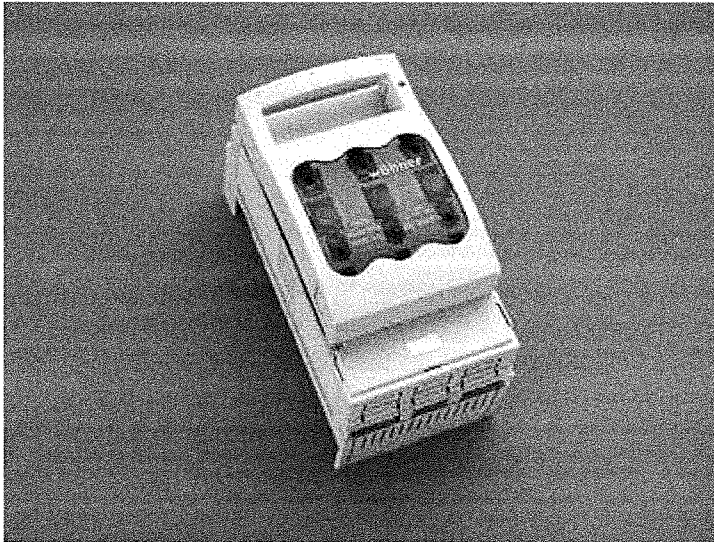


**wöhner**

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 -70mm² feindrähtig und feindrähtig mit Aderendhülse, je nach Nachformen des isolierten Leiterendes bis 95mm² anschließbar

1,5 -10mm² rund eindrähtig

16 -70mm² rund mehrdrähtig

2x10mm², 2x16mm² und 2x25mm² f+AE, beide Leiter identisch, nebeneinander angeordnet, Vierkantverpressung

2x 10-35mm² 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 600,
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 600,
halogenfrei

Kontakte: fremdgefederte Kupferkontakte, versilbert

Variante

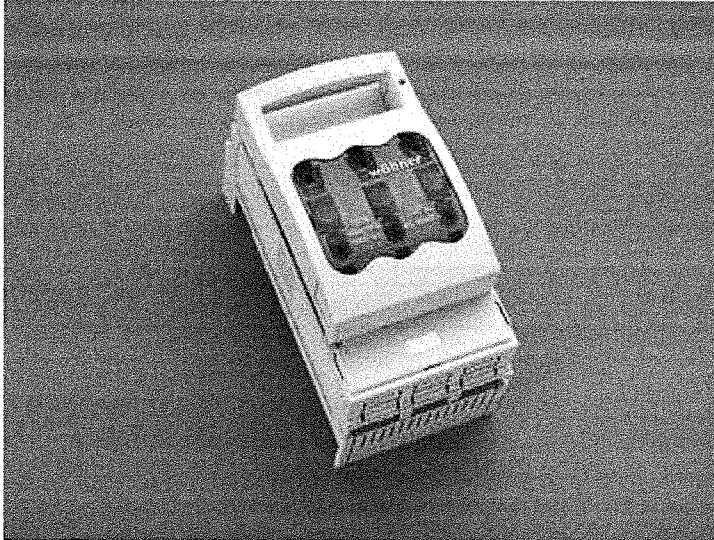
Variante mit Anschlussschrauben M8 :33 398

Variante mit elektronischer Sicherungsüberwachung 33 324

Variante mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung 33 206

**wöhner**

NH fuse switch-disconnector size 00, 160 A, bus-mounting (33 198)



Description

Approvals

Product data

Electrical data

Rated current (IEC): 160 A

Rated voltage (IEC) AC: 690 V

Rated voltage (IEC) DC: 440 V

Utilisation category AC (IEC 60947-3) : AC-21B (690V)
AC-22B (500V)
AC-20B (1000V) at pollution degree 2

visible information required if used at more than 690V AC: do not switch under load

Utilisation category DC (IEC 60947-3) : DC specifications: 2 current paths (L1,L3) in series
DC-21B (220V)
DC-21B (440V/100A)
DC-22B (220V/63A)
DC-20B (1000V) at pollution degree 2

visible information required if used at more than 440V DC: do not switch under load

Power dissipation:

The power dissipation at a typical load of 80% of the rated current results to 11.3 W.
(The power dissipation for operation with rated current would be 17.7 W.)

rated isolation voltage U_i (AC): 800 V
Rated surge voltage U_{imp} : 6 kV
max. permitted voltage (IEC) AC: 800 V
max. permitted voltage (IEC) DC: 800 V

cond. rated short-circuit current with fuses: 50 kA / 690V
approved with fuse links of characteristics: gG

for fuse links IEC 60269-2 / DIN VDE 0636-2 size 00 up to 12W power dissipation

In accordance with the specified AC and DC switching properties and in consideration of the overload conditions, certain distances to earthed metal parts are to be adhered to. detailed information upon inquiry

When several devices are used side-by-side in continuous operation, the rated load factor specified in IEC / EN 61439-1, Table 1, must be observed.

System component: degree of protection IP30 at front as per DIN EN 60529, degree of protection near terminal depends on installation

adapter module: front side degree of protection IP20 as per DIN EN 60529 (finger-safe)

Mechanical data

W x H x D: 106 x 200 x 97

Weight: 100 kg/100

Poles: 3-pole

front degree of protection: IP30

Busbar connector: externally tensioned contacting, convenient click mechanism, simple conversion of the combination bases from 5 to 10mm-thick busbars

Terminal points

Box terminal:

1,5 -70mm² flexible cables, directly or with wire-end ferrules*, depending on contour of the insulated lead 95mm² could be connectable

1,5 -10mm² solid round

16 -70mm² stranded round

2x10mm², 2x16mm² and 2x25mm² flexible with wire-end ferrules, identical cables placed side by side, crimping square

2x 10-35mm² flexible identical cables placed side by side

la. Cu. 9-13 mm wide

Terminal space 13mm x 13mm

(*flexible cables of maximum cross-section may not fit when using wire-end ferrule)

Material properties

Main body: temperature stability 125°C,
self-extinguishing in acc. to UL 94,
creepage resistance CTI 600,
halogen-free

Shock protection cover: temperature stability 125°C,
self-extinguishing in acc. to UL 94,
creepage resistance CTI 200

Handle: temperature stability 125°C,
self-extinguishing in acc. to UL 94,
creepage resistance CTI 200

Adapter plate: temperature stability 125°C,
self-extinguishing in acc. to UL 94,
creepage resistance CTI 600,
halogen-free

Contacts: spring-loaded copper contacts, silver plated

Version

Variant with M8 connection screws 33 398

Variant with electronic fuse monitoring 33 324

Variant with electromechanical fuse monitoring 33 206