

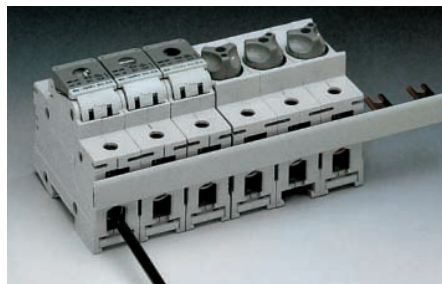


LINOCUR

Schaltgeräte für NEOZED-Sicherungen

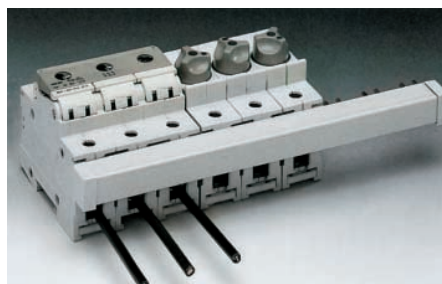
LINOZED-LINOCUR-D02

1-polige Verdrahtung mit 1792.16



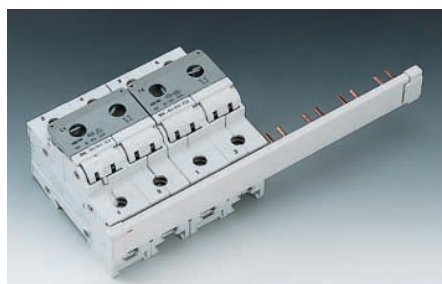
LINOZED-LINOCUR-D02

3-polige Verdrahtung mit 1797.16



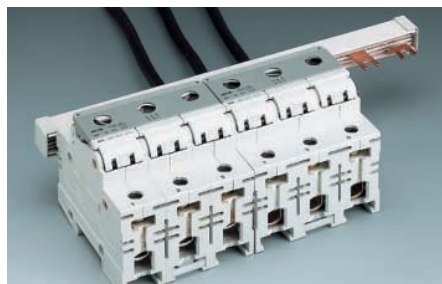
LINOCUR-D02

2-polige Verdrahtung mit 2949.16



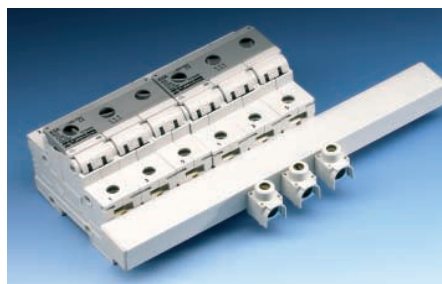
LINOCUR-D02

3-polige Verdrahtung mit 1797.16
Einspeisung oben



LINOCUR-D02

3-polige Verdrahtung mit
36mm²-Schiene 2963.363
Anschlussklemme 50mm² 2993.
Endkappe 2966.



LINOLOC - LINOLOC für 60mm Sammelschienensystem

Direkte Montage auf Sammelschienen mit 60mm Abstand

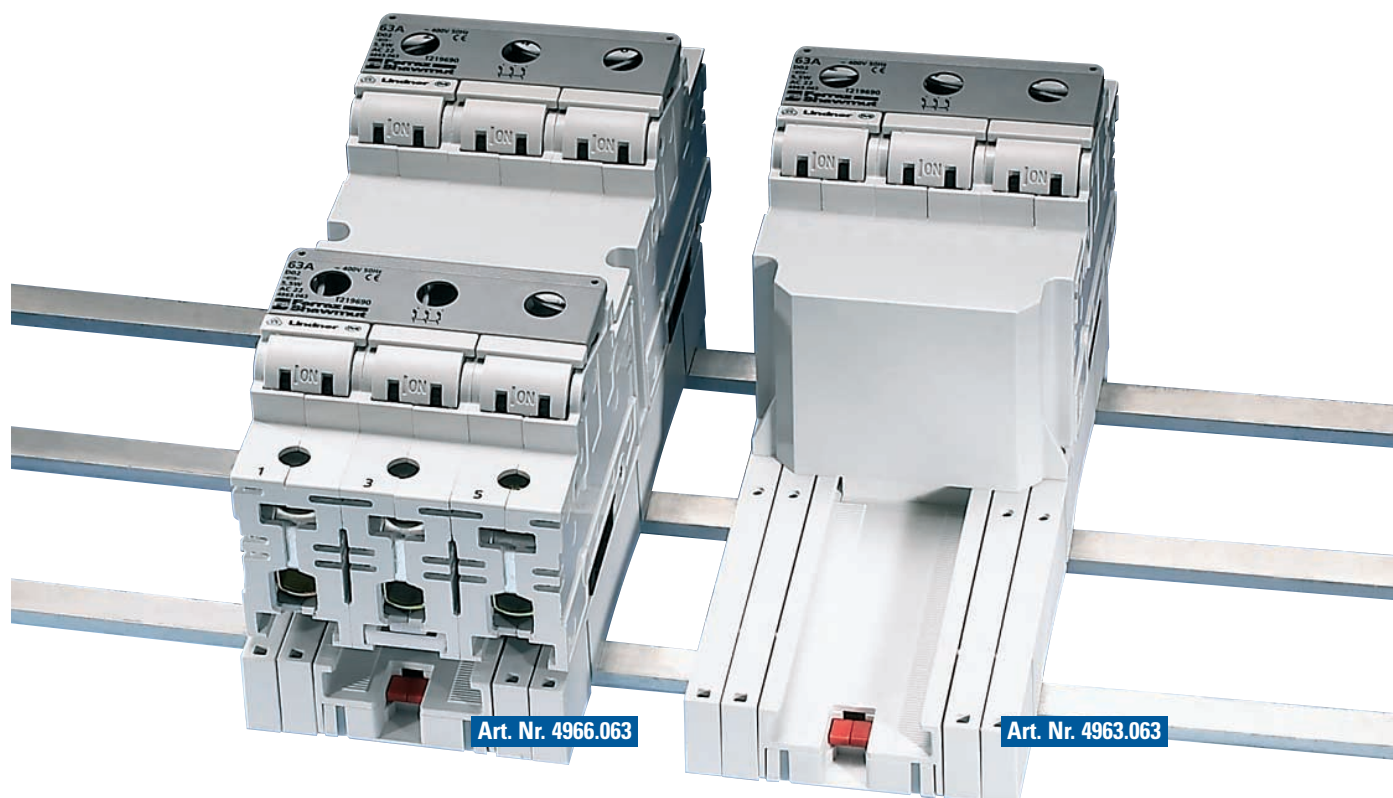
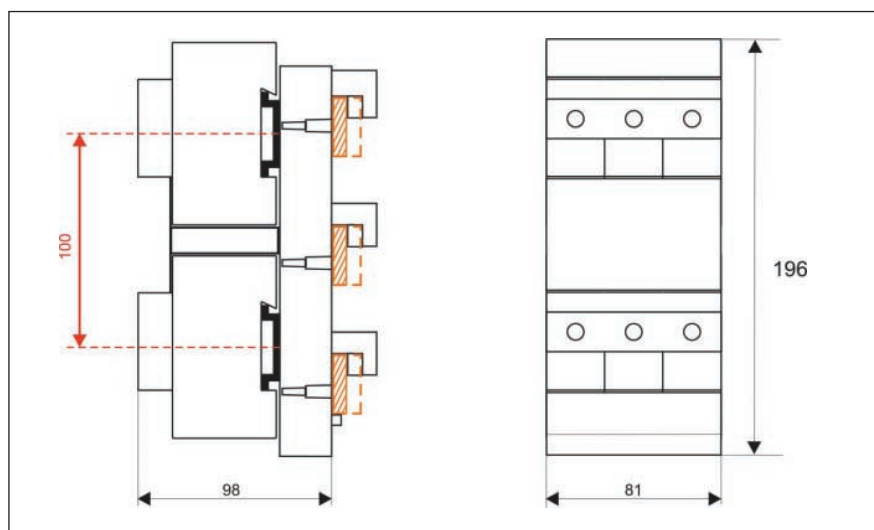
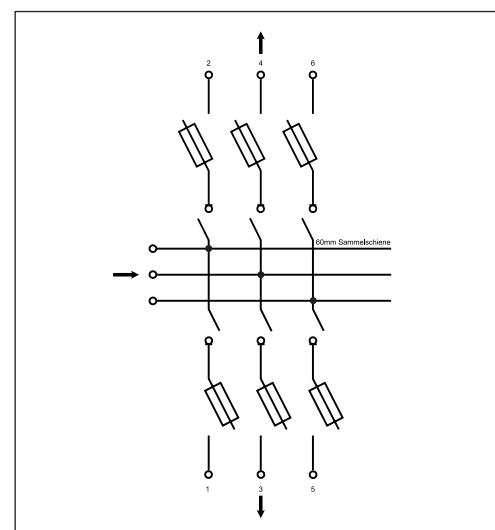
NEU

LINOLOC bedeutet

- Ausgereifte und zuverlässige Technik
- Der beste D0-Lasttrennschalter, den es gibt
- Hohe thermische Belastbarkeit
- Keine Rückspannungen, da Doppelunterbrechung
- VDE-Zeichen

Ihre Vorteile

- 2 x dreipolig schaltbar
- 2 x drei Abgänge 63A – einfache Leitungsführung
- Äußerst attraktiver Preis
- Montage und Kontaktierung in einem Schritt
- Sammelschienenstärke 5mm oder 10mm
- Sammelschienenbreite variabel (Rastautomatik)
- Hohe thermische Belastbarkeit
- Berührungsschutz

**Maßzeichnung****Schaltzeichen**

D0-LINOCUR Lasttrennschalter

D0-LINOCUR Lasttrennschalter für NEOZED-Sicherungen

63A D02 -230/400V (~440V)

Vorschriften

DIN VDE 0638
EN 60947-3
DIN VDE 0660 Teil 107
IEC 60947-3
EN 60947-3
VBG 4

Prüfzeichen



Deutschland



Österreich



Bureau Veritas



Germanischer Lloyd

British Lloyd's Register of Shipping



Allgemeine Produktbeschreibung

Der D0-LINOCUR ist eine Kombination aus Lasttrennschalter und NEOZED-Sicherungselement 63A, ausgestattet mit bedeutenden Sicherheitsmerkmalen und einer ausgereiften Schalt- und Klemmtechnik.

NEU

LINOCUR für Gleichspannung

Die 1-, 2- und 3-poligen Geräte sind mit ~400V (AC) beschriftet. Diese können jedoch in der Gebrauchskategorie DC22B bis -65V DC/Pol eingesetzt werden, d.h. 2-polige Geräte bis -130V DC.

Der 4-polige LINOCUR ist bis -220V DC (DC22B) verwendbar und dementsprechend mit -220V DC beschriftet. Dieses Gerät ist für Anwendungen in Wechselspannungsnetzen nicht zugelassen!

Es sind alle Pole in Reihe zu schalten. Dabei ist es gleichgültig, ob die LINOCUR -Pole in die Plus- oder in die Minusleitung oder aufgeteilt in beide Leitungen eingebaut werden. Die Ausführungen 1+N und 3+N sind für Gleichspannungsanwendungen nicht geeignet (N-Pol schaltet vornacheilend).

LINOCUR D02 · Ausschreibungstext

Lasttrennschalter für NEOZED-Sicherungseinsätze D02, LINOCUR nach DIN VDE 0660 Teil 107, 63A, ~400V, AC 22B, einpolig (1+N, 2-polig, 3-polig, 3+N), Sicherheitskontaktierung mittels Schraubkappe, mit Sprungschaltwerk und Doppelfunktionsklemmen beidseitig, geeignet für beidseitige Einspeisung, DC-Schaltverhalten DC 22B bei 65V/Pol.

Schaltgeräte für NEOZED-Sicherungen

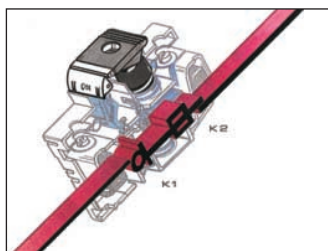
Die sichersten Funktionsprinzipien

- Getrennte Anordnung von Schalter und Sicherung
- optimales Schaltverhalten und beste Kontaktgabe
- Sprungschaltwerk
- Bemessungskurzschlusschaltvermögen 50kA
- handunabhängiges Einschalten
- Kontaktierung der Sicherung mit Schraubkappe
- minimale Übergangswiderstände durch maximalen Kontaktdruck

Schaltprinzip

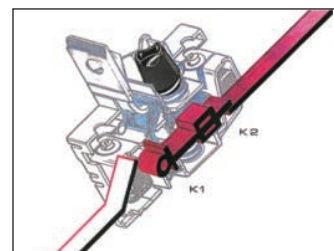
Schaltzustand "EIN"

NEOZED-Sicherungseinsatz fest kontaktiert, Lasttrennschalter geschlossen



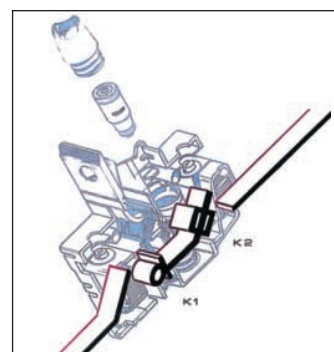
Schaltzustand "AUS"

Lasttrennschalter geöffnet, Sicherungselement getrennt durch Trennstrecke von unten



Schaltzustand "AUS und Sicherungseinsatz herausgeschraubt"

völlige Spannungsfreiheit im Innenraum, da Sicherungselement beidseitig durch Trennstrecken getrennt, keine Gefahr durch Rückspannungen, Einspeisung von oben möglich

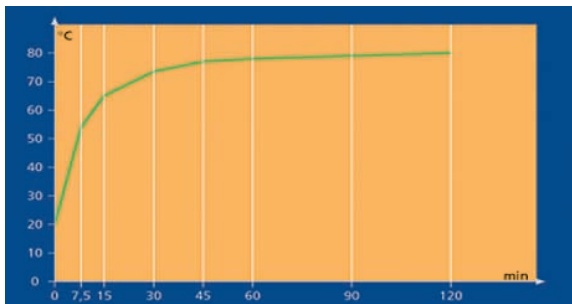


Der LINOCUR bietet ein Höchstmaß an Sicherheit und Bedienkomfort

Die Verlustleistung der NEOZED-Sicherungseinsätze führt zu einer starken internen Erwärmung des LINOCUR-Gerätes. Um eine Überhitzung des Gerätes und eine unerwünschte, vorzeitige Auslösung des Sicherungseinsatzes zu verhindern, sind bei einem solch kompakten Gerät spezielle konstruktive Maßnahmen erforderlich.

geringe Erwärmung durch

- großzügig dimensionierte Leiterbahnen aus massivem Kupfer
- starke Fremdfederung unter dem Fußkontakt
- großflächiger Wärmeübergang durch Kontaktierung mittels Schraubkappe
- großflächige Kontaktierung am Fußkontakt
- Spezialkontakte mit Funktionsteilung



Erwärmung des LINOCUR mit original LINDNER NEOZED-Sicherungseinsätzen bei Dauerlast 63A

NH-Sicherungseinsätze

Spezielle hochwärmebeständige Materialien garantieren einen sicheren Betrieb, auch bei hoher thermischer Belastung durch Überlast und Kurzschluss, hohe Umgebungstemperatur oder bei Montage mehrerer Geräte nebeneinander.

Kunststoffmaterial:

- Gehäuse aus Duroplast mit ausgezeichnetem Wärmeverhalten
- selbstverlöschend, V0, UL-gelistet, halogenfrei

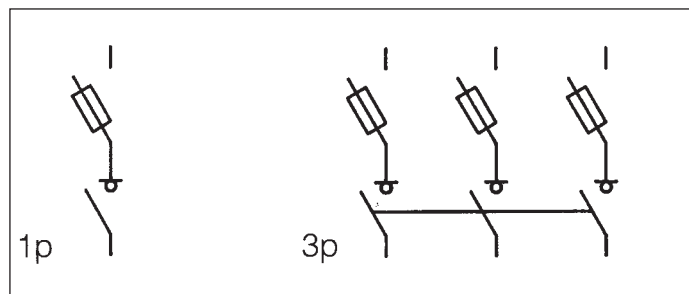
Achtung!

Das gefahrlose Ein- und Ausschalten von Nenn- und Überlast, aber auch das sichere Beherrschen von Draufschaltungen auf Kurzschlüsse ist nur mit einem ausgereiften, aufwendig konstruierten, präzise und schnell schaltenden Schaltwerk wie im LINO CUR möglich.

Schaltwerk:

- exakt gleichzeitiges Schaltverhalten durch einteiliges Bedienelement bei mehrpoligen Geräten
- Sprungschaltverhalten bei Einschaltung
- geringe Übergangswiderstände und lange Lebensdauer durch Kontakte mit Funktionsteilung in Schaltkontakte (Abbreinkontakte aus abbrenn- und verschweißfestem Material zur Lichtbogenlöschung) und Hauptkontakte (stromführende Kontakte mit geringem Widerstand)

Schaltzeichen



Bediensicherheit steht beim LINO CUR im Vordergrund: absolute Spannungsfreiheit im Innenraum durch zweite Trennstelle im Abgang, sicheres und gefahrloses Einschalten und umfassender Berührungsschutz.

Bedienung:

- Kontaktierung mittels Schraubkappe, Schraubkappendreher
- Einschalten mit einteiligem Schalthebel
- Verwendung handelsüblicher Hülsenpasseinsätze

Doppelfunktionsklemmen zu- und abgangsseitig ermöglichen die Verschiebung mittels Verdrahtungsschienen und ebenso die Einspeisung mit Leiterquerschnitten bis zu 35mm². Die Einspeisung ist beliebig wählbar, von unten oder von oben.

Klemmentechnik:

- Doppelfunktionsklemmen beidseitig
- Einspeisung beidseitig möglich

RECTICUR-Sicherungseinsätze im LINO CUR

Aufgrund der hohen Verlustleistung von NEOZED-Sicherungseinsätzen gR (für Halbleiterschutz) können diese nur mit Einschränkung im LINO CUR verwendet werden!

D0-LINO CUR Lasttrennschalter

Technische Daten

Klassifizierung	Lasttrennschalter für Sicherungen nach DIN VDE 0660 Teil 107
Bestimmungen	DIN VDE 0660 Teil 107, EN 60947, IEC 60947-3, DIN VDE 0636 Teil 301, IEC 60269-3, DIN VDE 0638, DIN VDE 43880
Baugrößen	D02
Polzahlen	1-, 2-, 3-polig 2-polig (1 + N), 4-polig (3 + N)
Betriebsklassen	gL-gG, aM, gR nur mit Einschränkung
Nennstrom I _N	2 – 63A
Nennspannung U _N	1-polig: ~230V 2-, 3-, 4-polig: ~400V Schiffbau: ~400V je Pol: – 65V
Nennfrequenz	50 – 60Hz
Bemessungs-kurzschlusschaltvermögen	50kA
Gebrauchskategorie	AC 22 B DC 22 B/ – 65V/Pol AC 23 B/ ~400V 50A AC 23 B/ ~440V 35A
Anschlussarten/Querschnitte	D02: 35mm ² M5 Pozidriv-Schrauben fingersicher abgedeckt entspr. UVV BGVA 2
Schutzart	IP 20
Befestigungsart	Schnappbefestigung auf Hut-schiene entspr. DIN EN 50022 rastbare Schnappvorrichtung mittels Adapter auf Sammel-schienen-system
Materialien	schlagfester Isolierstoff Isolierstoff RAL 7035, selbstverlöschend, halogenfrei
Berührungsschutz	entspr. DIN VDE 0106 Teil 100, VBG 4

Maßzeichnung

D0-LINO CUR-Lasttrennschalter D02, ~400V

