

# УЗИП III-класса с гибкими выводами для низковольтных ЭПУ переменного и постоянного тока

## Назначение

ExPro-m P устройство защиты для цепей постоянного и переменного тока, предназначенное для защиты электропроводки и электрооборудования связи, промышленной автоматики, систем безопасности от импульсных перенапряжений. По своим характеристикам устройство соответствует требованиям стандарта МЭК 61643-1 и относится к защитным устройствам класса III.

Устанавливается в монтажные коробки и корпуса оборудования, подключается к защищаемой цепи гибкими выводами.

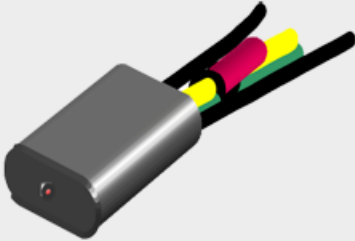
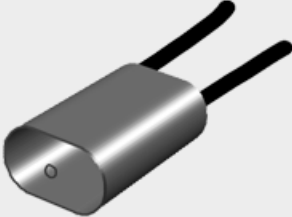
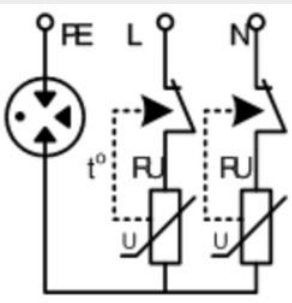
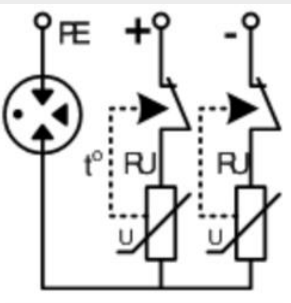
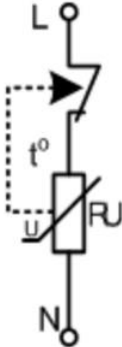
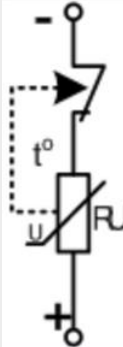
## Конструктивное исполнение и схемотехника

Устройство ExPro-m P заключено в пластиковый корпус, не поддерживающий горение, имеет гибкие выводы.

В зависимости от используемой на объекте схемы электропитания, TN-S или TN-C, устройства различаются конструкцией и схемой.

Внешний вид устройств и их принципиальные схемы приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

ExPro-m P s-AC320	ExPro-m P s-DC80	ExPro-m P c-AC320	ExPro-m P c-DC80
			
			

## Технические характеристики

Таблица 2.

Параметр	ExPro-m P s-AC320	ExPro-m P c-AC320	ExPro-m P s-DC80	ExPro-m P c-DC80
Действующее напряжение в сетях переменного и постоянного тока, $U_n$	230 В		80 В	
Номинальный импульсный ток (форма 8/20), $I_n$	5 кА			
Уровень защиты, $U_p$	< 0,6 кВ		< 0,2 кВ	
Время срабатывания, $t_d$	< 25нс			

Длина проводников	300 мм
Сечение проводников	2,5 мм <sup>2</sup>
Габариты (без проводов)	38 x 28 x 16 мм

#### **Указания по монтажу**

ExPro-m P устанавливается в квартирных электрощитах, монтажных и разветвительных коробках, корпусах электрических розеток, выключателей освещения и аналогичном электрооборудовании.

Степень защиты корпуса – IP20.

Климатическое исполнение - УХЛ 3.1