

# NH-SICHERUNGS-LASTTRENNLEISTEN

Sammelschienenbefestigung, 3-polig, 1-polig schaltbar  
nach VGB 4

# LLSB (S) 1 250/400/630

Größe	1	2	3
Size	250 A	400 A	630 A

## Ausführung / Details:

Schraub-/Krallenbefestigung auf Sammelschienen mit seitlicher Zentrierung zur horizontalen und vertikalen Montage, Anschlußmöglichkeit oben oder unten durch Drehen des Leistenunterteiles. Vollschutz nach VGB 4.

Screw-/claw-clamp fixation on busbars with lateral centering for horizontal and vertical mounting. Connection is possible at top or bottom by rotating the base. Fully protected against direct contact with live parts according to VGB 4.

## Abmessungen / Dimensions:

breit/wide	lang/long	Einbautiefe/mounting depth
mm	mm	mm
100	548	111/125/151
geschlossener Zustand/closed condition		195 mm
geöffneter Zustand/opened condition		230 mm
Parkstellung min. mit Sicherung/ parking position min. with fuse)		255 mm

## Varianten / variations:

 (Kapitel VII / Chapter VII)

- Anbau von Hilfsschaltern (links oder rechts)  
Auxiliary switch (left or right)
- Plombier- und abschließbar / saelable- and lockable  
kopfseitiger Aufbau der Sicherungsüberwachung  
mounting of fuse supervising equipment on top

## Montagezubehör / Mounting accessories:

 (Kapitel IV / Chapter IV)

- seitl. Blendleiste 20 mm breit / side frame BL 20 mm wide (Seite / Page IV/33)
- Wandleranschlußschienen / bars for current transformers (Seite / Page IV/34/35)
- Krallenbefestigung KR 1/3 nachrüstbar / claw-clamp KR 1/3 upgrading

## Sonderausführung / special types

- Meßpunkte zur Spannungsprüfung /  
measurement point for tension
- Anschluß von Erd.- u. Kurzschließvorrichtung,  
Aufsatz einer Huckepacksicherung /  
Connection for earthing devices and piggyback fuses

## 1-polig schaltbare Leiste nach VGB 4

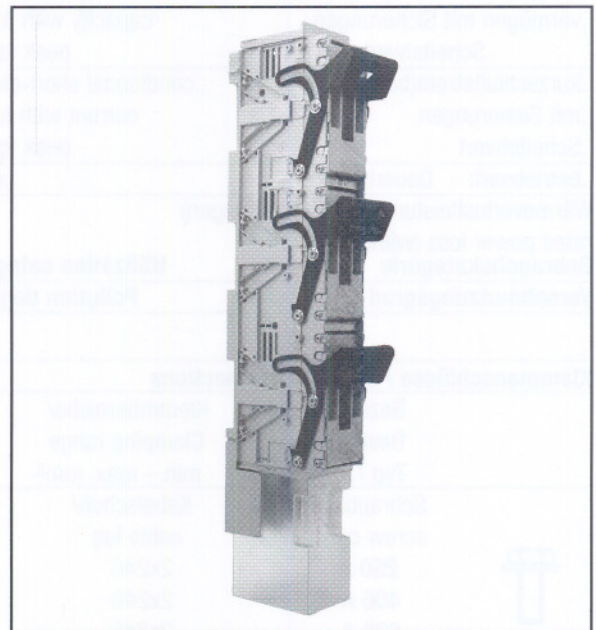
Parallelschaltung, Parkstellung, 600 mm Felder

S-Ausführung mit Schnelleinschaltung

1-pole fuse load switch acc. to VGB 4, parallelschaltung,  
park position, 600 mm standardized openings,

S-application with quick switch

Sammelschienenmittendenabstand /  
center to center busbar distance.....185 mm  
Montagemittendenabstand /  
center to center mounting distance.....100 mm



LLSB (S) 1 250/400/630

## LLSB 1 250/400/630:

Best.-Nr. / Order No.	Typ / Type	kg	Abgang / line connection
68 121	LLSB 1 250	5,00	M 10 x 25
69 121	LLSB 1 400	6,10	M 10 x 25
70 121	LLSB 1 630	6,80	M 12 x 35
68 125	LLSB 1 250 V	5,30	V-Direktanschlußklemme VK / V-terminal VK
69 125	LLSB 1 400 V	6,40	V-Direktanschlußklemme VK / V-terminal VK
70 125	LLSB 1 630 VK630	7,20	V-Direktanschlußklemme VK / V-terminal VK

## LLSB S 1: mit Schnelleinschaltung / with quick switch

68 131	LLSB S 1 250	5,00	M 10 x 25
69 131	LLSB S 1 400	6,10	M 10 x 25
70 131	LLSB S 1 630	6,80	M 12 x 35
68 135	LLSB S 1 250 V	5,30	V-Direktanschlußklemme VK / V-terminal VK
69 135	LLSB S 1 400 V	6,40	V-Direktanschlußklemme VK / V-terminal VK
70 135	LLSB S 1 630 VK630	7,20	V-Direktanschlußklemme VK / V-terminal VK

Leistenausführung mit Direktanschlußklemme RK und DRK möglich. Die Typenbezeichnung der Leistenausführung Schraubanschluß ist dann mit dem Zusatz RK oder DRK zu versehen./  
Fuse load switch can be provided with terminal RK and DRK. When ordering please add screw connection application with the supplement RK and DRK.

## Zubehör / Accessories:

00 055	KR 1/3	Krallenbefestigung KR 1/3 / claw-clamp KR 1/3	Seite / Page IV/30
00 095	BLN	einseitige Blendleiste (585 x 20 mm) –bei beidseitiger Abdeckung 2 Stück bestellen – cover strip for one side (585 x 20 mm) – for covering on both sides please order 2 pieces –	Seite / Page IV/33
00 630	HIWL-B1/3	Hilfsschalter (Wechsler) / auxiliary switch (change over)	Seite / Page VII/14
00 612	SIUEL-B1/3	Sicherungsüberwachung / fuse supervising equipment	Seite / Page VII/13
		Wandleranschlußschienen / bars for current transformer	Seite / Page IV/34+35
		div. Sets Klemmanschlüsse / terminal connections interchangeable sets	Seite / Page VII/5-6

# LLSB (S) 1 250/400/630

Größe 1 2 3  
Size 250 A 400 A 630 A

# HRC-FUSE-LOAD-SWITCH VERTICAL DESIGN






Busbar mounting, 3-pole, 3-pole-switchable  
acc. to VBG 4

nach VDE / IEC / EN für Sicherungseinsätze nach IEC 269 / DIN 43620.  
according to VDE / IEC / EN for HRC-fuse-links according to IEC 269 / DIN 43620.

## LLSB (S)1 250/400/630

Bemessungs-		rated-		
..betriebsstrom	$I_e$	..operational current	A	250/400/630
..betriebsspannung	$U_e$	..operational voltage	V~	500
..isolationsspannung	$U_i$	..insulation voltage	V~	800
..stoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	..impulse withstand voltage	V~	6000
..kurzschlußeinschalt-	$I_{cm}$	..short-circuit making	kA	50
..vermögen mit Sicherungen		capacity with fuses		
..Scheitelwert		peak value	kA	110
..kurzschlußstrom(bedingt)		..conditional short-circuit	kA	50
..mit Sicherungen		current with fuses		
..Scheitelwert		peak value	kA	110
..betriebsart:	Dauerbetrieb	..duty:	uninterrupted	
Wärmeverlustleistung (ohne Sicherungen)		W		23/38/75
rated power loss (without fuses)				
<b>Gebrauchskategorie</b>		<b>Utilization category</b>	<b>500V AC 22 B</b>	
<b>Verschmutzungsgrad</b>		<b>Pollution degree</b>	<b>3</b>	

### Klemmanschlüsse / Terminal connections

Bezeichnung/ Designation Typ / type	Klemmbereiche/ Clamping range min. – max. mm <sup>2</sup>	Klemmbereiche/ Clamping range max.B (w) x H (h) mm
 Schraubanschluß/ screw connection	Kabelschuh/ cable lug	Flachschiene/ flat bar
<b>250 A</b>	2x240	2x(40 x 5)
<b>400 A</b>	2x240	2x(40 x 5)
<b>630 A</b>	2x240	(40 x 10)
 V-Direktanschlußklemme/ V-direct terminal clamp empf. für Alu/ recom. for Alu	25-50 re 35-70 rm	50 - 300 se 50 - 240 sm
<b>VK250-630</b>		
 V-Direktanschlußklemme/ V-direct terminal clamp empf. für Alu/ recom. for Alu	- 120 - 400 rm	150 - 300 se 120 - 240 sm
<b>VK630</b>		
Achtung: Einbautiefe für Leisten mit dieser Klemme=151mm		
 Direktanschlußklemme / clamp empf. für Alu/ recom. for Alu		
<b>RK 250</b>	35 - 120 sm / 50 - 150 se	-
<b>RK 400</b>	35 - 150 sm / 50 - 185 se	
<b>RK 630</b>	35 - 150 sm / 50 - 185 se	
 Doppel-Direktanschlußklemme Twin-clamp empf. für Alu/ recom. for Alu		
<b>DRK-250</b>	2 x (35-120sm / 50-150 se)	
<b>DRK-400</b>	2 x (35-150sm / 50-185 se)	
<b>DRK-630</b>	2 x (35-150sm / 50-185 se)	

Anschlußtechnik: V-Direktanschlußklemme VK und Klemme RK und DRK als sep. Set erhältlich.  
Terminal connections: V-direct terminal clamp VK and clamp RK and DRK sep. set available.

Weitere technische Daten siehe Kapitel VII / other technical details see chapter VII

