

SIEMENS

Sikringslastskillebryter SL 160 – 1250 A



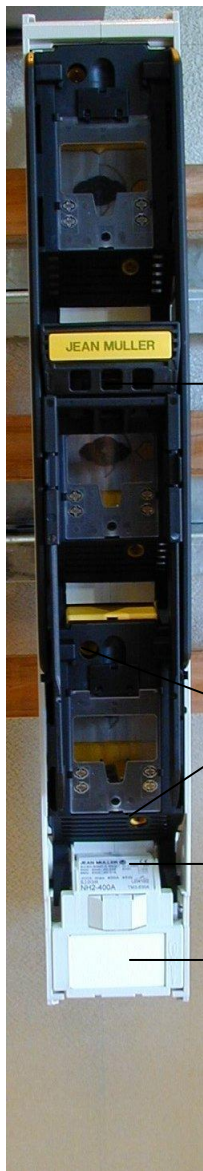


Bilde av tavle

Sikringslister type SL er bygget og testet etter IEC/EN 60439-1 og IEC/EN 60947-3. Sikringslistene produseres av firma Jean Müller i byen Eltville i Rhindalen i Tyskland. Den type sikringslist som her presenteres er 2. generasjons sikringslist bygget etter de nevnte normer.

Sikringslastskillebryter SL er beregnet på montasje i lavspenningstavler, i nettstasjoner, kabelfordelingsskap og lignende. De kan leveres i enpolig og trepolig utførelse. Overdelen på sikringslistene kan enkelt fjernes ved hjelp av en vanlig flat skrutrekker. Når overdelen er tatt bort, er festeskruer for bæreskiner og samleskiner lett tilgjengelig. Underdelen kan snues slik at kablene valgfritt kan tilkoples enten på undersiden eller oversiden.

I utkoplet stilling kan overdelen med sikringer tas av, snues og settes tilbake med sikringene pekende fremover.



Plassering av hengellåser, sikringslisten kan låses i inne- og utestilling

Målepunkt for spenningsmåling over og under sikringen

Typeskilt

Plass for merking av kabel

Deksel for reserveplasser til bruk i tavler etc. Monteres og fjernes uten hjelp av verktøy.



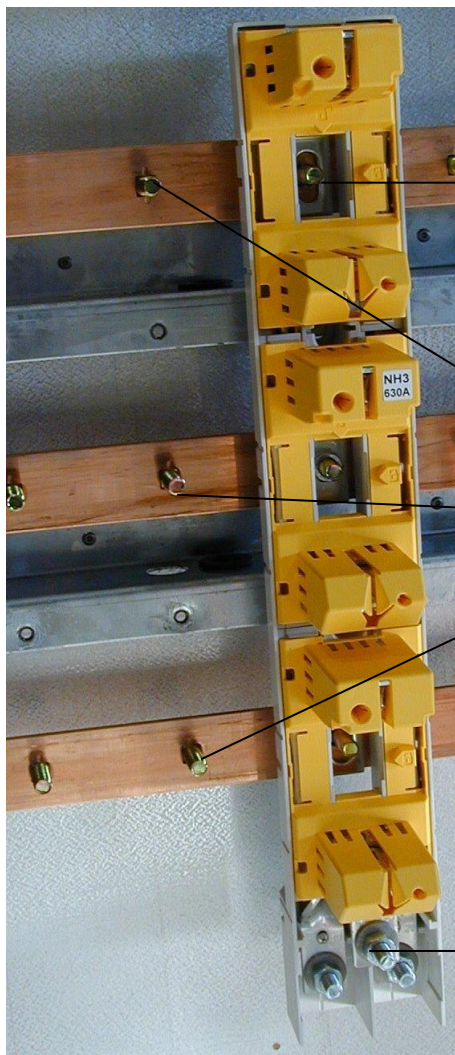
Betjeningsanordningene sperres i ute og innestilling som sikring mot uønsket betjening og kan låses med inntil tre parallelle hengellås. For de trepolige sikringslistene oppnås samtidig brudd i alle tre faser. SL er berøringssikker også i åpen stilling.

I tillegg til sikringslastskillebrytere leveres også andre funksjoner i samme system:

- Innmatelist for hovedskillefunksjon mellom nødstrømsaggregat og samleskinne
- Skillelist for skillefunksjon mellom to samleskinnedeler
- Adapter for 160 A sikringslastskillebrytere
- Blinddeksel for tomplasser
- Tilkoblingsklemmer
- Tilrettelagt for strømmåling

Dekselet som består av kapsling og betjeningsanordning, tas lett av ved hjelp av en skrutrekker som vrís 90 grader i tre punkter.

Når dekselet er fjernet ser det slik ut:



Tiltrekningsmoment for montasje på samleskinne: 30 kN

I våre tavler i nettstasjoner og frittstående er boltene ferdig monterte. Boltene er montert slik at ettermontasje av sikringslistene er meget enkel ved hjelp av AUS-utstyr.

Tiltrekningsmoment for tilkobling av kabelsko: 15 Nm

Underdel sikringslist og tomplass



Lås for deksel som ved montering/demontering vrís 90 grader med en flat skrutrekker

Dekselet demonteres før påmontering av kabler. Dekselet demonteres før montasje i tavler

Sikringslist i åpen posisjon

Tekniske data for sikringslistene:

	SL00		SL2		SL3		2xSL3	
Merkespenning <V> AC	500	690	500	690	500	690	500	690
Merkestrøm <A>	160	100	400	315	630	500	1250	1000
Frekvens <Hz>	40-60							
Kortslutningsstrøm 1s <kA>	50		80		80		80	
Merke bryteevne <A>	480	300	1890	945	2400	1500		
Merke innkoblingsevne <A>	480	300	1890	945	2400	1500		
Totalt effekttap uten sikring <W>	18	7	49	30	110	70		
Beskyttelsesgrad, IP, under drift	30							
Beskyttelsesgrad, IP, åpen	10							
Omgivelsestemperatur	-25 til +55							
Høyde over havet, opp til <m>	2000							
Forurensningsklasse	3							
Overspennings kategori	III		IV					

EI.nummer for sikringslister og tilbehør

Betegnelse	Type	Elnummer
Sikringslist, trepolig 160 A med klemme for 10-95 mm ²	SL00-160	28 635 90
Sikringslist, trepolig 400 A med enkeltklemme 70-240		16 627 03
Sikringslist, trepolig 400 A uten klemmer	4200 150	16 627 04
Sikringslist, trepolig 630 A uten klemmer	4200 172	16 627 05
Klemmesett a3 stk 25-300mm ²	RM 300 PU3	16627 09
Sikringslist, trepolig 400 A for kabelsko	SL2-3x3/4a	16 855 38*
Sikringslist, trepolig 630 A for kabelsko	SL3-3x3/4a	16 855 39*
Sikringslist, trepolig 1250 A for kabelsko, 4x240	SL3-3x6	16 627 08
*Deksel for kabelskotilkobling 400/630, må bestilles	HA-SL123/10	16 855 21
Deksel reserveplass	H-RF	16 855 33
Klemmesett a 3stk, 35 – 70mm ²	88 700	16 627 07
Tilkoblingsklemme, enkel, opptil 240 mm ² Sett, 4 stk.	178.0351.01	16 855 28
Tilkoblingsklemme, dobbel, opptil 240 mm ² Sett, 4 stk.	178.0351.02	16 855 29
Tilkoblingslask for dobbel kabeltilkobling 400/630, sett a 3 stk	304372	1685501**
** Deksel for tilkoblingslask når 16 855 01 bestilles	900100	
PEN tilkoblingsklemme opptil 240mm ²	330314	
PEN tilkoblingsklemme dobbel 240mm ²	330315	