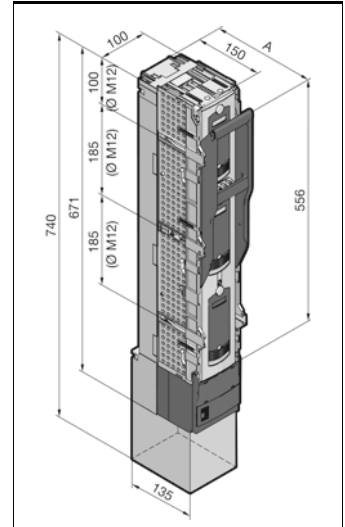
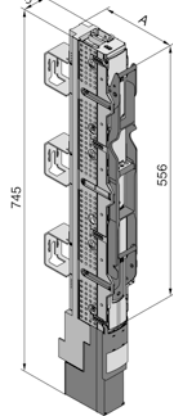
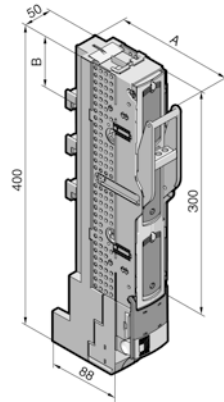


### NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 – 3

3-polig, Leitungsabgang oben/unten

**Hinweis:**

- Für den Einsatz von Sicherungseinsätzen nach DIN EN 60 269-2
- Technische Daten nach IEC/DIN EN 60 947-3, siehe Kapitel 2-116, Seite 3
- Belastungsfaktor, siehe Kapitel 2-101, Seite 4
- Strombelastbarkeit von Anschlussleitungen, siehe Kapitel 2-101, Seite 5
- Einsatz von Halbleitersicherungen, siehe Kapitel 2-101, Seite 6



Baugröße	Gr. 00					Gr. 00		Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3
Bemessungsbetriebsstrom max.	160 A					160 A		250 A	400 A	630 A
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC					690 V AC		690 V AC	690 V AC	690 V AC
Deckelposition A mm	geschlossen					123		190	190	190
	Parkstellung					183		260	260	260
Auflagepunkt (L1) B mm	84	30	84	30	30	-	-	-	-	
Für Wandlereinbau	-	-	-	-	■	-	■	■	■	
Für Schienenmittenabstand mm	60	100	60	100	100	185	185	185	185	
<b>Best.-Nr. SV</b>	<b>9346.000</b>	<b>9346.020</b>	<b>9346.010</b>	<b>9346.030</b>	<b>9346.060</b>	<b>9346.040</b>	<b>9346.050</b>	<b>9346.110</b>	<b>9346.210</b>	<b>9346.310</b>

**Montagedaten für Anwendungen nach IEC (DIN EN)**

Anzugsdrehmoment Nm	6	6	12	12	40	40	40
- Schienenbefestigung	4,5	14	14	14	32	32	32
- Leiteranschlusschraube			Schraube M8	Schraube M8	Schraube M8	Schraube M8	
Anschlussart	Rahmenklemme	Schraube M8	Schraube M8	Schraube M8	Bolzen M12	Bolzen M12	Bolzen M12
Leiteranschluss re/rm Cu mm <sup>2</sup>	2,5 – 95	-	-	-	-	-	-
Leiteranschluss mit Kabelschuh mm <sup>2</sup>	-	2,5 – 95	2,5 – 95	2,5 – 95	6 – 240	6 – 240	6 – 240
Mindestabstand zu metallisch geerdeten Teilen mm	seitlich	50	50	50	10	10	10
	oben	100	100	100	50	50	50
	hinten	0	0	0	0	0	0

**Materialangaben**

Kontaktbahn: E-Cu, versilbert	■	■	■	■	■	■	■
Klemme: Stahlblech, verzinkt	■	-	-	-	-	-	-

# Stromverteilung

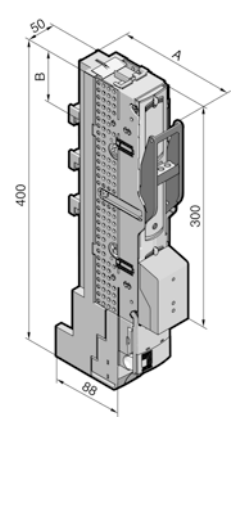
## RiLine Sicherungskomponenten

### NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 – 3 mit elektronischer Sicherungsüberwachung (ESÜ)

3-polig, Leitungsabgang oben/unten

**Hinweis:**

- Für den Einsatz von Sicherungseinsätzen nach DIN EN 60 269-2
- Technische Daten nach IEC/DIN EN 60 947-3, siehe Kapitel 2-116, Seite 3
- Belastungsfaktor, siehe Kapitel 2-101, Seite 4
- Strombelastbarkeit von Anschlussleitungen, siehe Kapitel 2-101, Seite 5
- Einsatz von Halbleitersicherungen, siehe Kapitel 2-101, Seite 6



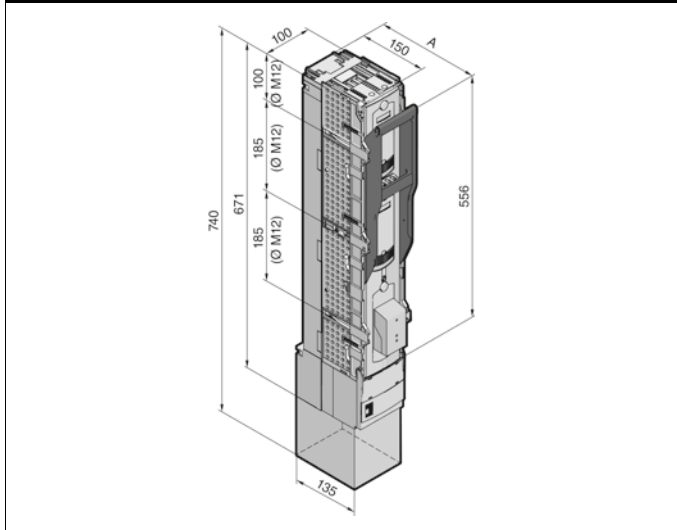
Baugröße	<b>Gr. 00</b>
Bemessungsbetriebsstrom max.	160 A
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC
Für Schienenmittenabstand mm	60
Deckelposition	geschlossen
A mm	123
	Parkstellung
A mm	183
Auflagepunkt (L1) B mm	84
Für Wandlereinbau	–
<b>Best.-Nr. SV</b>	<b>9646.015</b>

**Montagedaten für Anwendungen nach IEC (DIN EN)**

Anzugsdrehmoment Nm		6
– Schienenbefestigung		4,5
– Leiteranschlusschraube		
Anschlussart		Schraube M8
Leiteranschluss re/rm		2,5 – 95
Cu mm <sup>2</sup>		
Leiteranschluss mit		2,5 – 95
Kabelschuh mm <sup>2</sup>		
Mindestabstand	seitlich	50
zu metallisch	oben	100
geerdeten Teilen mm	hinten	0

**Materialangaben**

Kontaktbahn: E-Cu, versilbert	■
-------------------------------	---



	<b>Gr. 1</b>	<b>Gr. 2</b>	<b>Gr. 3</b>
Bemessungsbetriebsstrom max.	250 A	400 A	630 A
Bemessungsbetriebsspannung	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Für Schienenmittenabstand mm	185	185	185
Deckelposition	geschlossen	geschlossen	geschlossen
A mm	190	190	190
	Parkstellung	Parkstellung	Parkstellung
A mm	260	260	260
Auflagepunkt (L1) B mm	–	–	–
Für Wandlereinbau	■	■	■
<b>Best.-Nr. SV</b>	<b>9346.115</b>	<b>9346.215</b>	<b>9346.315</b>

	<b>Gr. 1</b>	<b>Gr. 2</b>	<b>Gr. 3</b>
Anzugsdrehmoment Nm	40	40	40
– Schienenbefestigung	32	32	32
– Leiteranschlusschraube			
Anschlussart	Bolzen M12	Bolzen M12	Bolzen M12
Leiteranschluss re/rm	–	–	–
Cu mm <sup>2</sup>			
Leiteranschluss mit	6 – 240	6 – 240	6 – 240
Kabelschuh mm <sup>2</sup>			
Mindestabstand	10	10	10
zu metallisch	50	50	50
geerdeten Teilen mm	0	0	0

**Materialangaben**

Kontaktbahn: E-Cu, versilbert	■	■	■
-------------------------------	---	---	---

### NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 – 3

Technische Daten nach IEC/DIN EN 60 947-3					
Baugröße (NH-Sicherungseinsätze nach IEC/DIN EN 60 269-2)		00	1	2	3
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$		160 A	250 A	400 A	630 A
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$		690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Bemessungsisolationsspannung $U_i$		1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$		8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Verschmutzungsgrad		3	3	3	3
Überspannungskategorie		III	III	III	III
Bemessungsfrequenz		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch Sicherungseinsatz)	bei 500 V AC	100 kA	120 kA	120 kA	120 kA
	bei 690 V AC	100 kA	100 kA (mit 200 A)	100 kA (mit 315 A)	100 kA (mit 500 A)
Gebrauchskategorie	400 V AC	AC-23B mit 160 A	AC-23B mit 250 A	AC-23B mit 400 A	AC-23B mit 630 A
	500 V AC	AC-22B mit 160 A	AC-22B mit 250 A	AC-22B mit 400 A	AC-22B mit 630 A
	690 V AC	AC-22B mit 160 A	AC-21B mit 250 A	AC-21B mit 400 A	AC-21B mit 630 A
	1000 V DC <sup>1)2)</sup>	DC-20B	DC-20B	DC-20B	DC-20B
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$		5 kA	10 kA	15 kA	20 kA
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)		1400	1400	800	800
Berührungsschutz Bedienbereich		IP 3X	IP 3X	IP 3X	IP 3X
Aufstellungsbedingungen	Innenraumaufstellung: Rel. Luftfeuchte 50 % bei 40°C bzw. 90 % bei 20°C (ohne Betauung/Kondensatbildung durch Temperaturschwankungen)				
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C				
$P_{V \max}$ /Schmelzeinsatz		12 W	23 W	34 W	48 W

<sup>1)</sup> DC-Anwendungen mit Bestückung der Phase L1 und L3 in Reihe

<sup>2)</sup> Für den Einsatz als Trennschalter bzw. Sicherungstrennschalter. Im Kabelanschlussbereich sind die erforderlichen Kriech- und Luftstrecken zu berücksichtigen

#### Anmerkungen:

- Die übliche Gebrauchslage ist der senkrechte Einbau
- Bei Einsatz von Halbleitersicherungen sind Reduktionsfaktoren zu berücksichtigen

### NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 – 3

#### Leiteranschluss von mehreren Kabelschuhen

Baugröße	Gr. 00	Gr. 1	Gr. 2	Gr. 3
Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Anzahl Kabelschuhe nach DIN 46 235			
16	2	–	–	–
25	2	–	–	–
35	2	–	–	–
50	–	–	–	–
70	–	–	–	–
95	–	–	–	–
120	–	2	2	2
150	–	2	2	2
185	–	2	2	2
240	–	2	2	2
300	–	–	–	–

#### Hinweis:

- Es sind die Kriech- und Luftstrecken gemäß DIN EN 60 664-1 zu kontrollieren und gegebenenfalls Isolierplatten zu installieren
- Feindrähtig nur mit Aderendhülse

# Stromverteilung

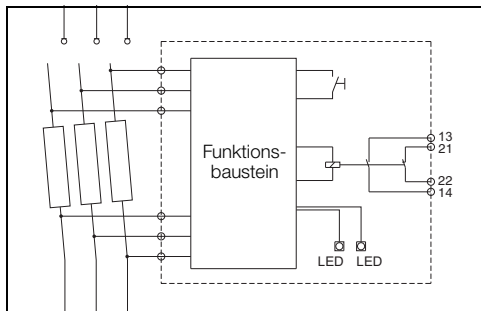
## RiLine Sicherungskomponenten

### NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 – 3

#### Elektronische Sicherungsüberwachung

Technische Daten	Elektronische Sicherungsüberwachung (ESÜ)
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	400 V AC bis 690 V AC
Toleranzfenster	$\pm 10\%$ (400/500 V AC) $+5\%/-10\%$ (690 V AC)
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	8 kV
Bemessungsfrequenz	50 – 60 Hz
Ansprechzeit	Max. 1,5 s
Hilfskontakte	1 NO, 1 NC 250 V AC, 30 V DC, 5 A
Belastbarkeit der Hilfskontakte	5 A
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C bis +55°C (400/500 V AC), -20°C bis +45°C (690 V AC)
Anzeige	LED blinkend grün (betriebsbereit) 13/14: offen 21/22: geschlossen  LED blinkend rot (Fehlermeldung) 13/14: geschlossen 21/22: offen
Anschluss der Hilfskontakte	Klemme bis 1,5 mm <sup>2</sup>
NH-Schmelzeinsätze nach IEC/DIN EN 60 269-3	Mit durchkontaktierten, spannungsführenden Griffflaschen
Material	Schneidekontakte: E-Cu verzinkt
Funktion	Differenzspannung

### Schaltschema



Elektronische Sicherungsüberwachung (ESÜ)