

13. GERÄTEBESCHREIBUNG RE 3/10  
=====13.1 ALLGEMEINES

Die RE 3/10 ist eine Relaiseinheit für die Anschaltung von mehr als ein ABT 30 an ABF 30 und UNZ 1030/1060 Z.

Das Gerät entspricht den Vorschriften der VDE 0833 und ist dem VdS zur Prüfung eingereicht.

13.2 LEISTUNGSMERKMALE

Die Leiterplatte ist für den Einbau von 10 Relais vorgesehen (davon 2 Relais bereits eingebaut).

13.3 KONSTRUKTIVER AUFBAU

In dem Aufbaurahmen (Kunststoffunterteil) ist eine Metallhalterung mit daran befestigter Leiterplatte geschraubt. Die Leiterplatte ist mit den elektrischen Bauelementen, Deckelkontakt und Lötstützpunkten bestückt. Ein Unter-Putz-Einbau des RE 3/10 erfordert zusätzlich eine E3-Einbaudose.

14. TECHNISCHE BESCHREIBUNG  
=====

Die Relaiskontakte (2a, 2r) sind pro Relais schaltungstechnisch als 2 Wechselkontakte (2u) beschaltet.

An den Anschlußpunkten DK läßt sich eine Deckelkontaktlinie einschleifen.

Für den Anschluß des RE 3/10 an ABT 30 siehe Zusammenschaltung (Seite 22).

TECHNISCHE DATEN

Kontaktbelastung:	30 W
max. Kontaktspannung:	24 V
Die Lebensdauer (Schaltspiele) ist abhängig von dem Kontaktstrom	$1 \cdot 10^6$ Schaltspiele bei $\leq 2$ A $2 \cdot 10^5$ Schaltspiele bei $\leq 3$ A
Spulenwiderstand:	$720 \Omega \pm 10 \%$
Spulenspannung:	12 V
Ansprechspannung:	8,4 V bei 20°C
Abfallspannung:	1,2 V bei 20°C
Reichweite:	1000 m bei einem Aderndurchmesser von 0,6 mm 1500 m bei einem Aderndurchmesser von 0,8 mm
Reichweite Spannungsversorgung:	500 m bei einem Aderndurchmesser von 0,8 mm
Farbe:	Aufbaurahmen RAL 1010 (olivgelb) Abdeckplatte RAL 7022 (umbragrau)
Gewicht:	ca. 0,3 kg
Abmessungen:	Breite 91 mm Höhe 203 mm Tiefe 42 mm
Schutzart:	IP 30
Umgebungstemperatur:	0°C bis +50°C

15.

## BESTELLUMFANG

=====

Sach-Nr.	Anzahl	Bezeichnung
30.0217.2391	1	RE 3/10 (Relaiseinheit 3/10)
27.9837.0105	1	E3-Einbaudose für Unter-Putz-Einbau
30.0217.2520	1	Bausatz (4 Relais, 4 Dioden)

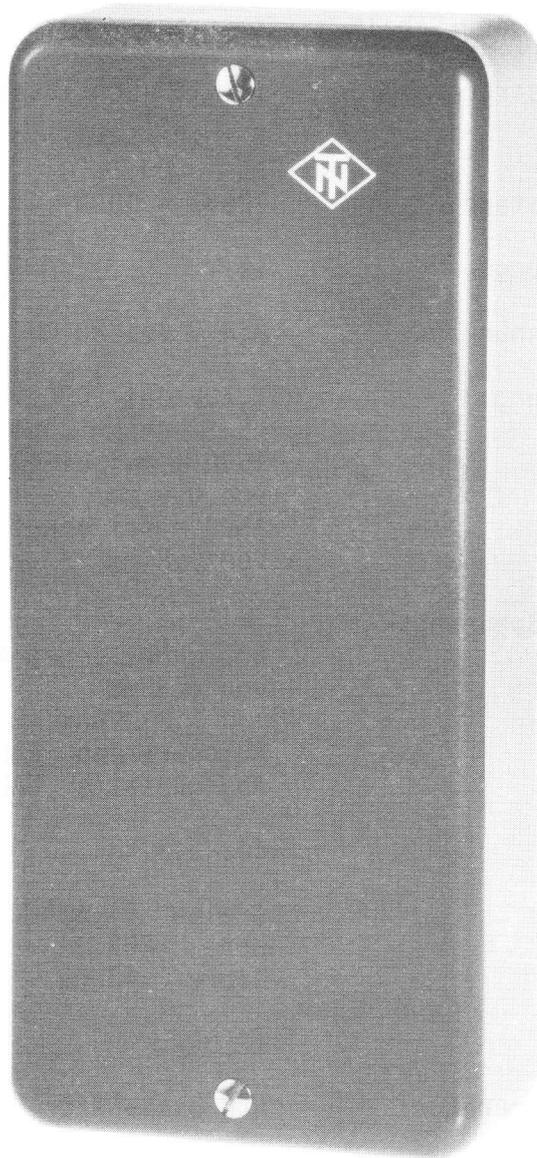


RELAISEINHEIT RE 3/10

**PI** 31.12  
**Stand:** 01.02.82  
**Seite :** 26+

16.1

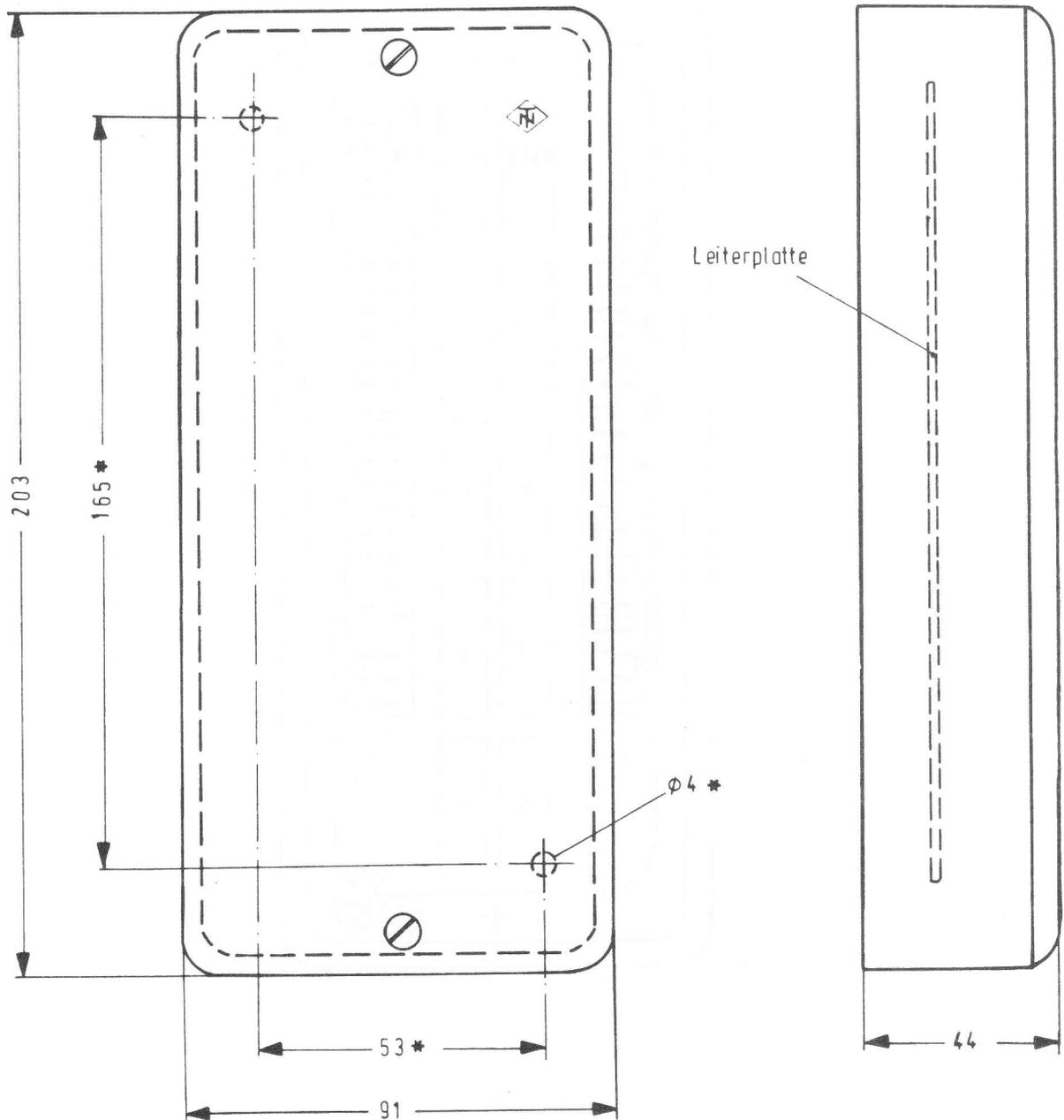
BILD RE 3/10





16.2

ANSICHTEN RE 3/10



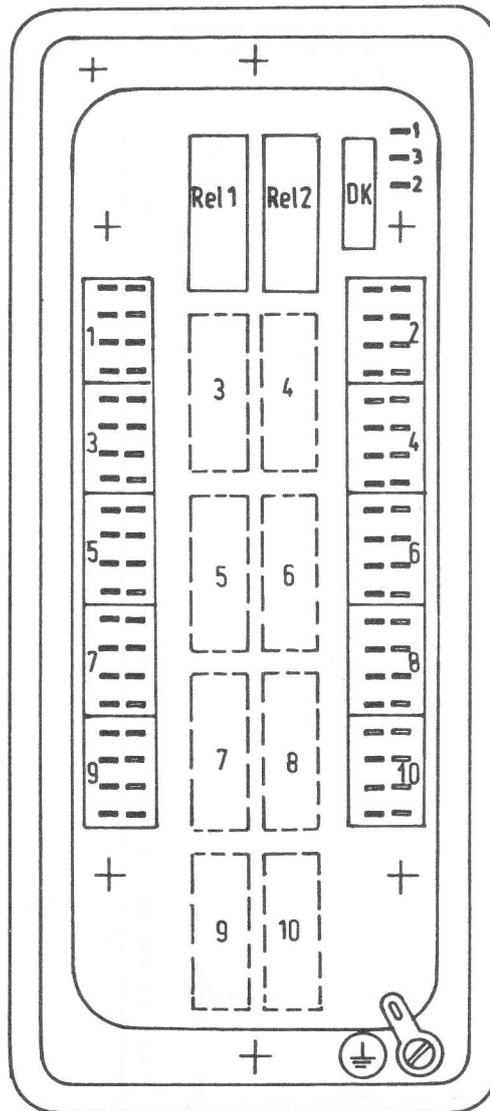
\* Befestigungsmaß

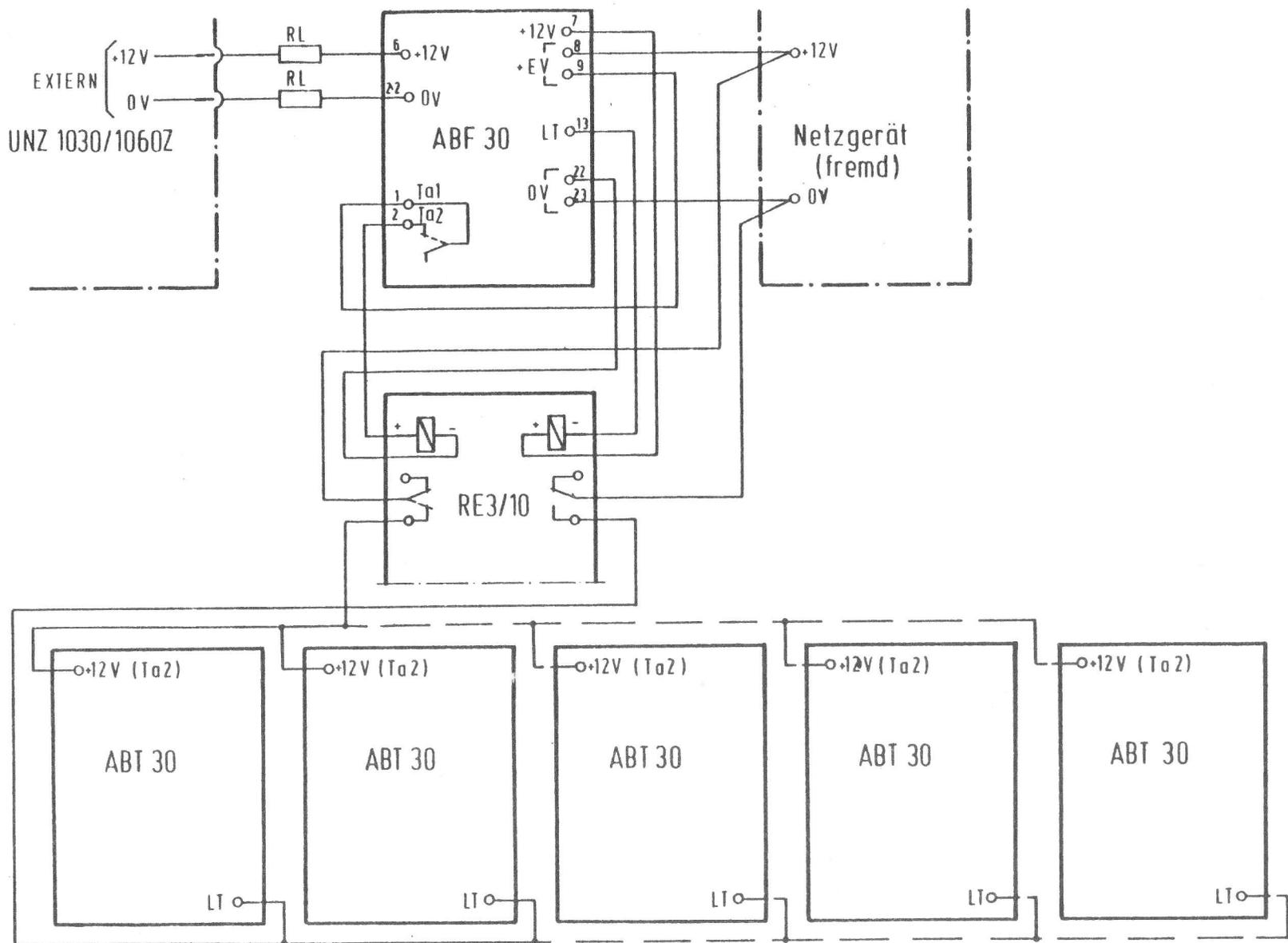


16.3

ANSICHT RE 3/10

ohne Abdeckplatte





16.4 ANSCHALTUNG RE 3/10 AN ABF 30 UND ABT 30



RELAISEINHEIT RE 3/10