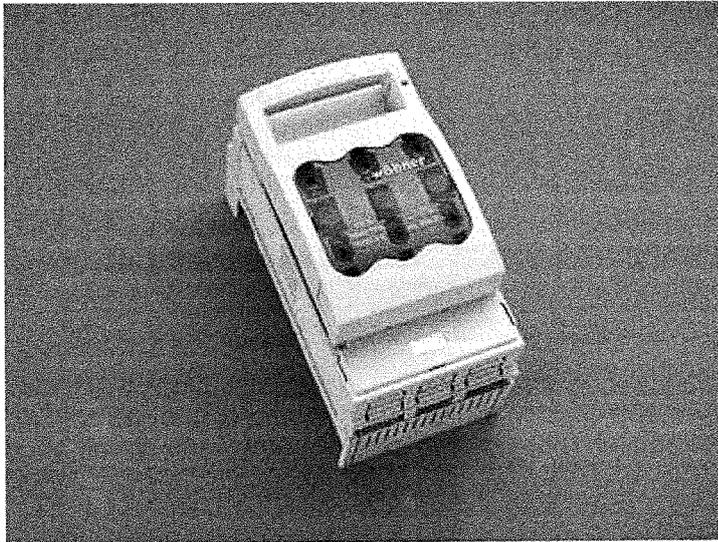


NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Reiter  
(33 198)



Beschreibung

Zulassungen

Produktdaten

**Elektrische Werte**

Bemessungsstrom (IEC): 160 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440 V

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3):	AC-21B (690 V) AC-22B (500 V) AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2
	sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V AC: nicht unter Last schalten
Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3):	DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe DC-21B (220V) DC-21B (440V / 100A) DC-22B (220V / 63A) DC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2
	sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 440V DC: nicht unter Last schalten

**Leistungsabgabe:**

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 11,3 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 17,7 W.)

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$  (AC): 800 V

Bemessungsstossspannung  $U_{imp}$ : 6 kV

max. zulässige Spannung (IEC) AC: 800 V

max. zulässige Spannung (IEC) DC: 800 V

Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 50 kA / 690V

ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2 / DIN VDE 0636-2 Gr. 00 bis 12 W Verlustleistung

Entsprechend den angegebenen AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind gewisse Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. Nähere Informationen auf Anfrage.

Bei Dauerbetrieb von mehreren Geräten nebeneinander ist der Bemessungsbelastungsfaktor nach VDE 0660 Teil 500 / EN60439-1, Tabelle 1 zu beachten.

Systemkomponente: frontseitig Schutzart IP30 nach DIN EN 60529, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

Adaptermodul: frontseitig Schutzart IP20 nach DIN EN 60529 (fingersicher)

**Mechanische Werte**

B x H x T: 106 x 200 x 97

Gewicht: 100 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

Sammelschienenverbindung: fremdgefederte Kontaktierung, komfortabler Rastmechanismus, einfaches Umstellen der KombifüÙe von 5 auf 10 mm dicke Sammelschienen

**Klemmstellen**

Rahmenklemme:

1,5 -70mm<sup>2</sup> feindrähtig und feindrähtig mit Aderendhülse, je nach Nachformen des isolierten Leiterendes bis 95mm<sup>2</sup> anschließbar

1,5 -10mm<sup>2</sup> rund eindrähtig

16 -70mm<sup>2</sup> rund mehrdrähtig

2x10mm<sup>2</sup>, 2x16mm<sup>2</sup> und 2x25mm<sup>2</sup> f+AE, beide Leiter identisch, nebeneinander angeordnet, Vierkantverpressung

2x 10-35mm<sup>2</sup> f, beide Leiter identisch, nebeneinander angeordnet

la. Cu. 9-13mm breit

Klemmraum 13 mm x 13 mm

(feindrähtig + Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

**Werkstoffeigenschaften**

Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200,  
halogenfrei

Berührungsschutz: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200

Deckel: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200

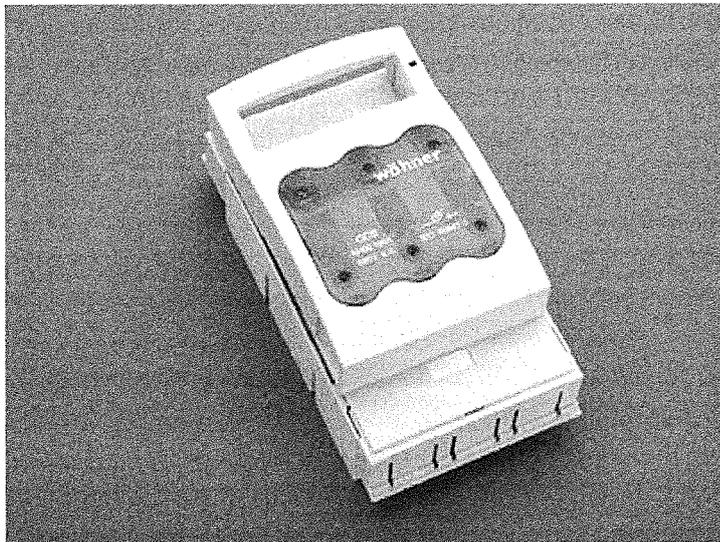
Adapterplatte: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200,  
halogenfrei

Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

**wöhner**  
ALLES MIT SPANNUNG



## NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 00, 160 A, Aufbau (33 199)



Beschreibung

Zulassungen

Produktdaten

### Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 160 A

Bemessungsspannung (IEC) AC: 690 V

Bemessungsspannung (IEC) DC: 440 V

Gebrauchskategorie AC (IEC 60947-3):	AC-23B (400 V)
	AC-23B (500 V / 125A)
	AC-22B (690 V)
	AC-21B (690 V)
	AC-20B (1000V) bei Verschmutzungsgrad 2
	sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 690V AC: nicht unter Last schalten
Gebrauchskategorie DC (IEC 60947-3):	DC-Angaben: 2 Strombahnen (L1,L3) in Reihe
	DC-22B (220V)
	DC-22B (440V / 125A)
	DC-21B (440V)
	DC-20B (1000 V) bei Verschmutzungsgrad 2
	sichtbarer Hinweis notwendig, wenn Anwendung bei mehr als 440V DC: nicht unter Last schalten

**Leistungsabgabe:**

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 4,5 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 7 W.)

Bemessungsisolationsspannung $U_i$ (AC):	800 V
Bemessungsstossspannung $U_{imp}$ :	6 kV
max. zulässige Spannung (IEC) AC:	800 V
max. zulässige Spannung (IEC) DC:	800 V

Bed. Bem.-kurzschlussstrom mit Sicherungen: 50 kA / 690V  
ermittelt mit Sicherungen der Betriebsklasse: gG

für Sicherungseinsätze IEC 60269-2-1 (I) / DIN VDE 0636-201 Gr. 00 bis 12 W Verlustleistung

Entsprechend den angegebenen AC- und DC- Schalteigenschaften und unter Berücksichtigung der Überlastbedingungen, sind gewisse Abstände zu geerdeten Metallteilen einzuhalten. Nähere Informationen auf Anfrage.

Bei Verwendung als Trennschalter ist die Einhaltung der Abstände nicht erforderlich.

Schutzart IP30 frontseitig, im Anschlussbereich vom Einbau abhängig

**Mechanische Werte**

B x H x T: 106 x 176 x 83

Gewicht: 78 kg/100

Poligkeit: 3-polig

Schutzart frontseitig: IP30

**Klemmstellen**

Schellenanschluß :

1,5 - 70 mm<sup>2</sup>

feindrätig mit Aderendhülse,

Rundleiter mehrdrätig,

la. Cu max. 12 mm breit, max. 10 mm hoch

Md 3 Nm

(feindrätig mit Aderendhülse eventuell nicht mit maximalen Querschnitt möglich)

Zubehör: Schraubanschluß: M8 / 70mm<sup>2</sup>; 12 - 14 Nm Drehmoment Prismenklemme einfach: Cu, Al\*  
16-70mm<sup>2</sup> rm, sm, f+AE; 3 Nm Drehmoment Buchsenklemme 3x Cu 1,5-16mm<sup>2</sup> rm, f+AE; 3 Nm  
Drehmoment \*Verbindungen mit Aluminiumleitern sind nicht wartungsfrei.

**Werkstoffeigenschaften**

Basiskörper: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200,  
halogenfrei

Berührungsschutz: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200

Deckel: temperaturbeständig bis 125°C,  
selbstverlöschend nach UL 94,  
Kriechstromfestigkeit CTI 200

Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

**Variante**

Variante mit Sicherheitsüberwachung : 33 207