

NETZGERÄTE



Sicherheitsklingeltransformator

- Zur sicheren Trennung und Versorgung von Stromkreisen mit einer Leistungsaufnahme von max. 4 VA durch niedrige sichere Spannung von 6, 8, 12 V a.c.
- Zur Versorgung von Hausklingeln, Gongs, Telefonen, Schützen, Beleuchtungen, Relais usw.
- Der Transformator ist kurzschlussfest – TZ4 ist fähig, einen Dauerkurzschluss auch ohne vorgeschaltetes Sicherheitselement zu übertragen und nach der Behebung der Überlastung oder des Kurzschlusses erfüllt er weiterhin alle Funktionen.
- Schutzart IP30.



Primärbemessungsspannung U_{PRI}	Sekundärbemessungsspannung U_{SEC}	Typ	Bestellnummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
230 V a.c.	6, 8, 12 V a.c.	UTZ-4-A	35688	3	0,475	1



Sicherheitsnetzgerät

- Zur sicheren Trennung und Versorgung von Stromkreisen mit einer Leistungsaufnahme von max. 10 VA durch niedrige sichere Spannung 12, 24 V a.c./d.c.
- Zur Versorgung von Hausklingeln, Gongs, Telefonen, Türöffner, Umformern, Schützen, Beleuchtungen, Relais usw.
- Die Sekundärseite ist mit einem wärmeabhängigem Widerstand (PTC) versehen, der die Überstrombegrenzung in der Sekundärwicklung gegen Überlast sichert
- Die Strombegrenzung wird mit einer roten LED-Diode von der Gerätefrontseite angezeigt
- Das Vorhandensein der Spannung U_{PRI} wird durch eine grüne LED-Diode von der Gerätefrontseite angezeigt.
- Der Schutz der Ausgänge durch den Sperrkondensator gegen Strömung.
- Die Transformatoren sind mit Spannungsstabilisatoren ausgerüstet.



Primärbemessungsspannung U_{PRI}	Sekundärbemessungsspannung U_{SEC}	Typ	Bestellnummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
230 V a.c.	12 V a.c. / d.c.	UNZ-10T-X012	35685	3	0,36	1
	24 V a.c. / d.c.	UNZ-10T-X024	35686	3	0,36	1



Regelbares Sicherheitsnetzgerät

- Zur sicheren Trennung und Versorgung von Stromkreisen mit einer Leistungsaufnahme von max. 10 VA durch niedrige sichere Spannung 24 V a.c. und regelbare Spannung von 1,2 ÷ 24 V d.c.
- Zur Versorgung von Hausklingeln, Gongs, Telefonen, Türöffner, Umformern, Schützen, Beleuchtungen, Relais usw.
- Die Sekundärseite ist mit einem wärmeabhängigem Widerstand (PTC) versehen, der die Überstrombegrenzung in der Sekundärwicklung gegen Überlast sichert.
- Die Strombegrenzung wird mit einer roten LED-Diode von der Gerätefrontseite angezeigt.
- Das Vorhandensein der Spannung U_{PRI} wird durch eine grüne LED-Diode von der Gerätefrontseite angezeigt.
- Der Schutz der Ausgänge durch den Sperrkondensator gegen Strömung.
- Die Transformatoren sind mit Spannungsstabilisatoren ausgerüstet.



Primärbemessungsspannung U_{PRI}	Sekundärbemessungsspannung U_{SEC}	Typ	Bestellnummer	Anzahl der Module	Gewicht [kg]	Verpackung [St.]
230 V a.c.	24 V a.c., 1,2 ÷ 24 V d.c.	UNZR-10T-X024	35687	3	0,36	1

NETZGERÄTE

Parameter

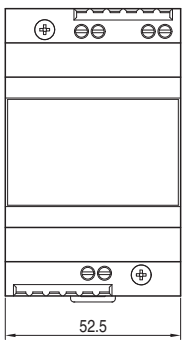
Typ		UTZ-4-A	UNZ-10T-..	UNZR-10T-X024
Normen		EN 60742	EN 60742	EN 60742
Zertifizierungszeichen				
Leistung		4 VA	10 VA ¹⁾	10 VA ¹⁾
Bemessungsprimärspannung	U_{PRI}	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.
Bemessungssekundärspannung AC ²⁾ / Strom	U_{SEC} / I_{SEC}	6 V a.c. / 0.33 A	12 V a.c. / 0.8 A	24 V a.c. / 0.36 A
		8 V a.c. / 0.33 A	24 V a.c. / 0.36 A	
		12 V a.c. / 0.33 A		
Bemessungssekundärspannung DC ²⁾ / Strom	U_{SEC} / I_{SEC}	-	12 V d.c. / 0,4 A	1,2 ÷ 24 V d.c. / 0,08 ÷ 0,3 A
			24 V d.c. / 0,2 A	
Bemessungsfrequenz	f_n	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schutzklasse		II	II	II
Lichtanzeige Vorhandensein U_{PRI}		-	grüne LED	grüne LED
Lichtanzeige Strombegrenzung		-	rote LED	rote LED
Anschluss				
Querschnitt		0,2 ÷ 2,5 mm ²	0,2 ÷ 2,5 mm ²	0,2 ÷ 2,5 mm ²
Anzugsmoment		0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
Sonstige Angaben				
Befestigung auf Leiste DIN EN 60715 - Typ		TH 35	TH 35	TH 35
Schutzart		IP20	IP20	IP20
Umgebungstemperatur		-30 ÷ +35 °C	-10 ÷ +35 °C	-10 ÷ +35 °C
Arbeitslage		beliebig	beliebig	beliebig

¹⁾ Bei gleichzeitiger Belastung der AC- sowie DC-Ausgängen darf nicht die Summe beider Leistungsaufnahmen 8 VA überschreiten.

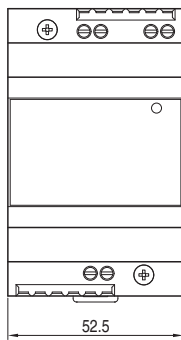
²⁾ Die Transformatoren haben beim Leerlauf eine höhere Spannung. Die angegebenen Werte stellen die Spannung bei der Nennbelastung dar.

Abmessungen

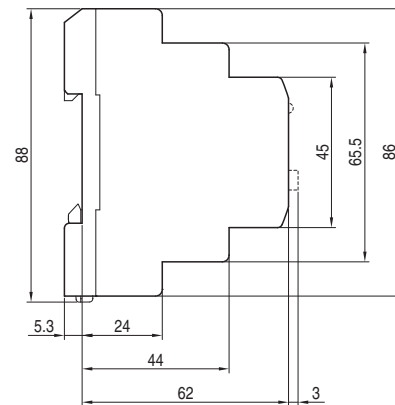
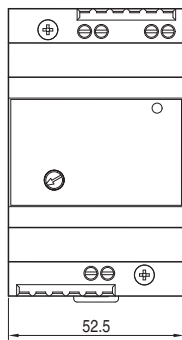
UTZ-4-A



UNZ-10T-..

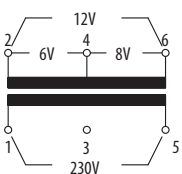


UNZR-10T-X024

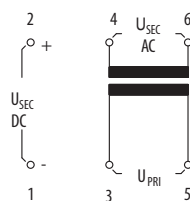


Schema

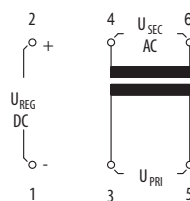
UTZ-4-A



UNZ-10T-..



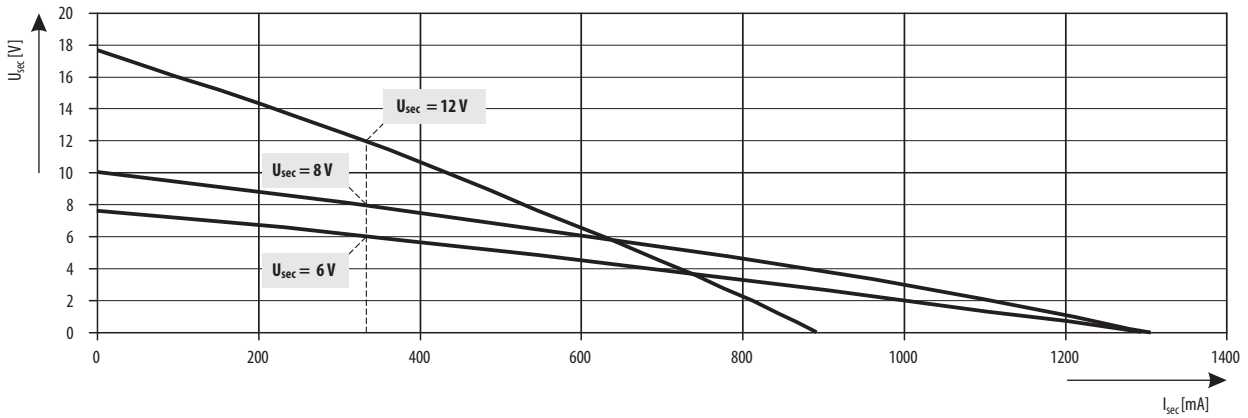
UNZR-10T-X024



NETZGERÄTE

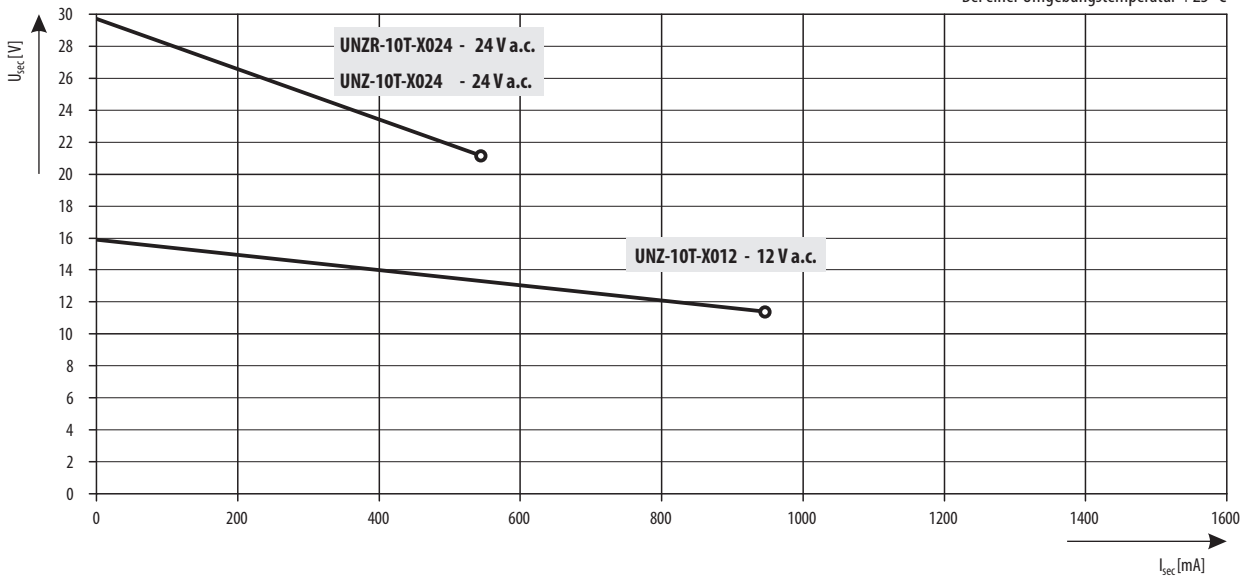
Charakteristiken

Belastungskennlinie UTZ-4-A



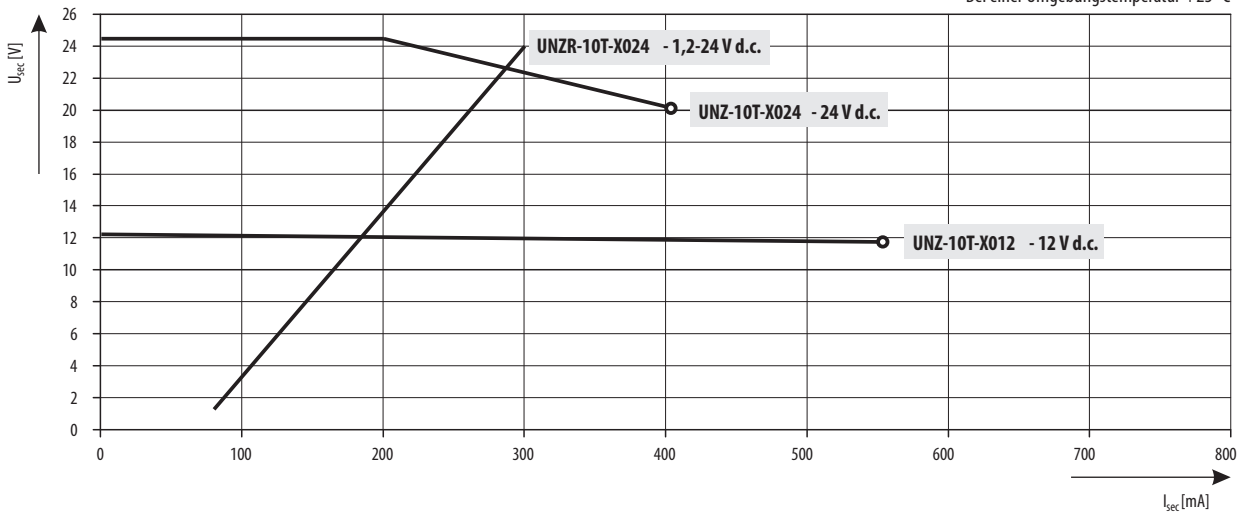
Belastungskennlinie UNZ-10T-., UNZR-10T-X024 - AC Ausgang

Bei einer Umgebungstemperatur +23 °C



Belastungskennlinie UNZ-10T-., UNZR-10T-X024 - DC Ausgang

Bei einer Umgebungstemperatur +23 °C



- —○ I_{max}
- **Hinweis:** Bei gleichzeitiger Belastung der AC- sowie DC-Ausgängen darf nicht die Summe beider Leistungsaufnahmen 8 VA überschreiten!
- Bei der Überlastung leuchtet die auf der Gerätefrontseite angebrachte rote Kontrolllampe LIM auf. Der Ausgangsstrom sinkt auf 100 mA.
- Für die Funktionserneuerung muss die Last am Ausgang abgeschaltet werden.