

## Устройства защиты ЭПУ

Ограничители перенапряжения *ExPro PVIII*, *ExPro PGIII*, Разделительный дроссель *ExPro PL*.

### Назначение:

Ограничители перенапряжения *ExPro PVIII* - предназначены для защиты электропитающих установок ЭПУ (выпрямителей, преобразователей и пр.) оборудования связи, КИПиА, промышленной автоматики и вычислительной техники от импульсных перенапряжений наводимых, при грозовых разрядах и влияниях ЛЭП, в первичных сетях электропитания 220 вольт и цепях постоянного тока.

Разделительный дроссель *ExPro PL* – предназначен для согласования ОПН II и III классов при их совместной установке. Может применяться с ограничителями перенапряжений различных производителей.

### Технические характеристики:

Тип <i>ExPro P</i>	Напряжение, В		Максимальный импульсный ток, кА	Дистанционный контроль состояния
	Рабочее, ном./макс.	Ограничения		
<i>ExPro PVIII AC230/10</i>	220/250 50Гц	390 ±10% (эфф)	10	Нормальная/ аварийная работа сухие контакты
<i>ExPro PVIII DC60/6</i>	60/72	82 ±10%	6	
<i>ExPro PVIII DC48/2</i>	48/58	68 ±10%	2	
<i>ExPro PVIII DC24/2</i>	24/30	39 ±10%	2	
<i>ExPro PVIII DC12/2</i>	12/18	22 ±10%	2	
<i>ExPro PGIII</i>	-	90 ±20%	10	-

Тип дросселя	Индуктивность, не более, мкГн	Максимальный рабочий ток, А
<i>ExPro PL10</i>	15	10

Класс защиты ограничителей *ExPro PVIII AC230/10*:

- в соответствии с требованиями стандарта IEC-61643-1 (1998-02) - III
- в соответствии с требованиями стандарта E DIN VDE 0675-6 (1989-11) - D

### Конструкция устройств *ExPro P*:

Устройства выполнены в пластмассовом корпусе, не поддерживающем горение, устанавливаемом на DIN-рейку (35мм). Подключение к сети электропитание и цепи сигнализации производится с помощью винтовых колодок 22-14 AWG. Предусмотрено аварийное отключение ограничителя от цепи и контакты для подключения проводов внешней сигнализации. Внешний вид приведен на рис.1. Принципиальная схема *ExPro PVIII AC230/10* приведена на рис.2, *ExPro PGIII* на рис.3, *ExPro PL10* на рис.4.

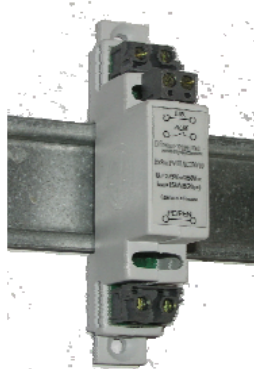


Рис.1

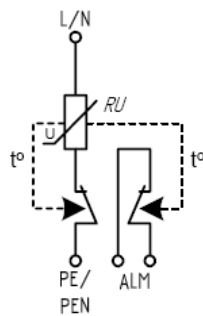


Рис.2



Рис.3



Рис.4

Схемы включения *ExPro PVIII AC230/10*, *ExPro PGIII* и дросселя *ExPro PL10*:



- *ExPro PVIII AC230/10*



- *ExPro PGIII*



- *ExPro PL10*

