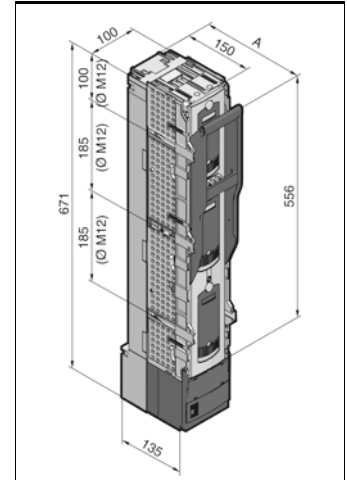
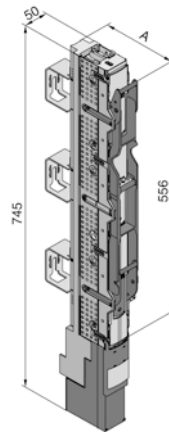
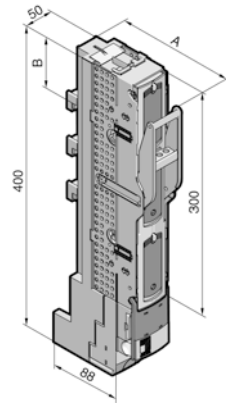


NH-zekeringlastscheiderstroken DIN 00 – 3

3-polig, afgaande aansluiting boven/onder

Opmerking:

- Voor de toepassing van smeltpatronen volgens DIN EN 60 269-2
- Technische gegevens volgens IEC/DIN EN 60 947-3, zie hoofdstuk 2-116, pagina 3
- Belastingfactor, zie hoofdstuk 2-101, pagina 4
- Stroombelastbaarheid van aansluitdraden, zie hoofdstuk 2-101, pagina 5
- Toepassing van halfgeleider-zekeringen, zie hoofdstuk 2-101, pagina 6



Grootte	DIN 00					DIN 00	
Nominale stroom max.	160 A					160 A	
Nominale spanning	690 V AC					690 V AC	
Dekselstand	123					180	
A mm	183					239	
Bevestigingspunt (L1) B mm	84	30	84	30	30	-	-
Voor stroomtrafo-inbouw	-	-	-	-	■	-	■
Voor railhartafstand mm	60	100	60	100	100	185	185
Bestelnr. SV	9346.000	9346.020	9346.010	9346.030	9346.060	9346.040	9346.050

DIN 1	DIN 2	DIN 3
250 A	400 A	630 A
690 V AC	690 V AC	690 V AC
190	190	190
260	260	260
-	-	-
■	■	■
185	185	185
9346.110	9346.210	9346.310

Montagegegevens voor toepassingen volgens IEC (DIN EN)

Aandraaimoment Nm					
- Railbevestiging	6	6	12	12	
- Aderaansluitschroef	4,5	14	14	14	
Aansluiting	Frameklem	Schroef M8	Schroef M8	Schroef M8	
Aderaansluiting re/rm Cu mm ²	2,5 – 95	-	-	-	
Aderaansluiting met kabelschoen mm ²	-	2,5 – 95	2,5 – 95	2,5 – 95	
Minimale afstand tot metalen gearde onderdelen mm					
aan de zijkant	50	50	50	50	
boven	100	100	100	100	
achter	0	0	0	0	

40	40	40
32	32	32
Bouten M12	Bouten M12	Bouten M12
-	-	-
6 – 240	6 – 240	6 – 240
10	10	10
50	50	50
0	0	0

Materiaaleigenschappen

Contactbaan: E-Cu, verzilverd	■	■	■	■
Klem: Plaatstaal, verzinkt	■	-	-	-

■	■	■
-	-	-

Stroomverdeling

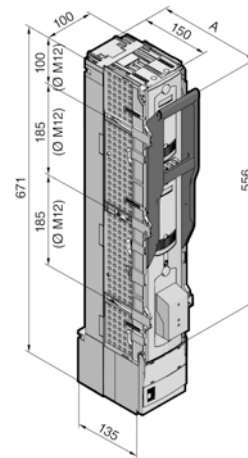
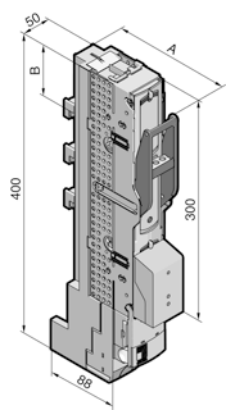
RiLine zekeringscomponenten

NH-zekeringlastscheiderstroken DIN 00 – 3 met elektronische zekeringbewaking (ESÚ)

3-polig, afgaande aansluiting boven/onder

Opmerking:

- Voor de toepassing van smeltpatronen volgens DIN EN 60 269-2
- Technische gegevens volgens IEC/DIN EN 60 947-3, zie hoofdstuk 2-116, pagina 3
- Belastingfactor, zie hoofdstuk 2-101, pagina 4
- Stroombelastbaarheid van aansluitdraden, zie hoofdstuk 2-101, pagina 5
- Toepassing van halfgeleiderzekeringen, zie hoofdstuk 2-101, pagina 6



Grootte	DIN 00	
Nominale stroom max.	160 A	
Nominale spanning	690 V AC	
Voor railhartafstand mm	60	
Dekselstand	gesloten	123
A mm	vergrendeling	183
Bevestigingspunt (L1) B mm	84	
Voor stroomtrafo-inbouw	-	
Bestelnr. SV	9646.015	

	DIN 1	DIN 2	DIN 3
Nominale stroom max.	250 A	400 A	630 A
Nominale spanning	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Voor railhartafstand mm	185	185	185
Dekselstand	190	190	190
A mm	260	260	260
Bevestigingspunt (L1) B mm	-	-	-
Voor stroomtrafo-inbouw	■	■	■
Bestelnr. SV	9346.115	9346.215	9346.315

Montagegegevens voor toepassingen volgens IEC (DIN EN)

Aandraaimoment Nm	6	
- Railbevestiging	4,5	
- Aderaansluitschroef		
Aansluiting	Schroef M8	
Aderaansluiting re/rm Cu mm ²	2,5 – 95	
Aderaansluiting met kabelschoen mm ²	2,5 – 95	
Minimale afstand tot metalen geaarde onderdelen mm	aan de zijkant	50
	boven	100
	achter	0

	DIN 1	DIN 2	DIN 3
Aandraaimoment Nm	40	40	40
- Railbevestiging	32	32	32
- Aderaansluitschroef			
Aansluiting	Bouten M12	Bouten M12	Bouten M12
Aderaansluiting re/rm Cu mm ²	-	-	-
Aderaansluiting met kabelschoen mm ²	6 – 240	6 – 240	6 – 240
Minimale afstand tot metalen geaarde onderdelen mm	10	10	10
	50	50	50
	0	0	0

Materiaaleigenschappen

Contactbaan E-Cu, verzilverd	■
------------------------------	---

	■	■	■
--	---	---	---

NH-zekeringlastscheiderstroken DIN 00 – 3

Technische gegevens volgens IEC/DIN EN 60 947-3					
Grootte (NH-patronen volgens IEC/DIN EN 60 269-2)		00	1	2	3
Nominale stroom I _e		160 A	250 A	400 A	630 A
Nominale spanning U _e		690 V AC	690 V AC	690 V AC	690 V AC
Nominale isolatiespanning U _i		1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Nominale stoothoudspanning U _{imp}		8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Vervuilinggraad		3	3	3	3
Overspanningscategorie		III	III	III	III
Nominale frequentie		50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Begrensd nominale kortsluitstroom (bij de beveiliging door smeltpatronen)	bij 500 V AC	100 kA	120 kA	120 kA	120 kA
	bij 690 V AC	100 kA	100 kA (met 200 A)	100 kA (met 315 A)	100 kA (met 500 A)
Gebruikscategorie	400 V AC	AC-23B met 160 A	AC-23B met 250 A	AC-23B met 400 A	AC-23B met 630 A
	500 V AC	AC-22B met 160 A	AC-22B met 250 A	AC-22B met 400 A	AC-22B met 630 A
	690 V AC	AC-22B met 160 A	AC-21B met 250 A	AC-21B met 400 A	AC-21B met 630 A
	1000 V DC ¹⁾²⁾	DC-20B	DC-20B	DC-20B	DC-20B
Nominale kortsluitstroomvastheid I _{cw}		5 kA	10 kA	15 kA	20 kA
Mechanische levensduur (schakelingen)		1400	1400	800	800
Bescherming tegen aanraken bedieningsbereik		IP 3X	IP 2X	IP 2X	IP 2X
Opstellingsvoorwaarden	interieuropstelling: Rel. luchtvochtigheid 50 % bij 40 °C resp. 90 % bij 20 °C (zonder condensvorming als gevolg van temperatuurschommelingen)				
Toelaatbare omgevingstemperatuur	-20°C tot +60°C				
P _{V max} /smeltpatroon		12 W	23 W	34 W	48 W

¹⁾ DC-toepassingen met montage van fase L1 en L3 in serie

²⁾ Voor toepassing als lastscheidingschakelaar resp. zekeringlastscheidingschakelaar. In het kabelaansluitbereik dienen de noodzakelijke kruip- en luchtwegen in acht te worden genomen

Opmerkingen:

- De standaard inbouwpositie is verticaal
- Bij toepassing van halfgeleidersmeltpatronen dient rekening te worden gehouden met reductiefactoren

NH-zekeringlastscheiderstroken DIN 00 – 3

Aderaansluiting met meerdere kabelschoenen

Grootte	DIN 00	DIN 1	DIN 2	DIN 3
Aderdoorsnede (mm ²)	Aantal kabelschoenen volgens 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	-	-	-	-

Opmerking:

- De noodzakelijke kruip- en luchtwegen volgens DIN EN 60 664-1 dienen te worden gecontroleerd en er dienen eventueel scheidingsplaten te worden geïnstalleerd
- Soepel alleen met adereindhuls

Stroomverdeling

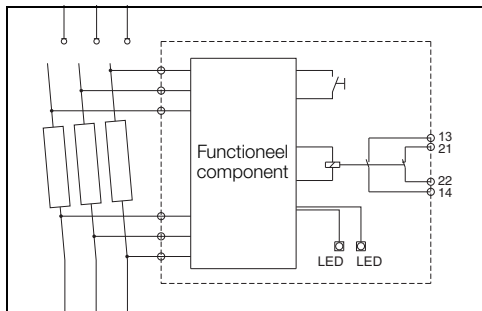
RiLine zekeringscomponenten

NH-zekeringlastscheiderstroken DIN 00 – 3

Elektronische zekeringbewaking

Technische gegevens	Elektronische zekeringbewaking (ESÜ)
Nominale spanning U_e	400 V AC tot 690 V AC
Tolerantiebereik	± 10 % (400/500 V AC) $+5$ %/ -10 % (690 V AC)
Nominale isolatiespanning U_i	1000 V AC
Nominale stoothoudspanning U_{imp}	8 kV
Nominale frequentie	50 – 60 Hz
Aanspreektijd	max. 1,5 s
Hulpcontacten	1 NO, 1 NC 250 V AC, 30 V DC, 5 A
Belastbaarheid van de hulpcontacten	5 A
Toelaatbare omgevingstemperatuur	-20 °C tot $+55$ °C (400/500 V AC), -20 °C tot $+45$ °C (690 V AC)
Weergave	LED knippert groen (bedrijfsklaar) 13/14: open 21/22: gesloten LED knippert rood (foutmelding) 13/14: gesloten 21/22: open
Aansluiting hulpcontacten	Klem tot 1,5 mm ²
NH-smeltpatronen volgens IEC/DIN EN 60 269-3	met contacterende, spanningsvoerende trekoren
Materiaal	Snijcontacten: E-Cu vertind
Functie	spanningsverschil

Schakelschema



Elektronische zekeringbewaking (ESÜ)