

Назначение

Распределитель каналный РК-1 предназначен для подключения устройств с интерфейсом RS-422/RS-485 в системах АИИС КУЭ, АСТУЭ по каналам информации и резервного питания.



Устройство и принцип работы

Устройство включает в себя одностороннюю печатную плату, на которой размещено две трехсекционные группы винтовых клеммников: пяти и трехконтактная. Интерфейсные цепи подключаются к пятиконтактной группе. Цепи резервного питания – к трехконтактной. Для каждой секции клеммников в корпусе устройства предусмотрен свой гермоввод.

Основные функции

- Ответвление канальных электрических цепей соответствующему абоненту
- Трансляция канальных цепей следующему абоненту системы

Тип канала	Диаметр кабеля, мм	Тип кабеля
Канал интерфейса	10 – 7	FTP
Ответвление интерфейса	6 – 4	UTP2, UTP4
Канал резервного питания	8 – 6	ПВС 3х1,5
Ответвление резервного питания	6 – 4	ПВС 2х0,75

Технические характеристики

Контакт по UL	300 В / 4А / 28-16 AWG
Контакт по IEC	250 В / 6А / 1,5 мм ²
Сопротивление изоляции разобщенных цепей, U=500 В, не менее	500 МОм
Прочность изоляции разобщенных цепей	1500 В AC
Сопротивление между сообщенными цепями, не более	0,0025 Ом
Диапазон рабочих температур	от -40° до +85°С
Относительная влажность, не более	95% при t=35°С
Устойчивость корпуса к нагреву и огню, не более	650°С

Схемы применения

