

## ELEKTRICKÉ ZDROJE



## Bezpečnostní zvonkový transformátor

- K bezpečnému oddělení a napájení obvodů o příkonu max. 4 VA bezpečným malým napětím AC 6, 8, 12 V.
- K napájení domácích zvonků, gongů, telefonů, pomocných obvodů stykačů, osvětlení, relé apod.
- Transformátor je bezpodmínečně odolný proti zkratu – vydrží trvalý zkrat i bez předřazeného jisticího prvku a nepřestává splňovat všechny funkce, jakmile přetížení nebo zkrat pomine.



Jmenovité primární napětí $U_{PRI}$	Jmenovité sekundární napětí $U_{SEC}$	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
AC 230 V	AC 6, 8, 12 V	<b>UTZ-4-A</b>	OEZ:35688	3	0,475	1



## Bezpečnostní napájecí zdroj

- K bezpečnému oddělení a napájení obvodů o příkonu max. 10 VA bezpečným malým napětím AC/DC 12, 24 V.
- K napájení domácích zvonků, gongů, telefonů, otvíračů dveří, převodníků, pomocných obvodů stykačů, osvětlení, relé apod.
- Na sekundární straně vybaven tepelně závislým odporem (PTC), který zajistí omezení nadproudu v sekundárním vinutí při přetížení.
- Omezení proudu je signalizováno dvoubarevnou LED, která se rozsvítí červeně.
- Přítomnost  $U_{PRI}$  je signalizována dvoubarevnou LED, která svítí zeleně.
- Ochrana výstupů blokovacími kondenzátory proti rušení.
- Vybaveny stabilizátory napětí.



Jmenovité primární napětí $U_{PRI}$	Jmenovité sekundární napětí $U_{SEC}$	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
AC 230 V	AC/DC 12 V	<b>UNZ-10T-X012</b>	OEZ:35685	3	0,36	1
	AC/DC 24 V	<b>UNZ-10T-X024</b>	OEZ:35686	3	0,36	1



## Bezpečnostní regulovatelný napájecí zdroj




- K bezpečnému oddělení a napájení obvodů o příkonu max. 10 VA bezpečným malým napětím AC 24 V a regulovatelným napětím DC 1,2 ÷ 24 V.
- K napájení domácích zvonků, gongů, telefonů, otvíračů dveří, převodníků, pomocných obvodů stykačů, osvětlení, relé apod.
- Na sekundární straně vybaven tepelně závislým odporem (PTC), který zajistí omezení nadproudu v sekundárním vinutí při přetížení.
- Omezení proudu je signalizováno dvoubarevnou LED, která se rozsvítí červeně.
- Přítomnost  $U_{PRI}$  je signalizována dvoubarevnou LED, která svítí zeleně.
- Ochrana výstupů blokovacími kondenzátory proti rušení.
- Vybaveny stabilizátory napětí.



Jmenovité primární napětí $U_{PRI}$	Jmenovité sekundární napětí $U_{SEC}$	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
AC 230 V	AC 24 V, DC 1,2 ÷ 24 V	<b>UNZR-10T-X024</b>	OEZ:35687	3	0,36	1

## ELEKTRICKÉ ZDROJE

## Parametry

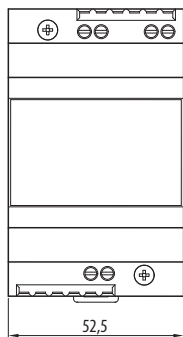
Typ		UTZ-4-A	UNZ-10T-..	UNZR-10T-X024
Normy		ČSN EN 61558-1 ČSN EN 61558-2-8	ČSN EN 61558-1 ČSN EN 61558-2-8	ČSN EN 61558-1 ČSN EN 61558-2-8
Certifikační značky				
Výkon		4 VA	10 VA <sup>1)</sup>	10 VA <sup>1)</sup>
Jmenovité primární napětí	$U_{PRI}$	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Jmenovité střídavé sekundární napětí <sup>2)</sup> /proud	$U_{SEC}/I_{SEC}$	AC 6 V/0,33 A AC 8 V/0,33 A AC 12 V/0,33 A	AC 12 V/0,8 A AC 24 V/0,36 A	AC 24 V/0,36 A
Jmenovité stejnosměrné sekundární napětí <sup>2)</sup> /proud	$U_{SEC}/I_{SEC}$	-	DC 12 V/0,4 A DC 24 V/0,2 A	DC 1,2 ÷ 24 V/0,08 ÷ 0,3 A
Jmenovitý kmitočet	$f_n$	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Třída ochrany		II	II	II
Signalizace přítomnosti $U_{PRI}$		-	zelená LED	zelená LED
Signalizace omezení proudu		-	červená LED	červená LED
Připojení				
Průřez		0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	0,2 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Dotahovací moment		0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Ostatní údaje				
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 - typ		TH 35	TH 35	TH 35
Krytí		IP20	IP20	IP20
Teplota okolí		-30 ÷ +35 °C	-10 ÷ +35 °C	-10 ÷ +35 °C
Pracovní poloha		libovolná	libovolná	libovolná

<sup>1)</sup> Při současném zatížení AC i DC výstupů nesmí součet obou příkonů přesáhnout 8 VA

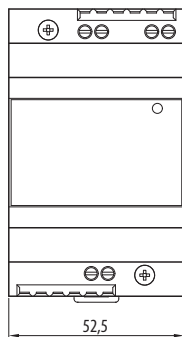
<sup>2)</sup> Transformátory mají při připojení naprázdno vyšší napětí. Uvedená napětí jsou napětí při jmenovitém zatížení

## Rozměry

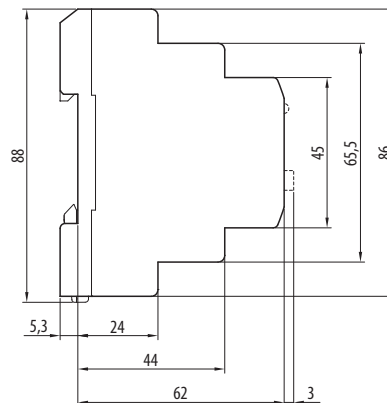
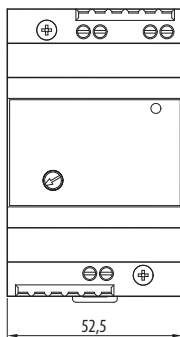
UTZ-4-A



UNZ-10T-..

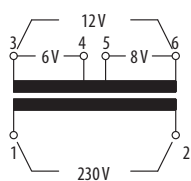


UNZR-10T-X024

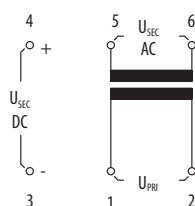


## Schéma

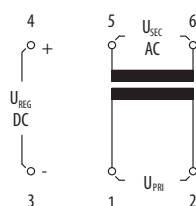
UTZ-4-A



UNZ-10T-..



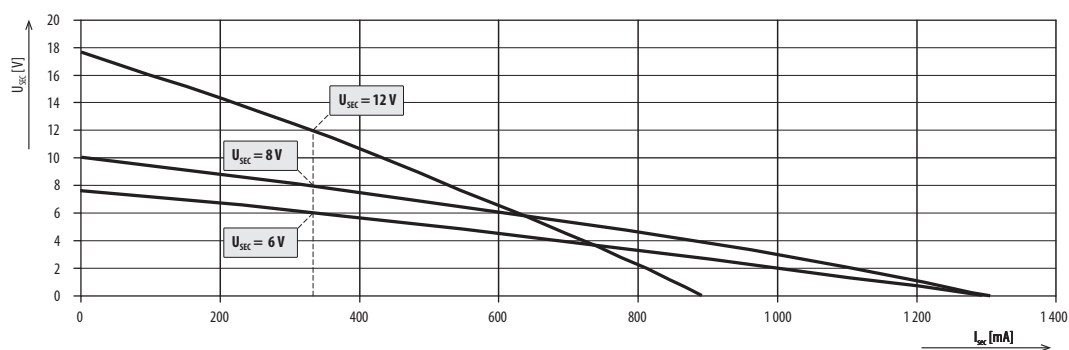
UNZR-10T-X024



## ELEKTRICKÉ ZDROJE

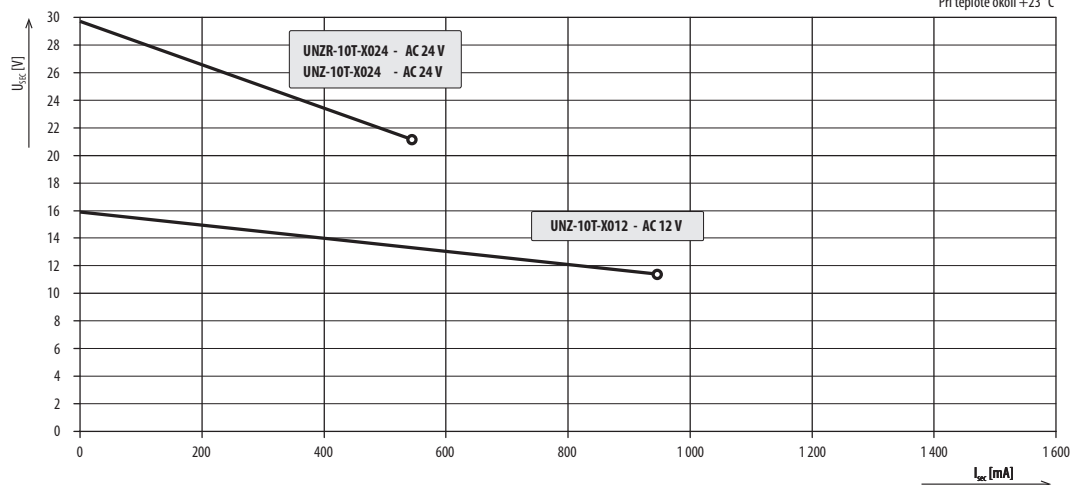
## Charakteristiky

Zatěžovací charakteristika UTZ-4-A



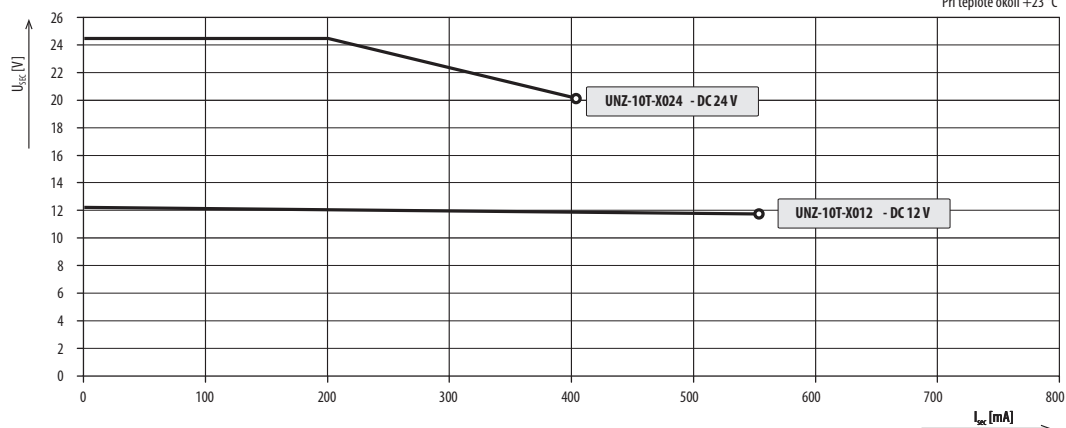
Zatěžovací charakteristika UNZ-10T-..., UNZR-10T-X024 - AC výstup

Při teplotě okolí +23 °C

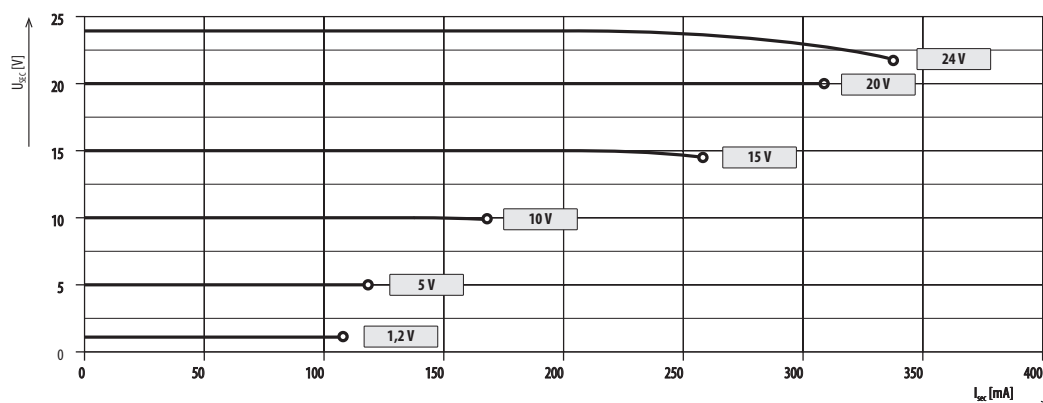


Zatěžovací charakteristika UNZ-10T-... - DC výstup

Při teplotě okolí +23 °C



Zatěžovací charakteristika UNZR-10T-X024-DC výstup

■ —●—  $I_{\text{max}}$ ■ **Upozornění:** při současném zatížení výstupů AC i DC nesmí součet obou příkonů přesáhnout 8 VA!

■ Při přetížení se rozsvítí červená kontrolka LIM umístěná na čele přístroje. Výstupní proud klesne na cca 100 mA

■ Pro obnovení funkce je nutno odpojit zátěž na výstup