

LLSE 1 250/400

250 A Größe / Size 01
400 A 02

HRC-FUSE-LOAD-SWITCH VERTICAL DESIGN

Busbar mounting, 3-pole, 1-pole-switchable
acc. to BGV A3


nach IEC 60947-3 für Sicherungseinsätze nach IEC 60269/ DIN 43620/ VDE 0636
according to VDE/IEC/EN for HRC-fuse-links according to IEC 60269 /DIN 43620.


LLSE 1 250/400


250/400 A


Bemessungs-		rated-		
..betriebsstrom	I_e	..operational current	A	250/400
..betriebsspannung	U_e	..operational voltage	V~	690 (500V bei AC22B)
..isolationsspannung	U_i	..insulation voltage	V~	1000
..stoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	..impulse withstand voltage	V~	8000
..kurzschlußeinschalt-	I_{cm}	..short-circuit making	kA	80
..vermögen mit Sicherungen		capacity with fuses		
..Scheitelwert		peak value	kA	130
..kurzschlußstrom(bedingt)		..conditional short-circuit	kA	80
..mit Sicherungen		current with fuses		
..Scheitelwert		peak value	kA	130
..betriebsart: Dauerbetrieb		..duty:		uninterrupted
Wärmeverlustleistung (ohne Sicherungen)			W	31/82
rated power loss (without fuses)				
Gebrauchskategorie		Utilization category		500V AC22B 690V AC21B
Verschmutzungsgrad		Pollution degree		3

Klemmanschlüsse / Terminal connections

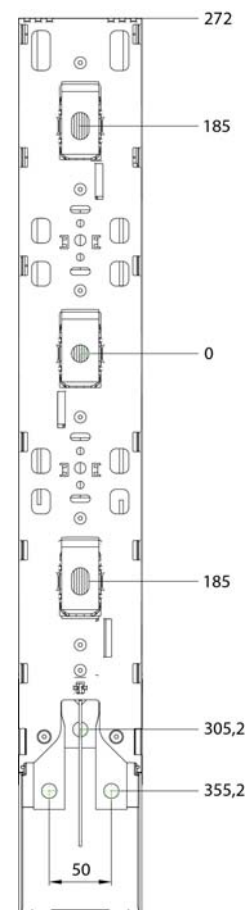
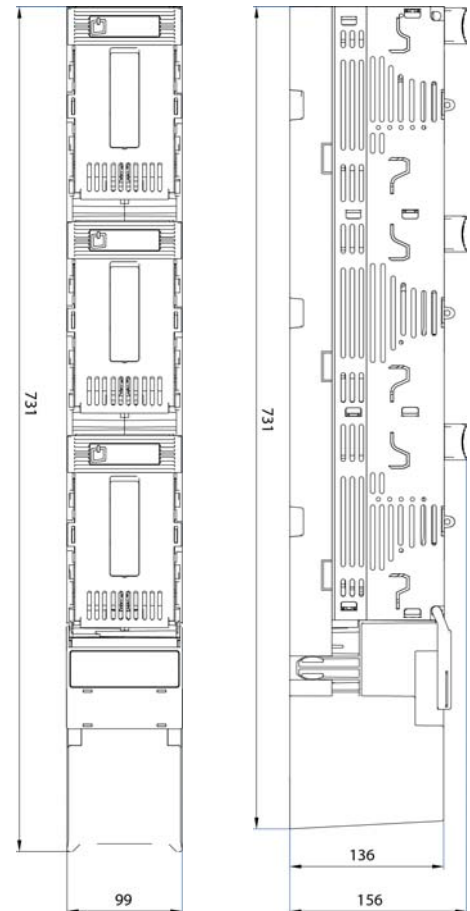
	Bezeichnung/ Designation Typ / type	Klemmbereiche/ Clamping range min.- max. mm ²	Klemmbereiche/ Clamping range max.B (w) x H (h) mm
	Schraubanschluß/ screw connection 250 A 400 A	Kabelschuh/ cable lug 2x240 2x240	Flachschiene/ flat bar 2x (40 x 5) 2x (40 x 5)

	V-Direktanschlußklemme/ V-direct terminal clamp empf. für Alu/ recom. for Alu VK250-630	25 - 50 re -35 - 70 rm	50 - 300 se 50 - 240 sm
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	----------------------------

	Direktanschlußklemme / clamp empf. für Alu/ recom. for Alu RK 250 RK 400	35 - 150 sm / 50 - 185 se	35 - 50 re 35 - 50 re
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	--------------------------

	Doppel-Direktanschlußklemme Twin-clamp empf. für Alu/ recom. for Alu DRK-250 DRK-400	2 x (35 - 150 sm / 50 - 185 se)	2 x (35 - 50 re) 2 x (35 - 50 re)
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

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

NH-SICHERUNGS-LASTTRENNLEISTEN

Sammelschienenbefestigung, 3-polig, 1-polig schaltbar
nach BGV A3

LLSE 1 250/400

Größe 1 2
Size 250A 400A

Ausführung / Details:

Schraubbefestigung auf Sammelschienen zur vertikalen Montage.
Anschlußmöglichkeit Abgang oben oder unten, durch Drehen der
Schaltdeckel. Vollschutz nach BGV A3.

Screw-/claw-clamp fixation on busbars with lateral centering for
horizontal and vertical mounting. Connection is possible at top or
bottom by rotating the switching handle. Fully protected against direct
contact with live parts according to BGV A3.

Abmessungen / Dimensions:

breit/wide	lang/long	Einbautiefe/mounting depth
mm 100	mm	mm
	723,6	155,9
Gesamthöhe geschlossen /different mounting depth		mm
geschlossener Zustand/closed condition		126
Zustand/opened condition		235
Parkstellung min.mit Sicherung/ park position min.with fuse		156/210

Varianten / variations:

Messpunkt für Spannungsmessung/ measurement point for tension
Aufnahme für Huckepacksicherung/ Connection for earthing devices and
piggyback fuses
Plombier- und abschließbar/ sealable- and lockable

Montagezubehör / Mounting accessories:

Blendleisten 20mm breit BLN+BLN-O/ Cover strips side+top
Wandleranschlußschienen/ bars for current transformers Seite IV/38-39
Transparente Einleger für Schaltgriffe-/ Transparent inlay for switching
handle

Sonderausführung / special types

Kopfseitiger Aufbau der Sicherungsüberwachung (elektromechanisch
oder elektronisch/ mounting of fuse supervising equipment on top
Stromwandler-Unterteile (Höhe +25mm/ Current transformer sub-frames
(height+25mm)
Kopfseitiger Anbau von Multifunktionsgerät
Multifunctionmeasurement on top

1-polig schaltbare Leiste nach BGV A3

Parkstellung /

1-pole fuse load switch according to BGV A3 parking position

Sammelschienenmittenabstand /
center to center busbar distance.....185 mm
Montagemittensabstand /
center to center mounting distance.....100 mm



LLSE 1 250/400

LLSE 1 250/400:

Best.-Nr. / Order No.	Typ / Type	kg	Abgang / line connection
68 141	LLSE 1 250	3,12	M 10 x 25
69 141	LLSE 1 400	3,12	M 10 x 25
68 145	LLSE 1 250V	3,26	V-Direktanschlußklemme/ V-Terminal
69 145	LLSE 1 400V	3,26	V-Direktanschlußklemme/ V-Terminal

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

Zubehör / Accessories:

00 095	BLN	einseitige Blendleiste (585 x 25mm)/ side frame, for covering on both sides please order 2 pieces
00 097	BLN-O	Blendleiste oben (100x25mm) Cover strip top
00 612	SIUEL-B1/3	Sicherungsüberwachung, elektromechanisch/use supervising equipment, electromechanical----
00 617	SIUEL-E E1/2	Sicherungsüberwachung, elektronisch/ fuse supervising equipment, electronic