

ПАСПОРТ

Устройство защиты от импульсных перенапряжений TL240L385-1PN



9. Свидетельство о приемке.

УЗИП TL240L385-1PN исправно, работоспособно и признано годным к эксплуатации.

Серийный номер изделия: _____

Дата продажи: _____

штамп
продавца

Внимание! Исправление даты не допускается.

Я, покупатель, проверил изделие на отсутствие механических, термических и прочих повреждений, а также комплектацию (изделие укомплектовано в полном объеме согласно данному паспорту). Оборудование получено мной в рабочем состоянии, претензий не имею.

От продавца _____
подпись

От покупателя _____
подпись

При отсутствии подписи со стороны продавца гарантийные условия на данный товар не распространяются.



ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
Renown Technology
Development Limited
Сделано в Китае

1. Технические характеристики.

Общие:

Номинальное напряжение,	~230 В
Макс. длительное рабочее	L-N: ~385 В, N-PE: 255 В
Номинальный разрядный ток, I_n	20 кА
Макс. разрядный ток, I_{max}	40 кА
Ограничивающее напряжение (U_n)	L/N: ≤ 1.8 кВ, N/PE: ≤ 1.0 кВ
Напряжение защиты (5 кА 8/20 μs)	L/N: ≤ 1.2 кВ, N/PE: ≤ 0.8 кВ
Кратковременное перенапряжение, U_{TOV}	L-N: 400 В/5 сек, N-PE: 1200 В/200 мс
Максимальный ток входного предохранителя	125 AgL
Допустимый сопровождающий переменный ток	25 kArms
Сечение соединительных проводов	1.5 мм ² ~25 мм ² (гибкий) / 35 мм ² (жесткий)
Макс. коммутируемый ток тревожного выхода	250 V: 0.5 A (AC), 0.1 A (DC) 125 V: 1 A (AC), 0.5 A (DC)
Тип крепления	На DIN-рейку шириной 35 мм согласно стандарту EN60715
Класс пожарной защиты	UL94 V-0
Класс защиты	IP20
Класс УЗИП	Класс 2

2. Назначение.

TL240L385-1PN применяется в составе низковольтных электрических сетей для защиты устройств от скачков напряжения и соответствует установленному мировому стандарту требований класса С (Класс 2). Устройство имеет сменный модуль грозозащиты, функцию защиты от перегрева и тревожный выход («сухие» контакты) для удаленного мониторинга. Устройство просто в эксплуатации и может быть установлено на DIN-рейку шириной 35 мм.

3. Устройство и принцип работы.

TL240L385-1PN состоит из модуля грозозащиты и базовой части. Замена модуля возможна без отключения электропитания.

Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП (красный / зеленый индикатор). В исправном состоянии индикатор зеленого цвета, в аварийном состоянии - красного.

TL240L385-1PN имеет выход для удаленного мониторинга. Если контакты "NC" и "C" замкнуты, устройство защиты исправно, в противном случае контакты NC и C будут разомкнуты. Если контакты "C" и "NO" разомкнуты, то устройство защиты от перенапряжений исправно. В случае неисправности контакты "C" и "NO" будут замкнуты.

Верхняя и нижняя часть модуля грозозащиты имеют двойной разъем для подключения кабеля. Допустимый максимальный размер поперечного сечения кабеля 35 мм².

При неисправности модуля грозозащиты УЗИП отключается от электросети автоматически благодаря контролю температуры и защите от перенапряжения. Это позволяет избежать возгорания, вызванного длительным коротким замыканием, при выходе из строя модуля грозозащиты.

4. Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Относительная влажность	от 5% до 95% (при 25°C)
Высота над уровнем моря	≤4000m
Атмосферное давление	от 70 кПа до 106 кПа

5. Установка и подключение.

ВНИМАНИЕ! Перед включением оборудования внимательно ознакомьтесь с руководством по подключению и эксплуатации. Помните, что неправильная установка или настройка оборудования может привести к нарушениям его работоспособности и выходу из строя!

Монтаж TL240L385-1PN может осуществлять только сертифицированный специалист.

TL240L385-1PN может быть установлено в заземленный коммутационный шкаф с помощью DIN-рейки шириной 35 мм.

При подключении устройства рекомендуется использовать мост Кельвина (V-образное соединение). Допускается использование параллельного соединения, но, в этом случае, необходимо использовать медный изолированный многожильный кабель, с площадью поперечного сечения не менее 16 мм² и общей длиной не более 0.5 м (Рис. 3).

Разъем для подсоединения тревожного выхода расположен в нижней части УЗИП. Для подсоединения тревожного выхода отсоедините разъем, вставьте провода в соответствующие отверстия, затяните винты и верните разъем в исходное положение (Рис. 4).

Проверьте соединение еще раз. Убедитесь, что все выполнено верно. Устройство защиты от перенапряжений готово к работе сразу после подачи напряжения.

6. Сертификация.

Сертификат №ЕАЭС RU C-CN.AH03.B.00223/19, серия RU № 0185922

7. Утилизация.

Изделие утилизировать как бытовую технику согласно правилам, установленным органами самоуправления региона, в котором происходит утилизация.

8. Гарантийные обязательства.

Гарантийные обязательства представлены на сайте по ссылке:

<http://www.beward.ru/contact/service/>