

-90 -80 -70 -60 -50 -40 -30 -20 -10

-10

-20

Netzgerät NTZ-24





1 Allgemeines

Das Netzgerät NTZ-24 liefert eine gesieberte Gleichspannung zur Speisung von Meldeleuchten, Steuerrelais und anderen Niederspannungsgeräten mit einer Stromaufnahme unter 1 Ampere.

Durch Anschließen einer 24V Fremdeinspeisung kann die Versorgung der angeschlossenen Verbraucher bei Wegfall der Betriebsspannung über die Fremdeinspeisung erfolgen.

Das NTZ-24 (aktuelle Version 24.4 ab Seriennummer 48441) löst das Vorgängermodell NTZ-24.3 ab. Beide Geräte sind von den technischen Daten her baugleich, am NTZ-24.4 wird jedoch eine geänderte Anschluss – Steckklemme verwendet. Beim Austausch der Geräte in bestehenden Anlagen ist daher die mitgelieferte Steckklemme zu verwenden.

2 Meldeausgang

Das Netzgerät besitzt einen Melderelais-Ausgang, der als Betriebs- oder Störmeldekontakt verwendet werden kann. Im Betriebszustand ist das Melderelais angezogen.

Das Melderelais fällt ab,

- wenn die 230 V Betriebsspannung und die 24 Volt Fremdeinspeisung ausgefallen sind;
- wenn die Eingangssicherung ausfällt und keine 24 V Fremdeinspeisung zu Verfügung steht (Die Eingangssicherung befindet sich unter der Frontabdeckung);
- wenn ein Kurzschluss am Spannungsausgang auftritt;

Bei Wiederkehr einer der beiden Spannungen zieht das Relais wieder an. Tritt auf der Ausgangsseite ein Kurzschluss auf, so sorgt eine interne Strombegrenzung dafür, dass der Kurzschlussstrom auf unter 800 mA begrenzt wird. Nach Wegfall der Störung kehrt der Betriebszustand wieder.

3 LED Anzeige

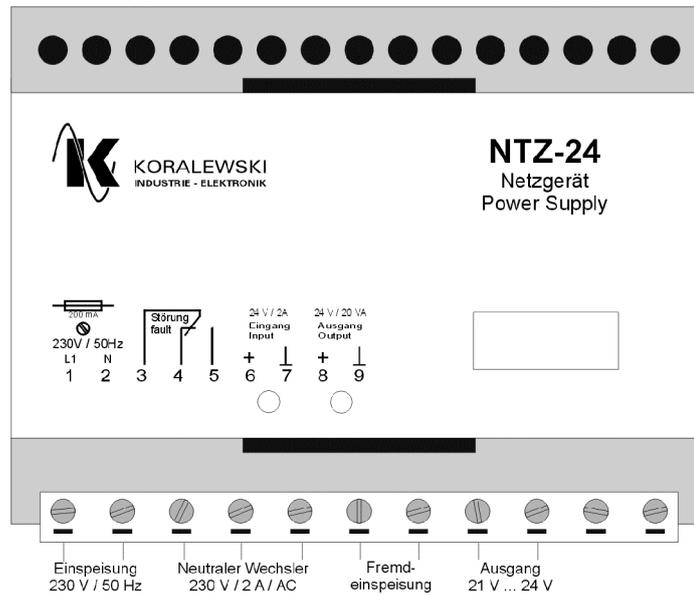
Die LEDs auf der Front des NTZ geben folgende Auskunft über den Betriebszustand des Gerätes:

LED Eingang / Input	LED Ausgang / Output	Zustand
○	○	Weder Betriebsspannung noch die 24V Fremdspannung sind vorhanden; Die am Ausgang angeschlossenen Verbraucher werden nicht versorgt;
●	○	Betriebsspannung ist nicht vorhanden, die 24 V Fremdspannung ist vorhanden; Die am Ausgang angeschlossenen Verbraucher werden über die 24 V Fremdspannung versorgt
○	●	Betriebsspannung ist nicht vorhanden, die 24 V Fremdspannung ist vorhanden; Die am Ausgang angeschlossenen Verbraucher werden über die Betriebsspannung versorgt;
●	●	Betriebsspannung und die 24 V Fremdspannung sind vorhanden; Die am Ausgang angeschlossenen Verbraucher werden vorrangig über die Betriebsspannung versorgt;

Legende: LED ein ● / LED aus ○

10

4 Anschlussplan

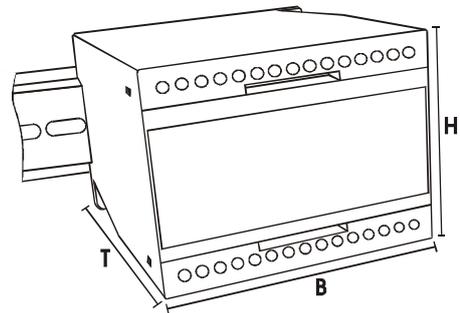


5 Technische Daten



**Montage und Inbetriebnahme nur durch geschulte Fachkräfte
Anschluss nach VDE 0160.**

Hilfsspannung	230 V AC - 10% + 6%
Absicherung	200 mA T, empfohlen: SIBA 179150
Leistungsaufnahme	ca. 24 VA
Trafo	nach DIN VDE 551
Ausgangsspannung	24 V bis 600 mA ± 5% (konstant) 21 V bei 1 A
Ausgangsstrom	max. 950 mA im Dauerbetrieb
Relaisausgänge	230 V / 2 A / AC
Umgebungstemperatur	-20 ... +55 °C
Gehäusemaße	B / H / T : 100 x 75 x 110 mm Normschienenmontage 35 mm



5.1 Bestellhinweis

Netzgerät NTZ-24

Teilenummer:

E1741



Hinweis: Bei Ersatz des Vorgängergerätes NTZ-24.3 durch das NTZ-24.4 ist die zugehörige Anschluss – Steckklemme ebenfalls auszutauschen!

10