

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Безопасный звонковый трансформатор TZ4

- Для безопасного отделения и питания цепей с потребляемой мощностью макс. 4 ВА безопасным небольшим напряжением 6, 8, 12 В а.с.
- Для питания домашних звонков, гонгов, телефонов, вспомогательных цепей контакторов, освещения, реле и т.п.
- Трансформатор полностью устойчив к короткому замыканию, — то есть выдержит короткое замыкание и без добавочного защитного элемента и не перестает выполнять все функции после окончания перегрузки или короткого замыкания
- Степень защиты IP30



- Защита выходов при помощи блокирующих помехоподавляющих конденсаторов
- Оснащены стабилизаторами напряжения



Безопасный регулируемый источник питания NZR10T

Безопасный источник питания NZ10T

- Для безопасного отделения и питания цепей с потребляемой мощностью макс. 10 ВА безопасным небольшим напряжением 6, 12, 24 В а.с./d.c.
- Для питания домашних звонков, гонгов, телефонов, устройств открывания дверей, преобразователей, вспомогательных цепей контакторов, освещения, реле и т. п.
- На вторичной стороне прибор оснащен термочувствительным резистором (РТС), который обеспечит ограничение сверхтока во вторичной обмотке при перегрузке
- Ограничение тока сигнализировано при помощи красного светодиода в передней части прибора
- Наличие U_{PRI} сигнализировано зеленым светодиодом в передней части прибора

- Для безопасного отделения и питания цепей с потребляемой мощностью макс. 10 ВА безопасным небольшим напряжением 24 В а.с. и регулируемым напряжением 1,2 ÷ 24 В d.c.
- Для питания домашних звонков, гонгов, телефонов, устройств открывания дверей, преобразователей, вспомогательных цепей контакторов, освещения, реле и т. п.
- На вторичной стороне прибор оснащен термочувствительным резистором (РТС), который обеспечит ограничение сверхтока во вторичной обмотке при перегрузке
- Ограничение тока сигнализировано при помощи красного светодиода в передней части прибора
- Наличие U_{PRI} сигнализировано зеленым светодиодом в передней части прибора
- Защита выходов при помощи блокирующих помехоподавляющих конденсаторов
- Оснащены стабилизаторами напряжения



Безопасный звонковый трансформатор

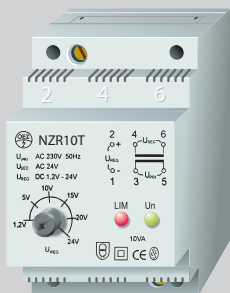
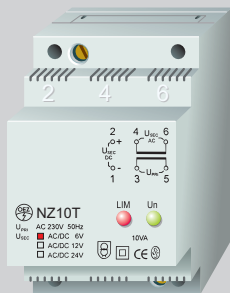
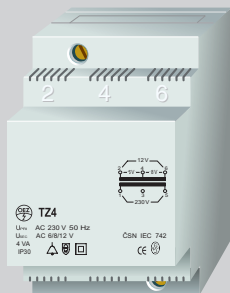
Номинальное напряжение		Тип	Код изделия	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
U_{PRI} AC [В]	U_{SEC} AC [В]				
230	6, 8, 12	TZ4	07443	0,49	1

Безопасные источники питания

Номинальное напряжение		Тип	Код изделия	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
U_{PRI} AC [В]	U_{SEC} AC и DC [В]				
230	6	NZ10T - 06	11171	0,32	1
	12	NZ10T - 12	11172	0,32	1
	24	NZ10T - 24	11173	0,32	1

Безопасный регулируемый источник питания

Номинальное напряжение		Тип	Код изделия	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
U_{PRI} AC [В]	U_{SEC} AC / DC [В]				
230	24 / 1,2 ÷ 24	NZR10T	11174	0,32	1



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Параметры

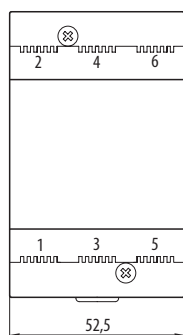
Тип		TZ4	NZ10T	NZR10T	
Стандарты		EN 60 742 (35 1330) IEC 742	EN 60 742	EN 60 742	
Сертификационные символы					
Мощность		4 ВА	10 ВА ¹⁾	10 ВА ¹⁾	
Номинальное первичное напряжение	U_{PRI}	230 В а.с.	230 В а.с.	230 В а.с.	
Номинальное вторичное напряжение ^{2)/ток}	AC	U_{SEC}/I_{SEC}	6 В а.с. / 0,33 А	6 В а.с. / 1,4 А	
		U_{SEC}/I_{SEC}	8 В а.с. / 0,33 А	12 В а.с. / 0,8 А	
		U_{SEC}/I_{SEC}	12 В а.с. / 0,33 А	24 В а.с. / 0,36 А	
	DC	U_{SEC}/I_{SEC}	-	6 В д.с. / 0,45 А	1,2 ÷ 24 В д.с. / 0,08 ÷ 0,3 А
		U_{SEC}/I_{SEC}	-	12 В д.с. / 0,4 А	-
		U_{SEC}/I_{SEC}	-	24 В д.с. / 0,2 А	-
Номинальная частота	f_n	50 Гц	50 Гц	50 Гц	
Трансформатор	полностью устойчивый к короткому замыканию	да	да	да	
	безопасный защитный	да	да	да	
	конструкция класса II	да	да	да	
Защита (встроенная)		-	термочувствитель. резистор (PTC)	термочувствитель. резистор (PTC)	
Сигнализация	ограничения тока	-	красный светодиод	красный светодиод	
	наличие U_{PRI}	-	зеленый светодиод	зеленый светодиод	
Присоединение		0,75 ÷ 2,5 мм ²	0,75 ÷ 2,5 мм ²	0,75 ÷ 2,5 мм ²	
Крепление	на рейку DIN EN 50 022 - ширина	35 мм	35 мм	35 мм	
	винтами к панели	2x M3	2x M3	2x M3	
Степень защиты		IP30	IP20	IP20	
Температура окружающей среды		-10 ÷ +35 °С	-10 ÷ +35 °С	-10 ÷ +35 °С	
Виброустойчивость (8÷50 Гц)		-	3 g	3 g	
Рабочее положение		произвольное	произвольное	произвольное	

¹⁾ При одновременной нагрузке выходов АС и DC сумма обеих потребляемых мощностей не должна превышать 8 ВА

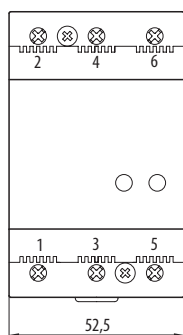
²⁾ У трансформаторов на холостом ходу повышенное напряжение. Приведенные значения напряжения верны при номинальной нагрузке

Размеры

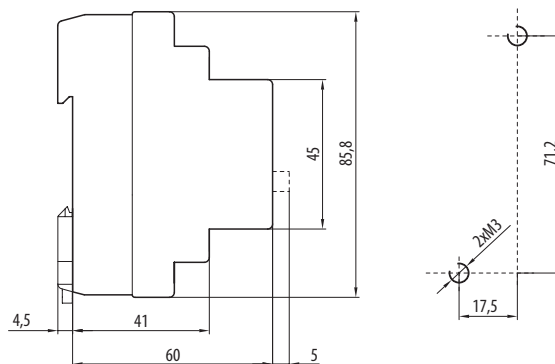
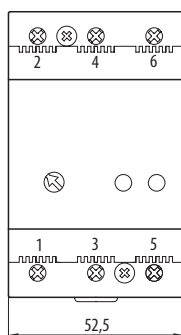
TZ4



NZ10T

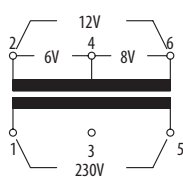


NZR10T

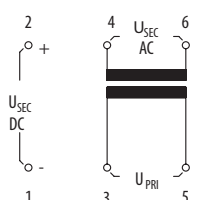


Схема

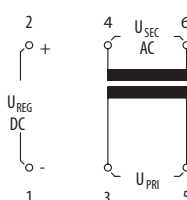
TZ4



NZ10T



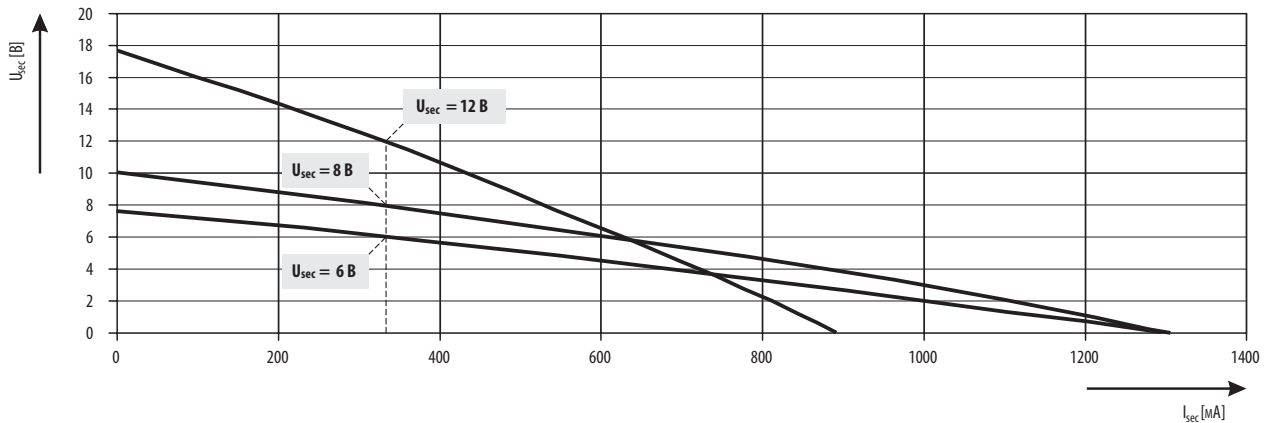
NZR10T



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

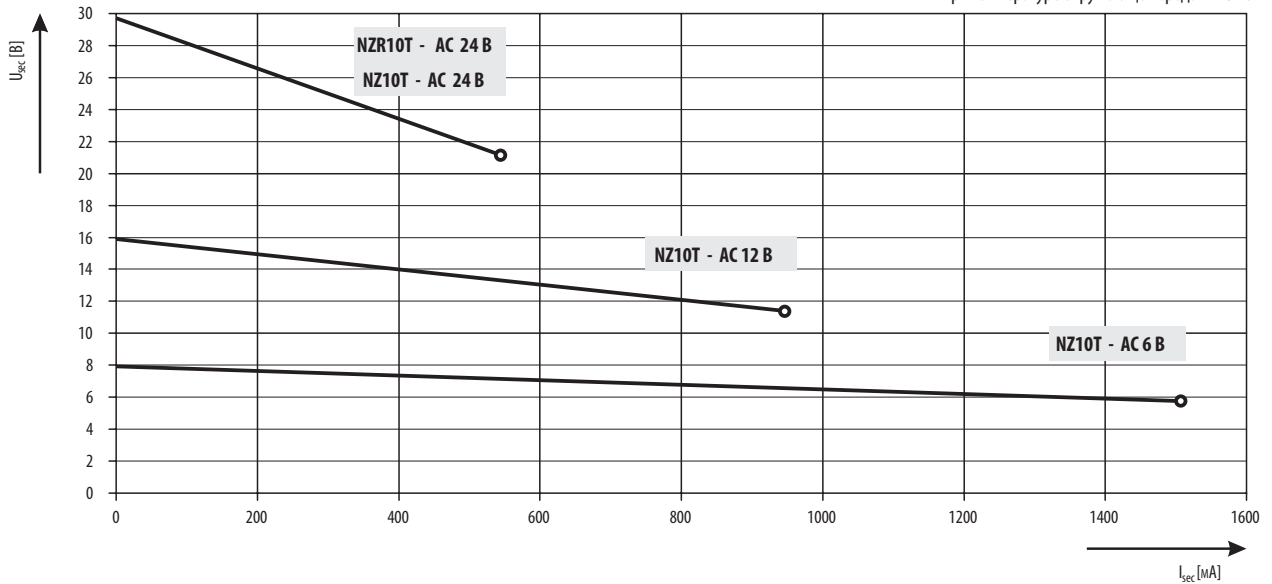
Характеристики

Нагрузочная характеристика TZ4



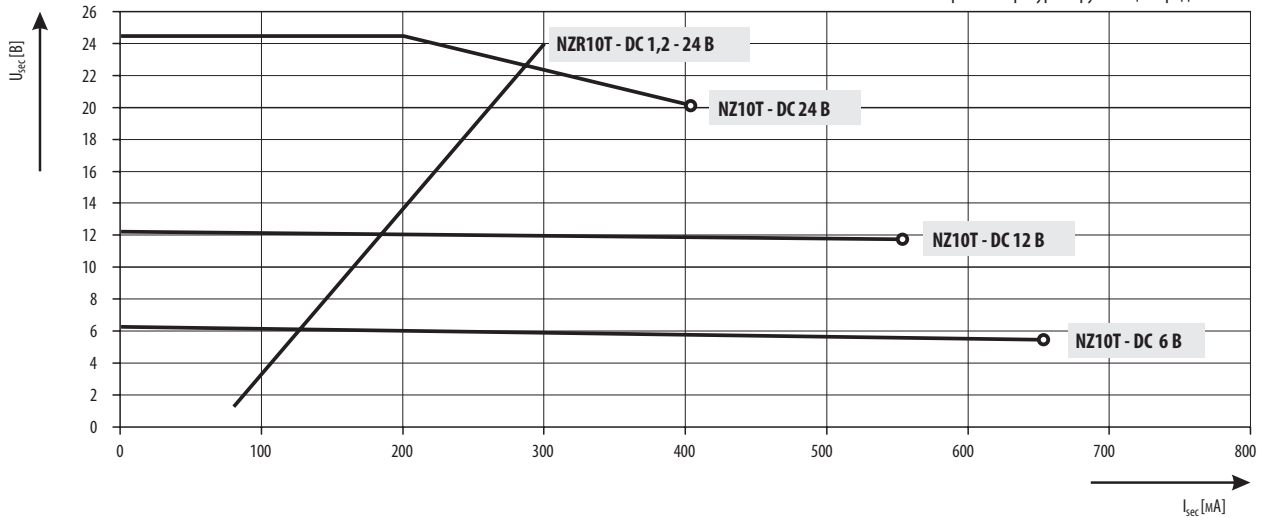
Нагрузочная характеристика NZ10T, NZR10T - AC выход

При температуре окружающей среды +23 °C



Нагрузочная характеристика NZ10T, NZR10T - DC выход

При температуре окружающей среды +23 °C



- —○ I_{max}
- **Предупреждение:** при одновременной нагрузке выходов AC и DC сумма обеих потребляемых мощностей не должна превышать 8 ВА!
- При перегрузке начнет светиться красная сигнальная лампа LIM на передней стороне прибора. Ток на выходе упадет приблизительно до 100 мА.
- Для возобновления функционирования необходимо отключить нагрузку на выходе.