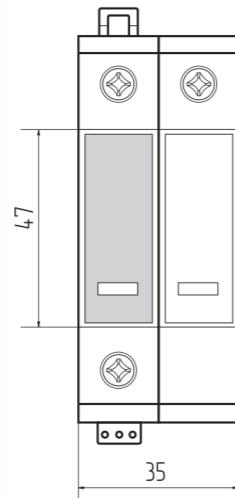
Номинал защитного предохранителя

25 A 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, UO

230 В/300 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В/350 В AC/DC

Уровень напряжения защиты L/PEN при Imax, Up

< 1,1 кВ

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

10 кА

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

6 кВ

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

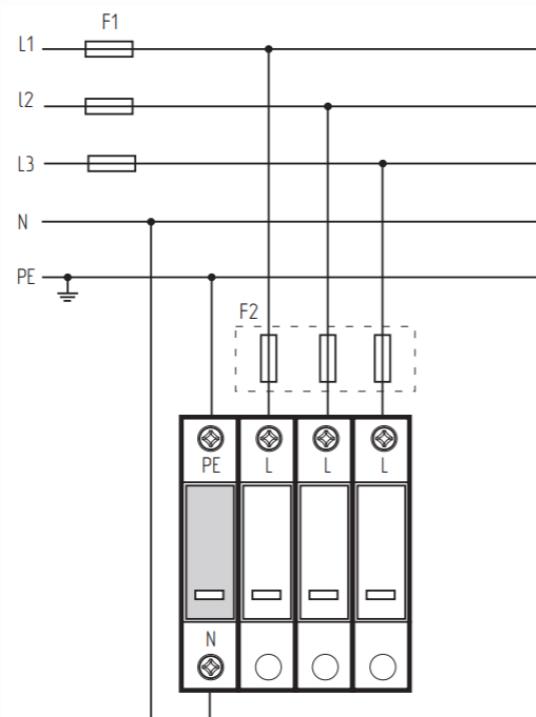
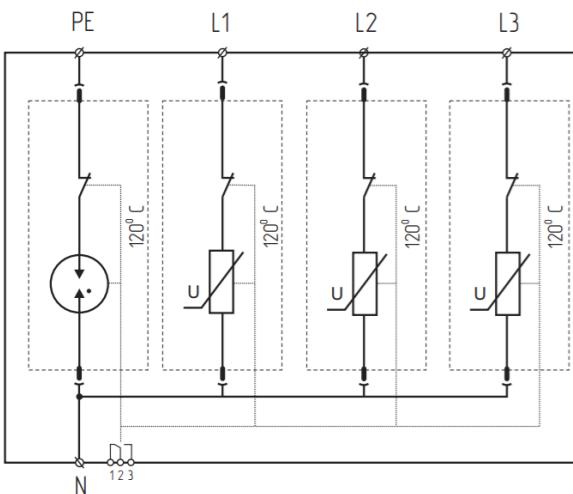
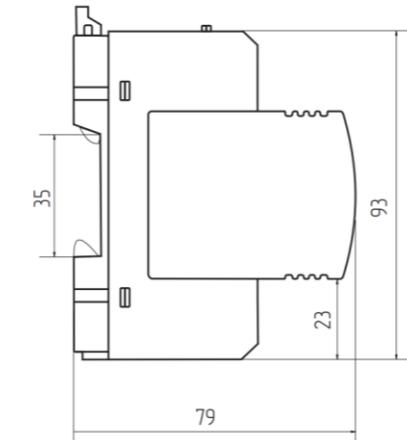
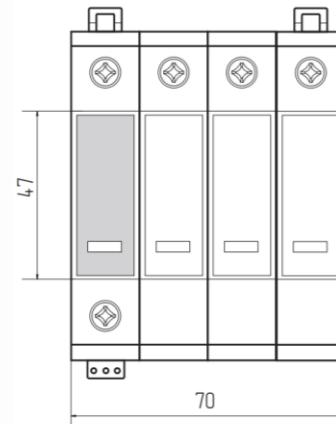
25 A gG

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

L/N, N/PE

Номинальное напряжение системы, UO

230/400 В AC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

275 В AC

Уровень напряжения защиты L/PEN при Imax, Up

< 1,1 кВ

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

10 кА

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

6 кВ

Время срабатывания, tA

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

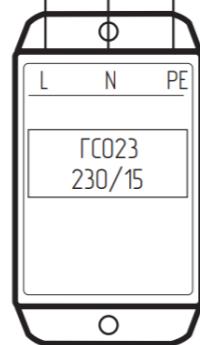
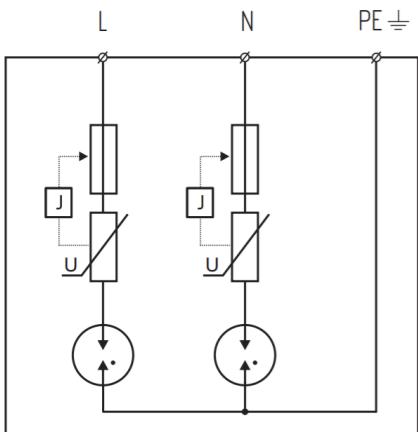
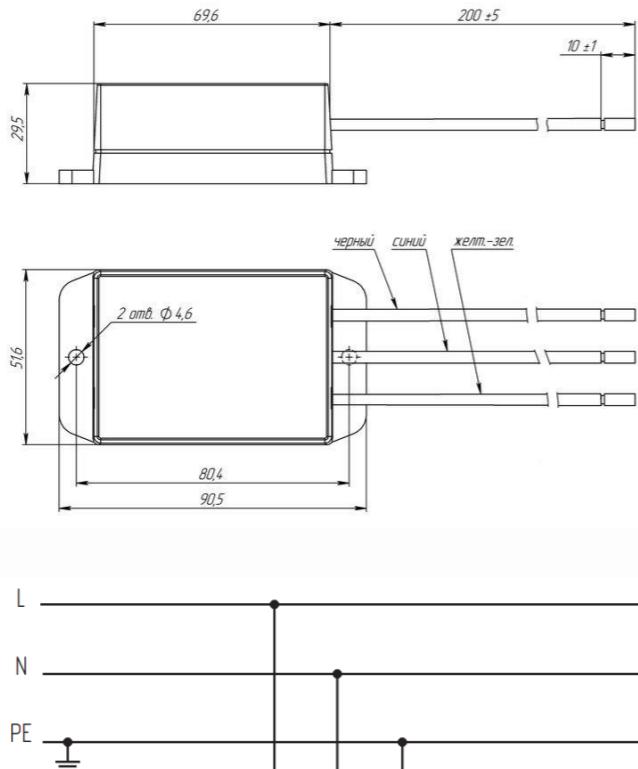
Номинал защитного предохранителя

25 A 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, UO

230/300 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

280 В AC/400 В DC

Уровень напряжения защиты L/PEN при Imax, Up

< 1,1 кВ

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

7,5 кА

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

15 кВ

Время срабатывания, tA

< 100 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

25 A gG

Степень защиты по ГОСТ 14254

IP66 / IP67



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УЗИП III-класса



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



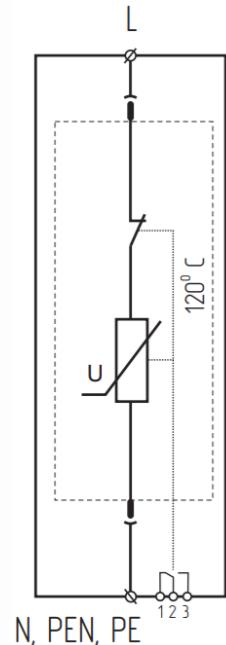
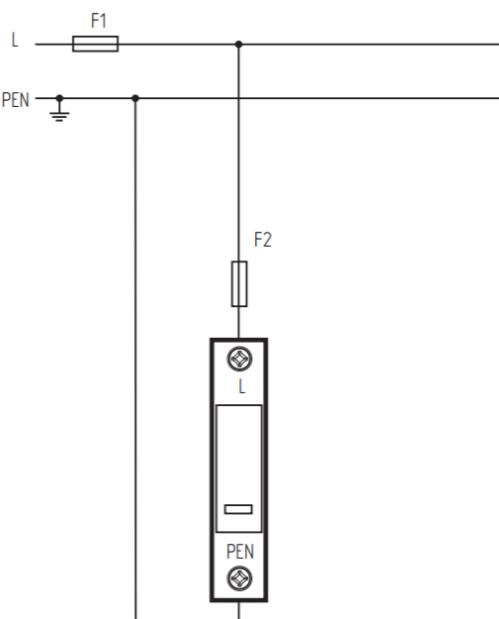
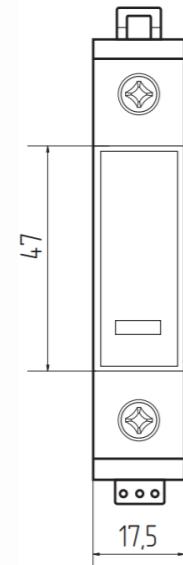
УМК



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. Состоит из сменного варисторного модуля и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.

Технические характеристики

Вид защиты

300 033

L/N, L/PEN, L/PE,
L-/L+, L+/PE, L-/PE

Номинальное напряжение системы, U₀

230/300 В AC/DC

Макс. длительное рабочее напряжение, U_C

275 В AC/350 В DC

Уровень напряжения защиты L/PEN при U_{0c}, U_p

< 0,8 кВ

Номинальный разрядный ток, I_n(8/20)

10 кА

Испытательный импульс L/PEN, U_{0c}(1,2/50)

6 кВ

Время срабатывания, t_A

< 25 нс

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

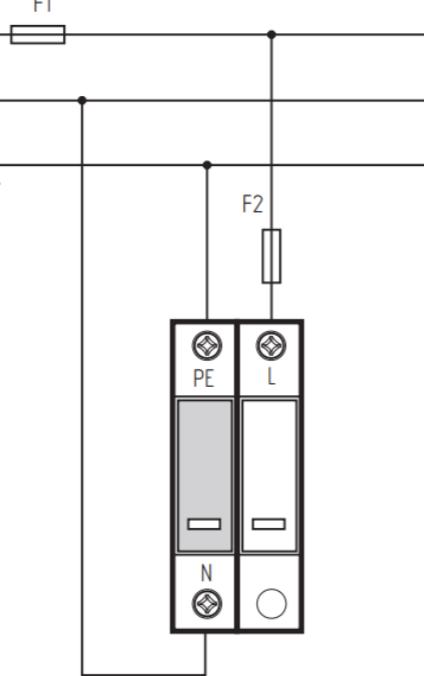
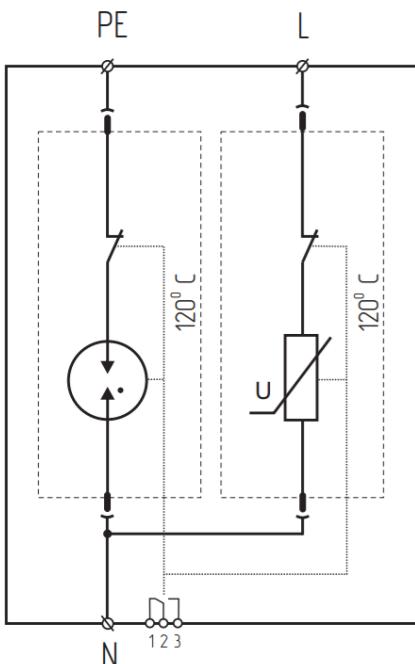
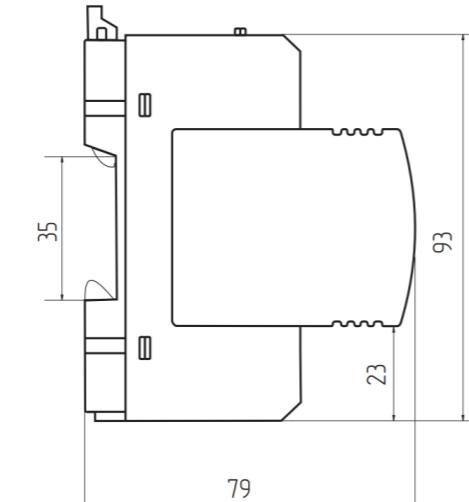
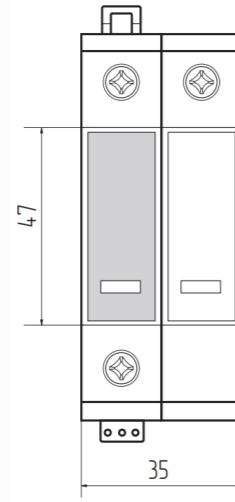
25 A gG

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

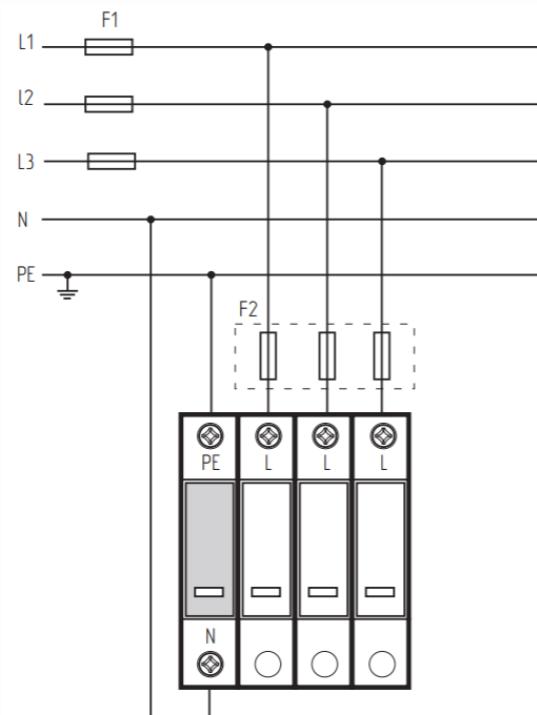
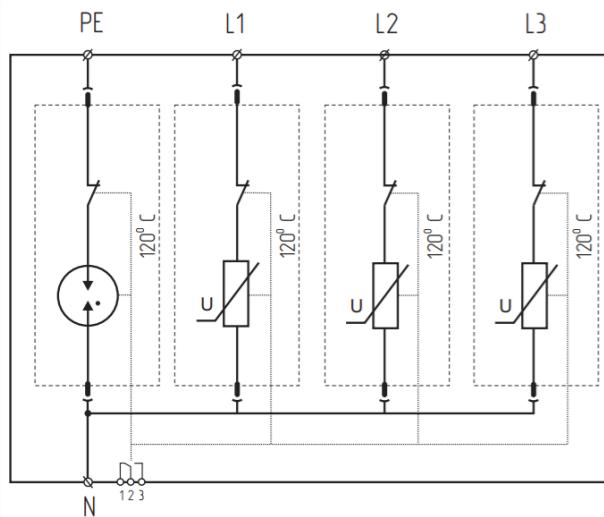
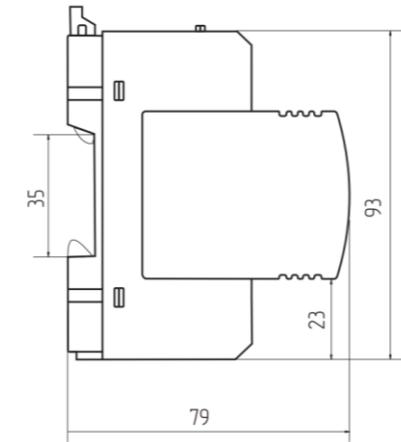
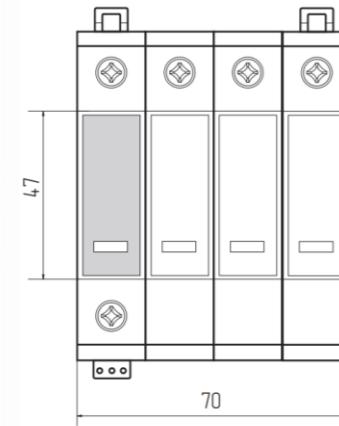
25 A gG

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

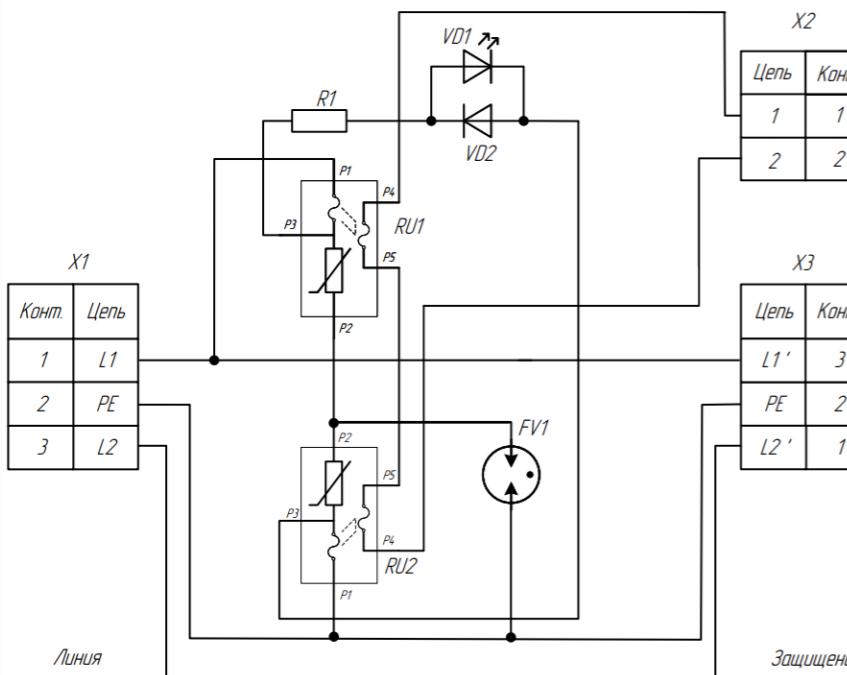
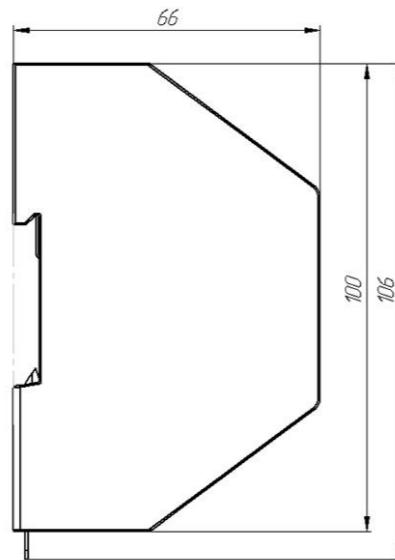
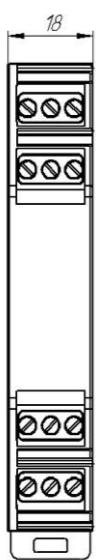
Номинал защитного предохранителя

25 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2Р НЗК 230UC



Выпускается взамен устройств предыдущего поколения: ГСДЗ ТНС и ГСДЗ ТНС. 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

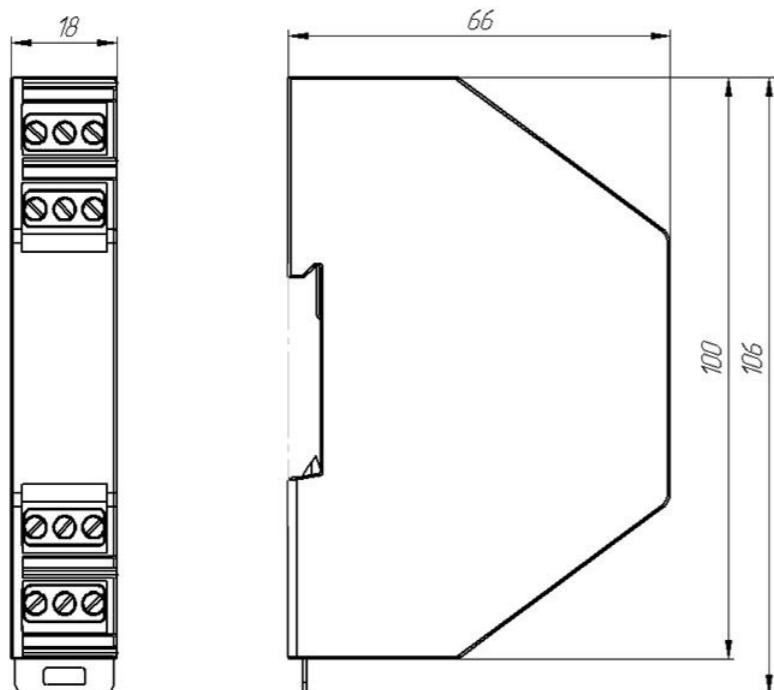
Номинал защитного предохранителя

25 A gG

Тип зажима

Винтовой

K2P НЗВ 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

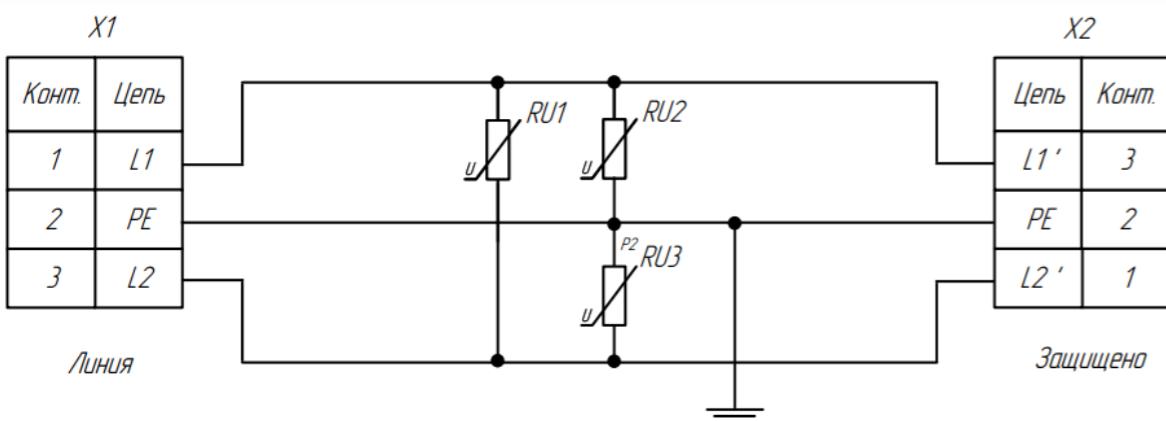
-60 °C... +80°C

Номинал защитного предохранителя

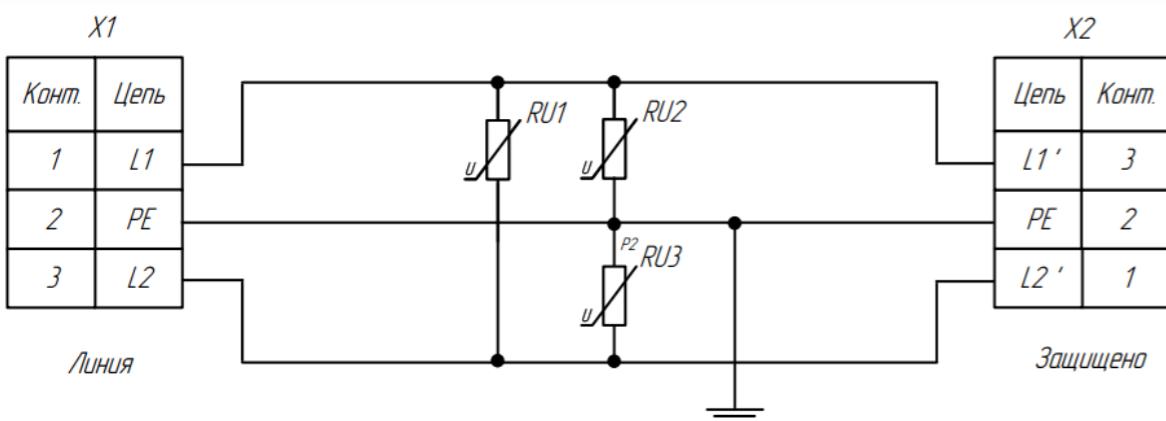
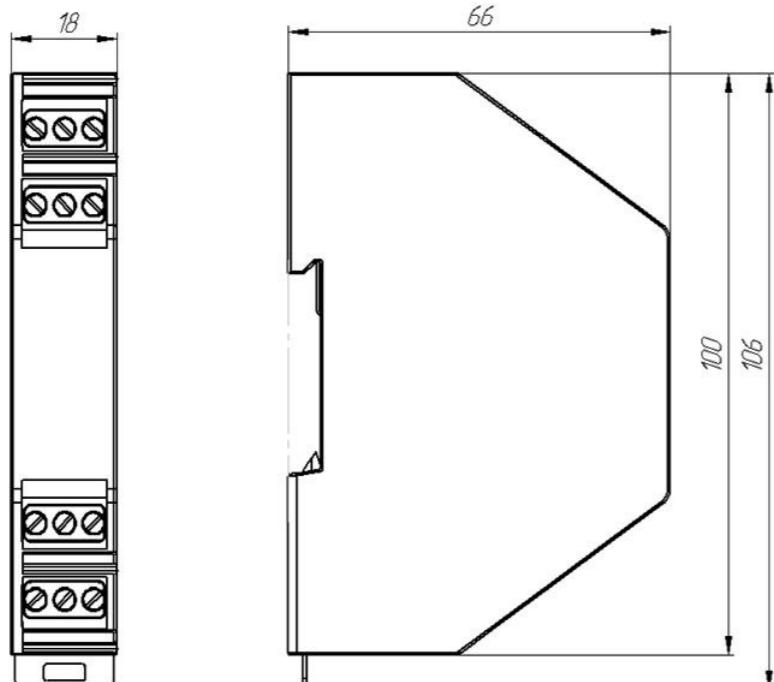
16 А gG

Тип зажима

Винтовой



K2P НЗВ 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



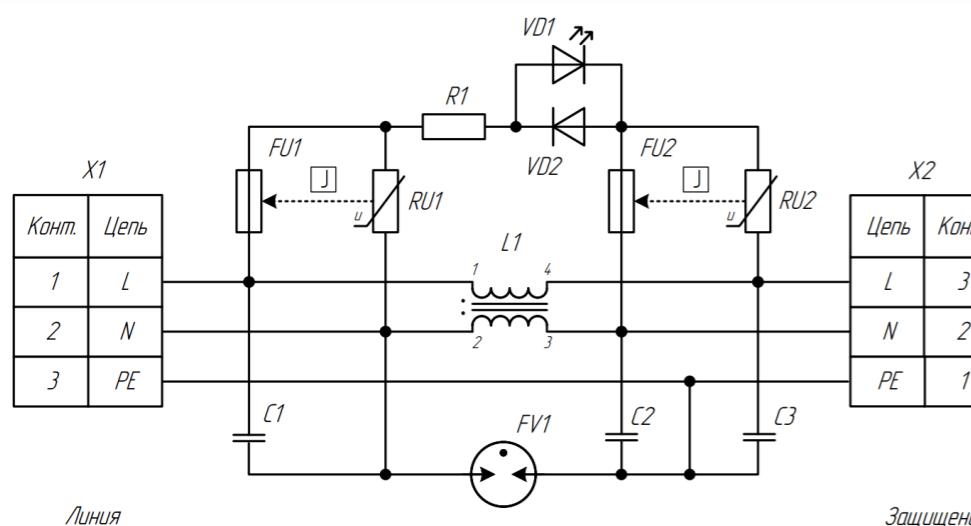
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



ГСФ3-230AC/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 A

Рабочая температура

-40 °C... +80°C

Полоса заграждения фильтра

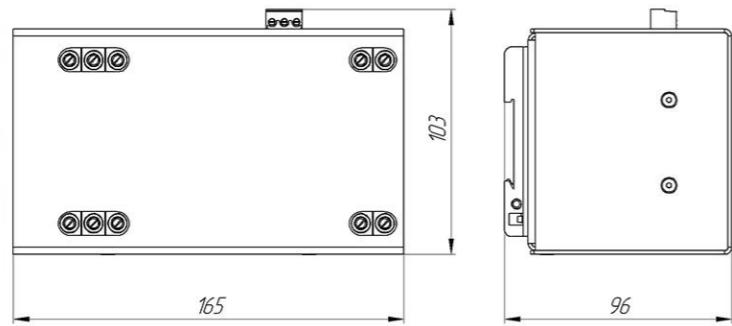
0.5-35 МГц

Тип зажима

Винтовой

K2Р ФМР3/25

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



Технические характеристики

301 011

L/N(PE), N/PE

Вид защиты

230 В/400 В

Номинальное напряжение системы, UO

275 В AC

Макс. длительное рабочее напряжение, UC

< 1,5 кВ

Уровень напряжения защиты L/PE при Uoc, Up

4,5 кА

Номинальный разрядный ток, In(8/20)

6 кВ

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

25 А

Номинальный ток, IL

-60 °C... +80°C

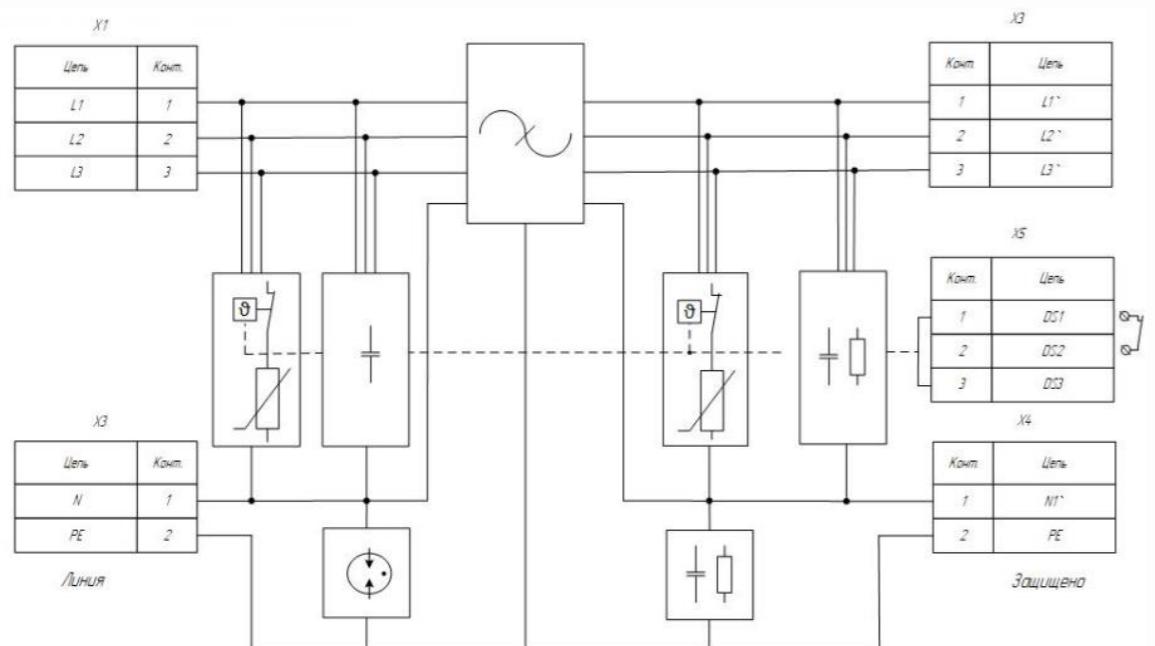
Рабочая температура

0.15-35 МГц

Полоса заграждения фильтра

Винтовой

Тип зажима





КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

Импульсные разделительные дроссели



УЗИП



УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ
АВТОМАТИКИ



ЩЗИП



ИСКРОВЫЕ
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
РАЗРЯДНИКИ



УЗК



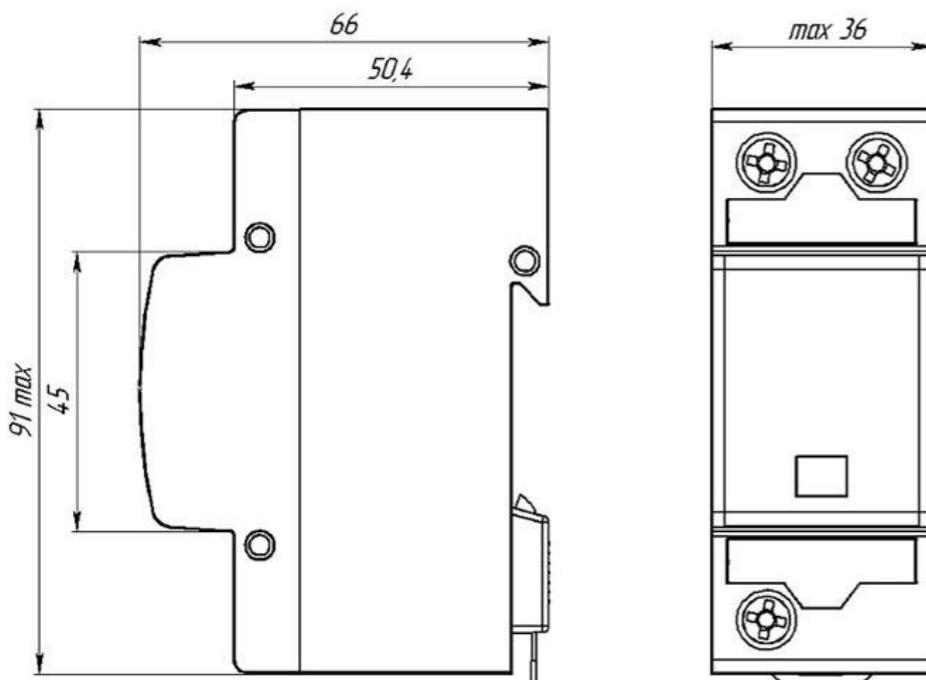
УМК



ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
ИЗОЛЯЦИИ



К2А ДС32/15



Импульсный разделительный дроссель К2А 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, U₀

500 В AC/DC

Номинальный ток, I₀

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

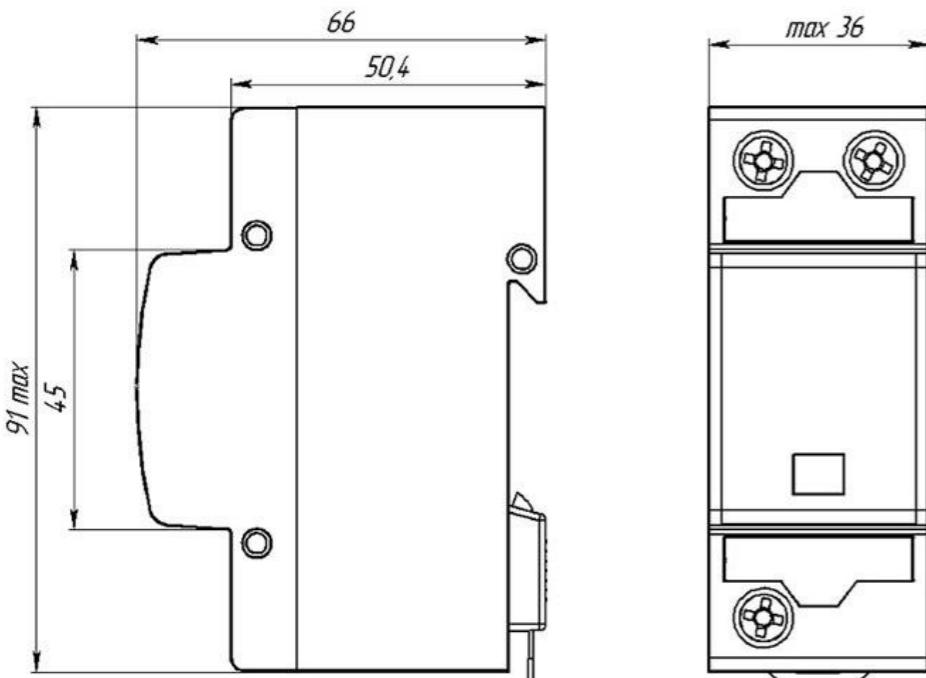
-60 °C...+80 °C

Масса

330 г

Тип зажима

Винтовой

K2А ДС32/6

Импульсный разделительный дроссель K2А 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, Uo

500 В AC/DC

Номинальный ток, Ii

32 A

Индуктивность, L

6 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 °C...+80 °C

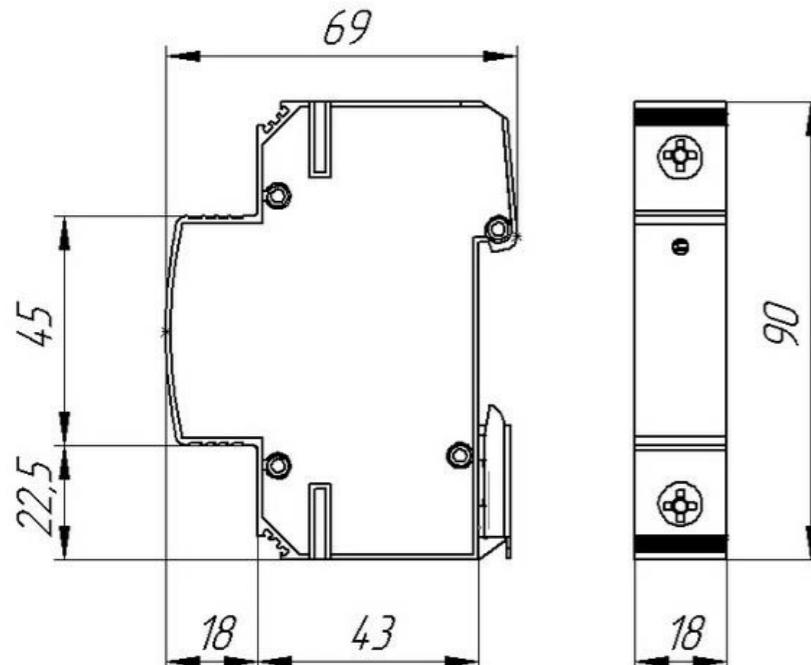
Масса

157 г

Тип зажима

Винтовой

В-ТИ 16/15

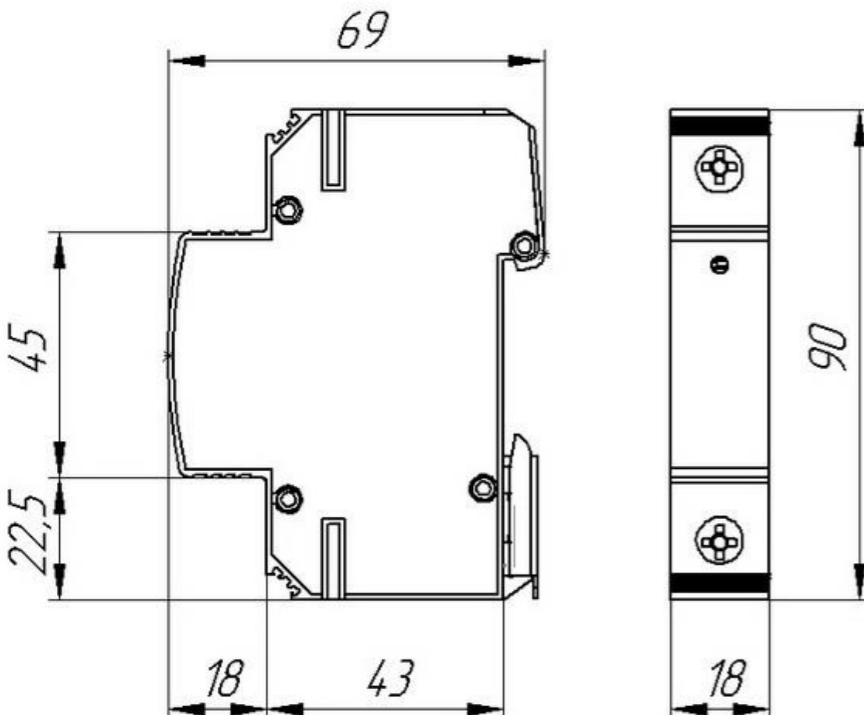


Импульсный разделительный дроссель В-ТИ 16/15, ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначен для координации работы между УЗИП класса испытаний I и II, или II и III, выполненных на основе разрядников (первая ступень защиты) и варисторов (вторая ступень защиты, в том случае, если расстояние между ними по кабелю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

Технические характеристики

| | |
|--|-------------------------|
| В04 015 | |
| Номинальное напряжение, U _o | 500 В AC/DC |
| Номинальный ток, I _L | 16 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 | -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, U₀

500 В AC/DC

Номинальный ток, I_L

16 А

Индуктивность, L

6 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

-40 °C...+80 °C

Масса

141 г

Тип зажима

Винтовой



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

ЭНЕРГИЯ ВЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

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,
 $U_{W AC}$

285 В

Номинальное выдерживаемое напряжение постоянного тока, $U_{W DC}$

350 В

Рабочая температура

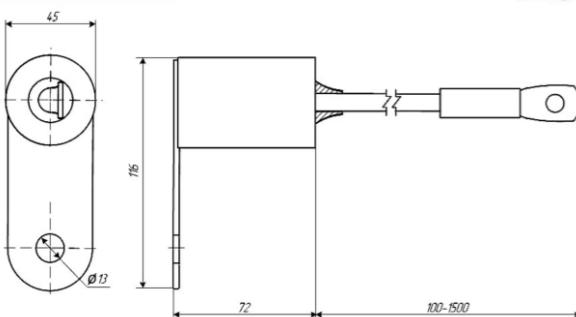
-60 °C...+80 °C

Габаритные размеры, мм*мм*мм

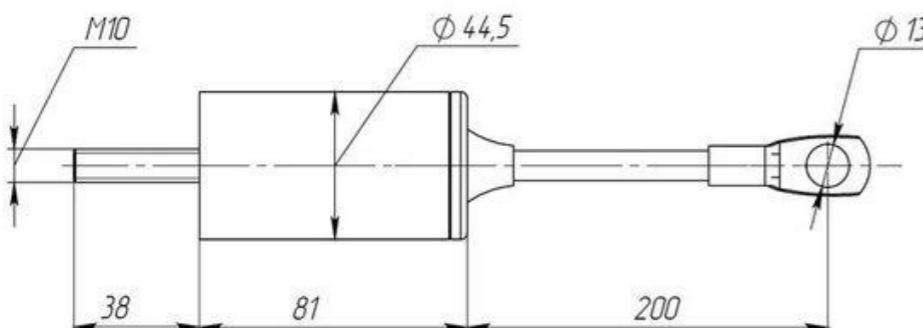
117*45*72

Тип зажима

Отверстия под крепеж



ГСР 100 кВ Ex



Взрывозащищенный разделительный разрядник для уравнивания потенциалов во взрывоопасных зонах. $Imp(10/350) = 100$ 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), Imp

100 кА

Удельная энергия, W/R

2500 кДж/Ом

Номинальное импульсное пробивное напряжение
(1,2/50 мкс), $Ur imp$

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

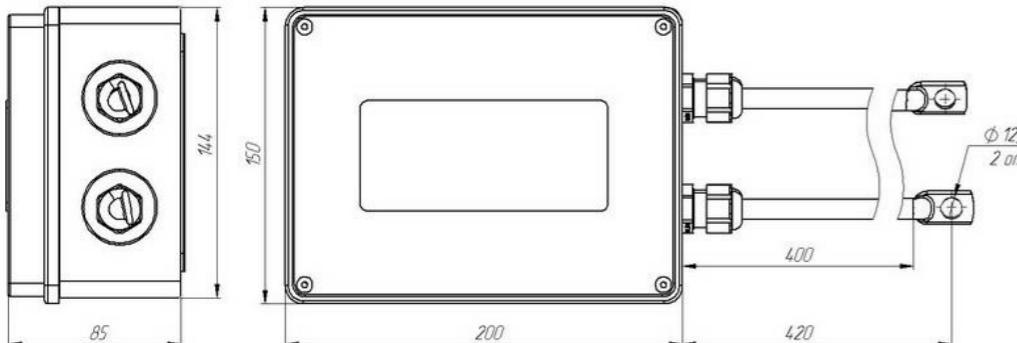
Габаритные размеры, мм*мм*мм

119*44.5

Тип зажима

Отверстия под крепеж

ГСР 100-В20



Устройство защиты комбинированного типа для уравнивания потенциалов. $I_{imp}(10/350)=100$ кА. Подключение с помощью гибкого кабеля. Предназначено для соединение 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

Н

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

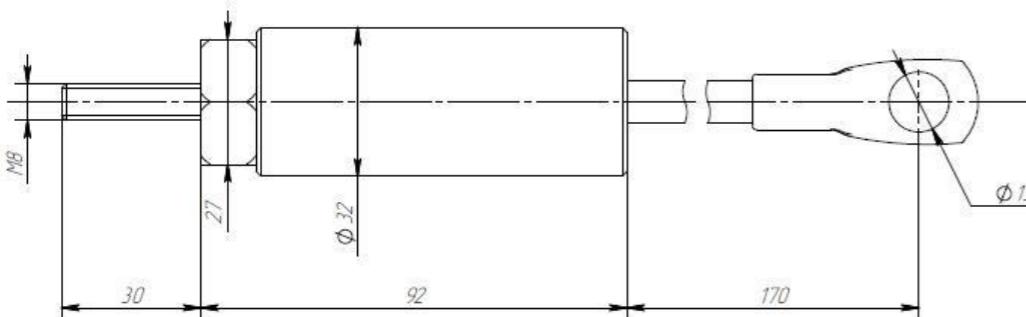
-60 °C...+80 °C

Габаритные размеры, мм*мм*мм

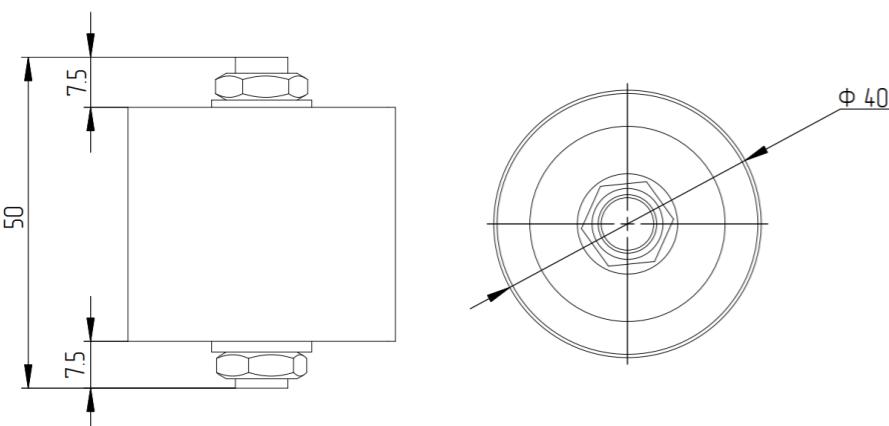
92*32

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 С</u> | P123 006 | Хар-ки лучше | <u>ГСВ123-110/25 С</u> | 123055 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 123 |
| <u>K2P CB30-60 С</u> | P123 005 | Хар-ки лучше | <u>ГСВ123-60/25 С</u> | 123053 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 123 |
| <u>K2P CB30-230 3+1 С</u> | P123 011 | Хар-ки лучше | <u>ГСК123-230/25 3+1 С</u> | 123010 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 123 |
| <u>K2P CB30-230 4+0 С</u> | P123 004 | Хар-ки лучше | <u>ГСВ123-230/25 4+0 С</u> | 123008 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 123 |
| <u>K2P CB30-230 2+0 С</u> | P123 002 | Хар-ки лучше | <u>ГСВ123-230/25 2+0 С</u> | 123002 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 123 |
| <u>K2P CB30-230 3+0 С</u> | P123 003 | Хар-ки лучше | <u>ГСВ123-230/25 3+0 С</u> | 123006 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 123 |
| <u>K2P CB30-230 С</u> | P123 001 | Хар-ки лучше | <u>ГСВ123-230/25 С</u> | 123000 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 123 |
| <u>K2P CB30-230 1+1 С</u> | P123 010 | Хар-ки лучше | <u>ГСК123-230/25 1+1 С</u> | 123004 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 123 |
| <u>K2P CB30-220DC 2+1 С</u> | P123 014 | Хар-ки лучше | <u>ГСК123-220 ПТ С</u> | 123012 | Новый корпус, импульсный ток выше, номинальный разрядный ток выше | Новинка K2P с улучшенными характеристиками в замен снимаемых с производства ГСВ 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 С</u> | P123 009 | ДА | <u>ГСВ123-1000/12.5 С</u> | 123014 | Новый корпус | Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах |
| <u>K2P CB12.5-600/IT 3+1 С</u> | P123 013 | ДА | <u>ГСК123-600/12.5 IT/3+1 С</u> | 123016 | Новый корпус | Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах |
| <u>K2P CB12.5-750 С</u> | P123 008 | ДА | <u>ГСВ123-750/12.5 С</u> | 123058 | Новый корпус | Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах |
| <u>K2P CB12.5-600 С</u> | P123 007 | ДА | <u>ГСВ123-600/12.5 С</u> | 123019 | Новый корпус | Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах |
| <u>K2P СГ100</u> | P123 012 | ДА | <u>ГСГ123-255/100</u> | 123017 | Новый корпус | Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах |
| <u>K2P CB12.5-600DC/3V С</u> | P123 015 | ДА | <u>ГСВ123-600/3Ф С</u> | 123073 | Новый корпус | Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах |
| <u>K2P CB12.5-800DC/3V С</u> | P123 016 | ДА | <u>ГСВ123-800/3Ф С</u> | 123074 | Новый корпус | Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах |
| <u>K2P CB12.5-1000DC/3V С</u> | P123 017 | ДА | <u>ГСВ123-1000/3Ф С</u> | 123075 | Новый корпус | Аналогичные устройства, выпускаются в двух форм-факторах |