

УЗИП ОГРАНИЧИВАЮЩЕГО ТИПА

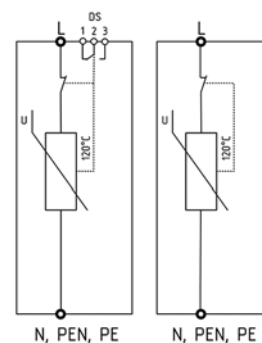
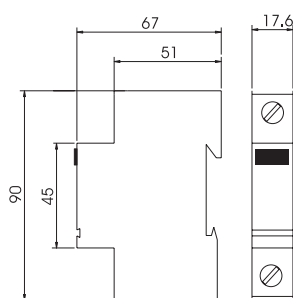
**PIV60 (DS), PIV120 (DS), PIV230 (DS), PIV400 (DS),
PIV500 (DS) PIV720 (DS)**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hakel.nt-rt.ru || эл. почта: hlk@nt-rt.ru

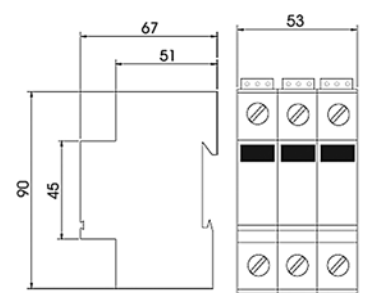
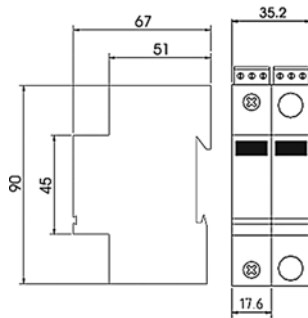


PIV60 (DS), PIV120 (DS), PIV230 (DS)

PIV (DS), ТУ 3428-002-79740390-2007 – однофазные УЗИП класса I, согласно ГОСТ Р 51992-2011 (ГОСТ IEC 61643-11), на основе варисторов.

- Предназначены для защиты фазных проводников L/N, L/PEN, L/PE при кабельном вводе электропитания.
- Выпускаются на номинальное напряжение системы $U_0 = 60, 120, 230$ В.
- Способны отводить импульсы тока $I_{imp} (10/350) = 12,5$ кА.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикатора красного цвета. В исправном состоянии индикатор утоплен, в аварийном – выдвинут.
- Для удаленного контроля PIV DS дополнительно снабжены “сухими” контактами дистанционной сигнализации.
- Применяются в сетях с системами заземления типа TN-S, TN-C, TT и IT.

Технические характеристики		PIV60 DS PIV60	PIV120 DS PIV120	PIV230 DS PIV230
Класс УЗИП в соответствии с ГОСТ Р 51992-2011		I	I	I
Номинальное напряжение системы	U_0	60 В AC / 75 В DC	120 В AC / 150 В DC	230 В AC / 300 В DC
Макс. длительное рабочее напряжение	U_c	75 В AC / 95 В DC	144 В AC / 180 В DC	275 В AC / 350 В DC
Импульсный ток (10/350)	I_{imp}	12,5 кА	12,5 кА	12,5 кА
Коммутируемый заряд	Q	6,25 А×с	6,25 А×с	6,25 А×с
Удельная энергия	W/R	39 кДж/Ом	39 кДж/Ом	39 кДж/Ом
Временное перенапряжение (ВПН)	U_r	87 В/5 с	174 В/5 с	335 В/5 с
Максимальный разрядный ток (8/20)	I_{max}	100 кА	100 кА	100 кА
Номинальный разрядный ток (8/20)	I_n	20 кА	20 кА	20 кА
Уровень напряжения защиты при I_{imp}	U_p	< 600 В	< 750 В	< 1,2 кВ
Устойчивость к токам короткого замыкания		60 кА	60 кА	60 кА
Номинал защитного предохранителя		160 А gG	160 А gG	160 А gG
Вид климатического исполнения, категории размещения по ГОСТ 15150-69		У2.1**	У2.1**	У2.1**
Рабочая температура		-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
Время срабатывания	t_A	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254		IP20	IP20	IP20
Монтаж		DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса		Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6
Цвет корпуса		синий	синий	синий
Сечение присоединяемых проводников				
жесткий одножильный		25 мм ²	25 мм ²	25 мм ²
гибкий многожильный		16 мм ²	16 мм ²	16 мм ²
Срок эксплуатации		не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет
Контакты дистанционной сигнализации				
электрическая прочность		3,75 кВэфф	3,75 кВэфф	3,75 кВэфф
сопротивление изоляции		2×10^7 Ом	2×10^7 Ом	2×10^7 Ом
максимальный коммутируемый ток		~ 0,5 А	~ 0,5 А	~ 0,5 А
максимальное коммутируемое напряжение		~ 250 В	~ 250 В	~ 250 В
Масса		100 г	110 г	140 г
Номер по каталогу		10 015 10 315	10 049 10 048	10 020 10 006



PIV400 (DS), PIV500 (DS)

PIV720 (DS)

PIV (DS), ТУ 3428-002-79740390-2007 – однофазные УЗИП класса I, согласно ГОСТ Р 51992-2011 (ГОСТ IEC 61643-11), на основе варисторов.

- Предназначены для защиты фазных проводников L/N, L/PEN, L/PE при кабельном вводе электропитания.
- Выпускаются на номинальное напряжение системы $U_0=400, 500, 720$ В.
- Способны отводить импульсы тока $I_{imp} (10/350)=10$ и $12,5$ кА.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикатора красного цвета. В исправном состоянии индикатор утоплен, в аварийном – выдвинут.
- Для удаленного контроля PIV DS дополнительно снабжены “сухими” контактами дистанционной сигнализации.
- Применяются в сетях с системами заземления типа TN-S, TN-C, TT и IT.

Технические характеристики		PIV400 DS PIV400	PIV500 DS PIV500	PIV720 DS PIV720
Класс УЗИП в соответствии с ГОСТ Р 51992-2011		I	I	I
Номинальное напряжение системы	U_0	400 В AC/ 520 В DC	500 В AC/ 650 В DC	720 В AC/ 930 В DC
Макс. длительное рабочее напряжение	U_c	440 В AC/ 570 В DC	600 В AC/ 780 В DC	860 В AC/ 1100 В DC
Импульсный ток (10/350)	I_{imp}	12,5 кА	10 кА	10 кА
Коммутируемый заряд	Q	6,25 А×с	5 А×с	5 А×с
Удельная энергия	W/R	39 кДж/Ом	25 кДж/Ом	25 кДж/Ом
Временное перенапряжение (ВПН)	U_r	580 В/5 с	725 В/5 с	1044 В/5 с
Максимальный разрядный ток (8/20)	I_{max}	100 кА	100 кА	100 кА
Номинальный разрядный ток (8/20)	I_n	20 кА	50 кА	50 кА
Уровень напряжения защиты при I_{imp}	U_p	< 1,9 кВ	< 2,1 кВ	< 3,2 кВ
Устойчивость к токам короткого замыкания		60 кА	60 кА	60 кА
Номинал защитного предохранителя		160 А gG	160 А gG	160 А gG
Вид климатического исполнения, категории размещения по ГОСТ 15150-69		У2.1**	У2.1**	У2.1**
Рабочая температура		-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C	-40°C ... +80°C
Время срабатывания	t_d	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254		IP20	IP20	IP20
Монтаж		DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса		Polyamide PA6	Polyamide PA6	Polyamide PA6
Цвет корпуса		синий	синий	синий
Сечение присоединяемых проводников				
жесткий одножильный		25 мм ²	25 мм ²	25 мм ²
гибкий многожильный		16 мм ²	16 мм ²	16 мм ²
Срок эксплуатации		не менее 10 лет	не менее 10 лет	не менее 10 лет
Контакты дистанционной сигнализации				
электрическая прочность		3,75 кВэфф	3,75 кВэфф	3,75 кВэфф
сопротивление изоляции		2×10^7 Ом	2×10^7 Ом	2×10^7 Ом
максимальный коммутируемый ток		~ 0,5 А	~ 0,5 А	~ 0,5 А
максимальное коммутируемое напряжение		~ 250 В	~ 250 В	~ 250 В
Масса		236 г	380 г	420 г
Номер по каталогу		10 024 10 014	10 025 10 010	10 027 10 016

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hakel.nt-rt.ru || эл. почта: hk@nt-rt.ru