

Notstromversorgung

NSB6R

Betriebsanleitung/Beschreibungen

REKOB

Relais- und
Fernmeldetechnik GmbH

Ederstr. 6
12059 Berlin
Germany

Tel. +49 30 - 68998 - 0
Fax +49 30 - 68998 - 13

info@rekoba.de
www.rekoba.de

Version: 01 / 0240
29.02.2016

Versionshistorie

Version	Datum	Bemerkung
01	29.03.16	Erste Ausgabe.

Notstromversorgung NSB6R

Notstromversorgungengeräte vom Typ NSB6R basieren auf dem Notstromladeteil NSB6R. Es liefert eine Spannung von 6 V für Verbraucher mit relativ geringer Leistung.

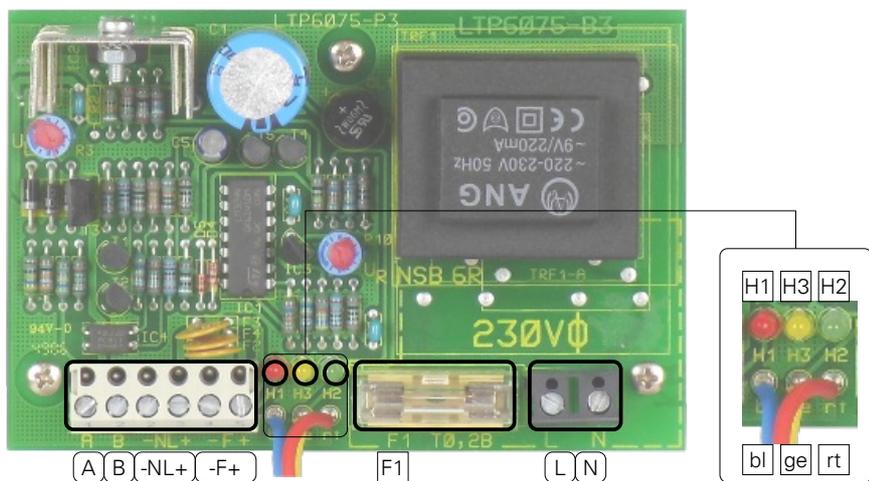
Zum Schutz der Akkus verfügt es über einen Tiefentladeschutz und hat eine Notlichtfunktion. Diese ist zusätzlich abschaltbar.

Technische Daten Notstromladeteil NSB6R

Eingangsspannung	230 Vac
Ausgangsspannung	6 Vdc
Nennleistung-Ladeteil	0,9 W / 150 mA
Ausgänge	1 x gepuffert 1 x Notlicht
Ausstattung	Tiefentladeschutz Notlichtfunktion Notlichtabschaltung
Anzeigen	Netz Netzausfall Akku geladen
Umgebungstemperatur(max)	45 °C
Bauform	Platine open frame
Schutzart	IP00
Abmessungen	110 x 72 x 33 mm (B x H x T)
Leiterplattennummer	LTP6075



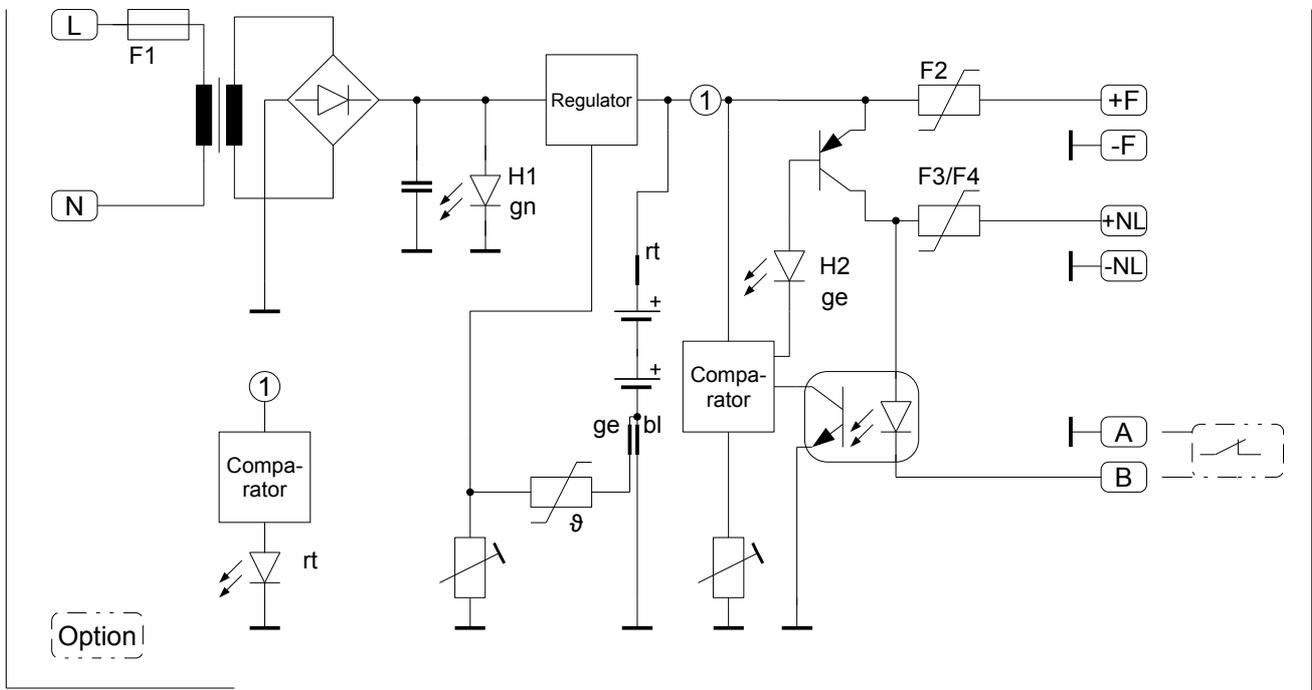
Anschlüsse



Anschlüsse und Anzeigen NSB6R-Grundmodul

Anschlüsse	Funktion	Beschreibung
Eingänge/Ausgänge		
F +/-	Anschluss Sprechanlage etc.	permanent Spannung, auch bei Netzausfall und Tiefentladung
NL +/-	Anschluss Notbeleuchtung	schaltet bei Netzausfall ein, schaltet bei Tiefentladung aus, deaktiviert bei Notlichtabschaltung
A/B	Notlichtabschaltung	Deaktiviert Notlicht bei z.B. Wartungsarbeiten
Akkuanschluss		
rt	Plus	
bl	Minus	
ge	Minus, NTC-Messwiderstand	in Batterienähe betreiben
Netzanschluss		
L/N	230 VAC	abgesichert 0,2A(T)
Anzeige		
H1	LED rot – Anzeige Batterie	Batterie wird geladen
H2	LED grün – Anzeige Netz	Netz vorhanden
H3	LED gelb – Anzeige Netzausfall	Notlicht schaltet ein

Schema



Schaltzustände der Ausgänge

Ausgänge	Netzbetrieb	Netzausfall	Netzausfall +Tiefentladeschutz
F	✓	✓	✓
NL	✗	✓	✗

Notlichtabschaltung

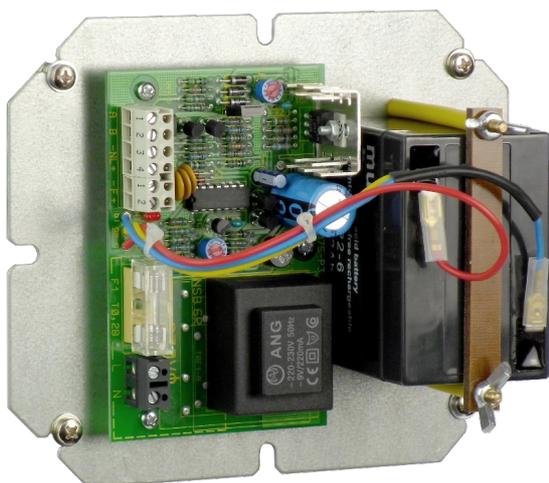
Die Notlichtabschaltung dient der Abschaltung des Notlichtausgang (z.B. im Wartungsfall) und damit der Reduzierung von unnötiger Belastung/Entladung des Akkus. Im Auslieferungszustand ist die Notlichtfunktion aktiviert. Kontakte A/B sind gebrückt.

Im Normalbetrieb (z.B. außerhalb der Wartung) darf die Notlichtabschaltung nicht aktiv sein. Es empfiehlt sich, den Kontakt der Notlichtabschaltung als Hilfskontakt des Wartungsschalters zu betreiben, um zu gewährleisten, dass nach der Wartung die Notlichtabschaltung wieder deaktiviert wird.

Der Hilfskontakt ist als Öffner vorgesehen. Das **Notlicht** ist *deaktiviert*, wenn die Kontakte *offen* sind.

Achtung: Der Leitungswiderstand zum Fernschalter darf max. 300 Ω betragen.

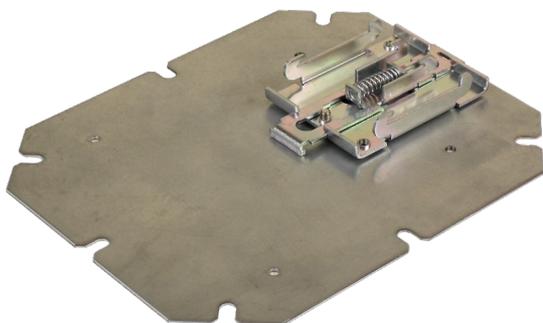
Dimension(mm)



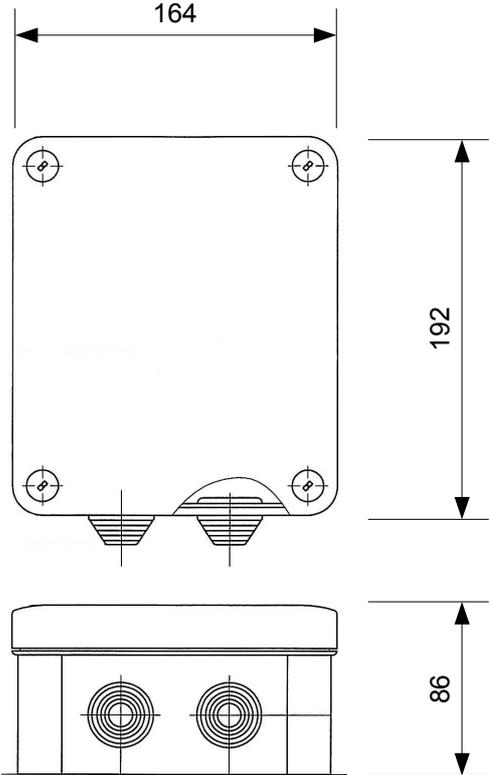
NSB6U20R auf Montageplatte



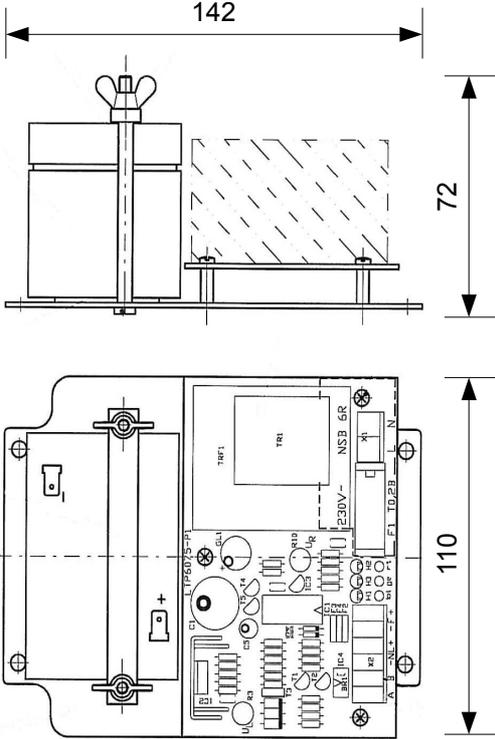
NSB6A20R im Gehäuse



Montageplatte mit TS-Halter für NSB6TS20R



Maße des Kunststoffgehäuse



Maße NSB6R-Grundmodul auf Stahlblechtafel