

Selektive Hauptleitungsschutzschalter

Mehr Sicherheit, schnell installiert - mit den Hager-SLS-Schaltern

Die Hager-SLS-Schalter erfüllen alle Anforderungen, die Netzbetreiber und Normen an die Funktionen von Schutz- und Schaltgeräten für die Trennvorrichtung in Zähleranlagen nach TAB2007 stellen - und zwar durchgängig: 1-phasig, 3-phasig und in der Ausführung mit geschaltetem N speziell auch in TT-Systemen. Damit führt an den Hager-SLS-Schaltern praktisch kein Weg vorbei! Warum? Zum Beispiel, weil sie laienbedienbar sind und durch ihr besonderes Funktionsprinzip alle Schutzanforderungen und die geforderte Selektivität zu vor- und nachgeschalteten Schutzorganen gewährleisten. Außerdem schalten sie durch ihr patentiertes Schaltungsprinzip mit N-Anschluss schneller und intelligenter als andere. Das macht sie nicht nur außergewöhnlich sicher, weil das Aufschalten auf einen Kurzschluss ausgeschlossen ist, sondern sie sind auch besonders langzeitstabil und wartungsfrei.



SLS-Schalter QuickConnect für Sammelschienenmontage, E-Charakteristik	13.2
SLS-Schalter QuickConnect für Hutschienenmontage, E-Charakteristik	13.3
SLS-Schalter für Sammelschienenmontage, CS-Charakteristik	13.4
SLS-Schalter für Hutschienenmontage, CS-Charakteristik	13.5
SLS-Schalter QuickConnect Zubehör	13.6
SLS-Schalter für Hutschienenmontage	13.7
Technischer Anhang	13.9

- für 40 mm Sammelschienen-Systeme 5/10 x 12 mm Cu nach DIN 43870 T.2 von 10 A bis 63 A Abgang mit QuickConnect-Klemme 1,5 bis 16 mm²
 - Haupteinsatzort: Vorzählerbereich
 - Auslösecharakteristik: E Thermische Auslösung: 1,05 bis 1,20 x I_n
 - Bemessungsspannung: 230/400 V AC
 - Bemessungsschaltvermögen: 25 kA
 - serienmäßig abschließbar, verriegelbar
 - L1, L2, L3 separat schaltbar
 - separate Kontaktstellungsanzeige
 - serienmäßig fingersicher
- nach E DIN VDE
0641-21:2008/09



Weitere Daten im technischen Anhang.



HTS363E

SLS-Schalter, 3-phasig (1-polig schaltend)

Eigenschaften:

- HTS380E und HTS390E: Hutschienengeräte mit Adapter HZT631

Bezeichnung	I _n [A]	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 3P E-16A Sammelschiene QC	16	4,5	1	HTS316E	H30	231,70 €/St
SLS-Schalter 3P E-20A Sammelschiene QC	20	4,5	1	HTS320E	H30	233,90 €/St
SLS-Schalter 3P E-25A Sammelschiene QC	25	4,5	1	HTS325E	H30	236,80 €/St
SLS-Schalter 3P E-32A Sammelschiene QC	32	4,5	1	HTS332E	H30	240,80 €/St
SLS-Schalter 3P E-35A Sammelschiene QC	35	4,5	1	HTS335E	H30	244,50 €/St
SLS-Schalter 3P E-40A Sammelschiene QC	40	4,5	1	HTS340E	H30	250,70 €/St
SLS-Schalter 3P E-50A Sammelschiene QC	50	4,5	1	HTS350E	H30	254,10 €/St
SLS-Schalter 3P E-63A Sammelschiene QC	63	4,5	1	HTS363E	H30	258,50 €/St
SLS-Schalter 3P E-80A Sammelschiene QC	80	4,5	1	HTS380E	H30	261,80 €/St
SLS-Schalter 3P E-100A Sammelschiene QC	100	4,5	1	HTS390E	H30	268,80 €/St



HTS163E

SLS-Schalter, 1-polig

Eigenschaften:

- VPE 3 = L1, L2, L3

Bezeichnung	I _n [A]	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 1P E-16A Sammelschiene QC	16	1,5	3	HTS116E	H30	77,20 €/St
SLS-Schalter 1P E-20A Sammelschiene QC	20	1,5	3	HTS120E	H30	78,00 €/St
SLS-Schalter 1P E-25A Sammelschiene QC	25	1,5	3	HTS125E	H30	78,90 €/St
SLS-Schalter 1P E-32A Sammelschiene QC	32	1,5	3	HTS132E	H30	80,30 €/St
SLS-Schalter 1P E-35A Sammelschiene QC	35	1,5	3	HTS135E	H30	81,50 €/St
SLS-Schalter 1P E-40A Sammelschiene QC	40	1,5	3	HTS140E	H30	83,60 €/St
SLS-Schalter 1P E-50A Sammelschiene QC	50	1,5	3	HTS150E	H30	84,70 €/St
SLS-Schalter 1P E-63A Sammelschiene QC	63	1,5	3	HTS163E	H30	86,20 €/St



HTS663E

SLS-Schalter, 3-phasig + N (1-polig schaltend)

Bezeichnung	I _n [A]	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 3P+N E-35A Sammelschiene QC	35	6	1	HTS635E	H30	308,10 €/St
SLS-Schalter 3P+N E-40A Sammelschiene QC	40	6	1	HTS640E	H30	315,90 €/St
SLS-Schalter 3P+N E-50A Sammelschiene QC	50	6	1	HTS650E	H30	320,20 €/St
SLS-Schalter 3P+N E-63A Sammelschiene QC	63	6	1	HTS663E	H30	325,70 €/St

- Auslösecharakteristik: E
- Thermische Auslösung: 1,05 bis 1,20 x I_n
- Bemessungsspannung: 230/400 V AC
- Bemessungsschaltvermögen 25 kA

- serienmäßig abschließbar, verriegelbar und plombierbar
- L1, L2, L3 separat schaltbar
- separate Kontaktstellungsanzeige
- serienmäßig fingersicher

nach E DIN VDE
0641-21:2008/09



Weitere Daten im technischen Anhang.



HTN363E

SLS-Schalter, 3-phasig (1-polig schaltend)

Bezeichnung	I _n [A]	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 3P E-16A Hutschiene	16	4,5	1	HTN316E	H30	215,60 €/St
SLS-Schalter 3P E-20A Hutschiene	20	4,5	1	HTN320E	H30	217,80 €/St
SLS-Schalter 3P E-25A Hutschiene	25	4,5	1	HTN325E	H30	220,60 €/St
SLS-Schalter 3P E-32A Hutschiene	32	4,5	1	HTN332E	H30	224,60 €/St
SLS-Schalter 3P E-35A Hutschiene	35	4,5	1	HTN335E	H30	228,10 €/St
SLS-Schalter 3P E-40A Hutschiene	40	4,5	1	HTN340E	H30	233,90 €/St
SLS-Schalter 3P E-50A Hutschiene	50	4,5	1	HTN350E	H30	237,70 €/St
SLS-Schalter 3P E-63A Hutschiene	63	4,5	1	HTN363E	H30	242,70 €/St
SLS-Schalter 3P E-80A Hutschiene	80	4,5	1	HTN380E	H30	246,70 €/St
SLS-Schalter 3P E-100A Hutschiene	100	4,5	1	HTN390E	H30	253,70 €/St



HTN135E

SLS-Schalter, 1-polig

Eigenschaften:

- VPE 3 = L1, L2, L3

Bezeichnung	I _n [A]	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 1P E-16A Hutschiene	16	1,5	3	HTN116E	H30	71,90 €/St
SLS-Schalter 1P E-20A Hutschiene	20	1,5	3	HTN120E	H30	72,60 €/St
SLS-Schalter 1P E-25A Hutschiene	25	1,5	3	HTN125E	H30	73,50 €/St
SLS-Schalter 1P E-32A Hutschiene	32	1,5	3	HTN132E	H30	74,90 €/St
SLS-Schalter 1P E-35A Hutschiene	35	1,5	3	HTN135E	H30	76,00 €/St
SLS-Schalter 1P E-40A Hutschiene	40	1,5	3	HTN140E	H30	78,00 €/St
SLS-Schalter 1P E-50A Hutschiene	50	1,5	3	HTN150E	H30	79,20 €/St
SLS-Schalter 1P E-63A Hutschiene	63	1,5	3	HTN163E	H30	80,90 €/St



HTN663E

SLS-Schalter, 3-phasig + N (1-polig schaltend)

Bezeichnung	I _n [A]	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 3P+N E-35A Hutschiene	35	6	1	HTN635E	H30	287,40 €/St
SLS-Schalter 3P+N E-40A Hutschiene	40	6	1	HTN640E	H30	294,80 €/St
SLS-Schalter 3P+N E-50A Hutschiene	50	6	1	HTN650E	H30	299,50 €/St
SLS-Schalter 3P+N E-63A Hutschiene	63	6	1	HTN663E	H30	305,70 €/St



HTN563E

SLS-Schalter, 1-phasig + N

Bezeichnung	I _n [A]	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 1P+N E-35A Hutschiene	35	3	2	HTN535E	H30	135,70 €/St
SLS-Schalter 1P+N E-63A Hutschiene	63	3	2	HTN563E	H30	144,50 €/St

- für 40 mm Sammelschienen
Systeme 5/10 x 12 mm Cu
nach DIN 43870 T.2
von 16 A bis 63 A Abgang
mit QuickConnect-Klemme
1,5 - 16 mm²
- VDE-Zeichen nach E DIN VDE
0641-21: 2008-09
- Auslösecharakteristik: Cs
- Thermische Auslösung:
1,13 bis 1,45 x I_n
- Magnetische Auslösung:
6,5 bis 10 x I_n
- Bemessungsspannung:
230/400 V AC
- Bemessungsschaltvermögen:
25 kA
- serienmäßig abschließbar,
verriegelbar
- L1, L2, L3 separat schaltbar
- separate Kontaktstellungs-
anzeige
- serienmäßig fingersicher



Weitere Daten im technischen
Anhang.



HTS363C

SLS Schalter, 3-phasig Cs, 1-polig schaltend

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 3P Cs 16A für Sammelsch.	1	HTS316C	H30	245,60 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 20A für Sammelsch.	1	HTS320C	H30	248,00 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 25A für Sammelsch.	1	HTS325C	H30	251,00 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 32A für Sammelsch.	1	HTS332C	H30	255,20 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 35A für Sammelsch.	1	HTS335C	H30	259,20 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 40A für Sammelsch.	1	HTS340C	H30	265,80 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 50A für Sammelsch.	1	HTS350C	H30	269,40 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 63A für Sammelsch.	1	HTS363C	H30	274,00 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 80A für Sammelsch.	1	HTS380C	H30	277,90 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 100A für Sammelsch.	1	HTS390C	H30	285,20 €/St

SLS Schalter, 1-phasig Cs

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 1P Cs 16A für Sammelsch.	3	HTS116C1	H30	81,90 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 16A für Sammelsch.	3	HTS116C2	H30	81,90 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 16A für Sammelsch.	3	HTS116C3	H30	81,90 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 20A für Sammelsch.	3	HTS120C	H30	83,00 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 25A für Sammelsch.	3	HTS125C	H30	83,70 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 32A für Sammelsch.	3	HTS132C	H30	85,10 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 35A für Sammelsch.	3	HTS135C1	H30	86,40 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 35A für Sammelsch.	3	HTS135C2	H30	86,40 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 35A für Sammelsch.	3	HTS135C3	H30	86,40 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 40A für Sammelsch.	3	HTS140C	H30	88,60 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 50A für Sammelsch.	3	HTS150C1	H30	93,30 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 50A für Sammelsch.	3	HTS150C2	H30	93,30 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 50A für Sammelsch.	3	HTS150C3	H30	93,30 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 63A für Sammelsch.	3	HTS163C1	H30	98,50 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 63A für Sammelsch.	3	HTS163C2	H30	98,50 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 63A für Sammelsch.	3	HTS163C3	H30	98,50 €/St

SLS Schalter, 3-phasig + N Cs, 1-polig schaltend

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 3P+N Cs 16A für Sammelsch.	1	HTS616C	H30	295,50 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 20A für Sammelsch.	1	HTS620C	H30	300,70 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 25A für Sammelsch.	1	HTS625C	H30	308,50 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 32A für Sammelsch.	1	HTS632C	H30	319,40 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 35A für Sammelsch.	1	HTS635C	H30	326,60 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 40A für Sammelsch.	1	HTS640C	H30	334,90 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 50A für Sammelsch.	1	HTS650C	H30	339,40 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 63A für Sammelsch.	1	HTS663C	H30	345,30 €/St

- VDE-Zeichen nach E DIN VDE 0641-21: 2008-09
- Auslösecharakteristik: Cs
- Thermische Auslösung: 1,13 bis 1,45 x I_n
- Magnetische Auslösung: 6,5 bis 10 x I_n
- Bemessungsspannung: 230/400 V AC
- Bemessungsschaltvermögen: 25 kA
- serienmäßig abschließbar, verriegelbar
- L1, L2, L3 separat schaltbar
- separate Kontaktstellungsanzeige
- serienmäßig fingersicher



Weitere Daten im technischen Anhang.



HTN363C

SLS Schalter, 3-phasig Cs, 1-polig schaltend

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 3P Cs 16A für Hutschiene	1	HTN316C	H30	228,50 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 20A für Hutschiene	1	HTN320C	H30	230,80 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 25A für Hutschiene	1	HTN325C	H30	233,80 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 32A für Hutschiene	1	HTN332C	H30	238,50 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 35A für Hutschiene	1	HTN335C	H30	241,80 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 40A für Hutschiene	1	HTN340C	H30	248,90 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 50A für Hutschiene	1	HTN350C	H30	252,00 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 63A für Hutschiene	1	HTN363C	H30	259,30 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 80A für Hutschiene	1	HTN380C	H30	264,40 €/St
SLS-Schalter 3P Cs 100A für Hutschiene	1	HTN390C	H30	269,60 €/St



HTN135C

SLS Schalter, 1-phasig Cs

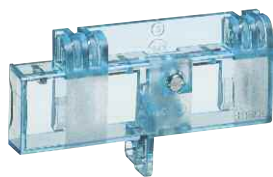
Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 1P Cs 16A für Hutschiene	3	HTN116C	H30	76,20 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 20A für Hutschiene	3	HTN120C	H30	76,90 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 25A für Hutschiene	3	HTN125C	H30	77,90 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 32A für Hutschiene	3	HTN132C	H30	79,80 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 35A für Hutschiene	3	HTN135C	H30	80,60 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 40A für Hutschiene	3	HTN140C	H30	83,00 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 50A für Hutschiene	3	HTN150C	H30	84,00 €/St
SLS-Schalter 1P Cs 63A für Hutschiene	3	HTN163C	H30	86,10 €/St



HTN663C

SLS Schalter, 1-phasig Cs

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
SLS-Schalter 3P+N Cs 16A für Hutschiene	1	HTN616C	H30	280,00 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 20A für Hutschiene	1	HTN620C	H30	292,40 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 25A für Hutschiene	1	HTN625C	H30	294,60 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 32A für Hutschiene	1	HTN632C	H30	300,70 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 35A für Hutschiene	1	HTN635C	H30	304,60 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 40A für Hutschiene	1	HTN640C	H30	312,50 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 50A für Hutschiene	1	HTN650C	H30	317,50 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 63A für Hutschiene	1	HTN663C	H30	324,10 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 80A für Hutschiene	1	HTN680C	H30	331,20 €/St
SLS-Schalter 3P+N Cs 100A für Hutschiene	1	HTN690C	H30	342,20 €/St



HZT531

Multifunktionsverschluss

Eigenschaften:

-Ersatzteil

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Multifunktionsverschluss SLS-Schalter 1P	1	HZT511	H31	3,95 €/St
Multifunktionsverschluss SLS-Schalter 3P	1	HZT531	H31	5,30 €/St
Multifunktionsverschluss SLS-Schalter 4P	1	HZT561	H31	7,00 €/St



HZT532

Sperrteil

Eigenschaften:

- aus Stahlblech

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wiedereinschaltsperr für SLS 1 / 3polig	1	HZT532	H31	11,70 €/St



S014

Vorhängeschloß

Eigenschaften:

- mit drei Schlüsseln
- unterschiedliche Schließungen

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Vorhängeschloß mit 3 Schlüsseln	1	S014	H31	3,75 €/St



HZT631

Sammelschienenadapter für SLS-Schalter, 3-phasig

Eigenschaften:

- für 40 mm Sammelschienensysteme 5/10 x 12 mm Cu nach DIN 43870 T.2
- Breite: 81 mm
- max. Belastung: 100 A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
S-Schienenadapter 3-polig für SLS	1	HZT631	H31	57,60 €/St
S-S Einspeiseadapter 3P für SLS	1	HZT632	H31	64,40 €/St



HZT611

Sammelschienenadapter für SLS-Schalter, 1-phasig

Eigenschaften:

- für 40 mm Sammelschienensysteme 5/10 x 12 mm Cu nach DIN 43870 T.2
- Breite: 27 mm
- max. Belastung: 63 A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
S-Schienenadapter 1-polig für SLS L1	3	HZT611	H31	21,20 €/St
S-Schienenadapter 1-polig für SLS L2	3	HZT612	H31	21,20 €/St
S-Schienenadapter 1-polig für SLS L3	3	HZT613	H31	21,20 €/St



HZT661

Sammelschienenadapter für SLS-Schalter, 3-phasig + N

Eigenschaften:

- Sammelschienenabstand: 40 mm
- Breits: 108 mm
- max. Belastung: 100 A
- mit N-Anschluss

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
S-Schienenadapter 3-polig+N für SLS	1	HZT661	H31	76,60 €/St
S-S Einspeiseadapter 3-pol.+N für SLS	1	HZT662	H31	85,90 €/St



HZT651

Sammelschienenadapter für SLS-Schalter, 1-phasig + N

Eigenschaften:

- Sammelschienenabstand: 40 mm
- Breite: 54 mm
- max. Belastung: 63 A

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
S-Schienenadapter 1-polig+N für SLS L1+N	2	HZT651	H31	40,50 €/St
S-Schienenadapter 1-polig+N für SLS L2+N	2	HZT652	H31	40,50 €/St
S-Schienenadapter 1-polig+N für SLS L3+N	2	HZT653	H31	40,50 €/St



HT006

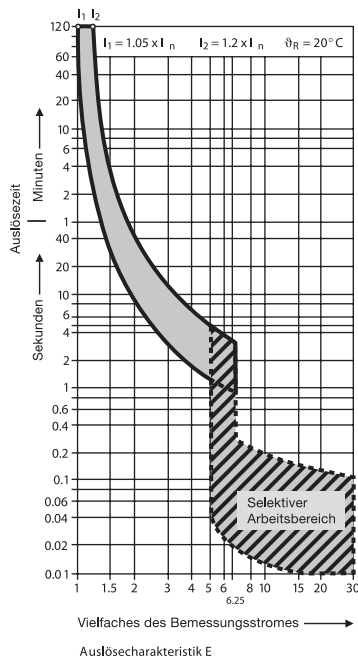
Isoliersatz für HZT661

Eigenschaften:

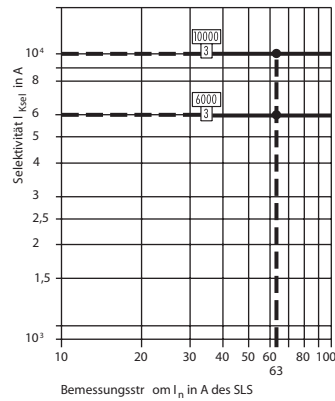
- zum Isolieren der Cu-Fahnen bei nicht voll bestücktem Adapter

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Isoliersatz für SLS-Adapter 3polig	1	HT006	H31	1,38 €/St

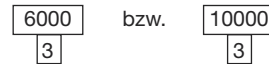
Auslöseband für Charakteristik E in Abhängigkeit vom Vielfachen des Bemessungsstromes



Kurzschlussselektivität in der Kaskade SLS – LS

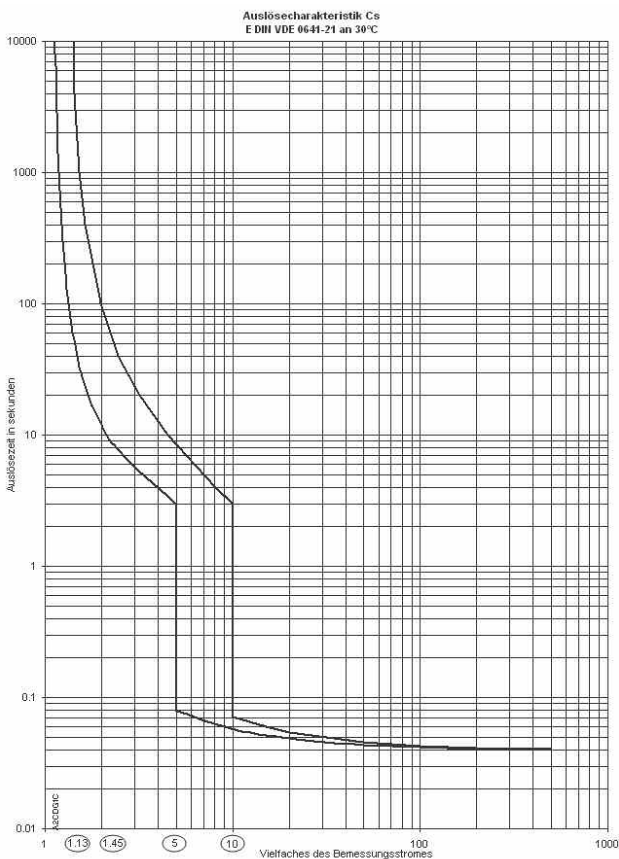


Unabhängig vom Bemessungsstrom des Hauptsicherungsautomaten besteht zu nachgeschalteten Sicherungsautomaten mit Bemessungsschaltvermögen

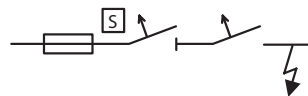


Kurzschlussselektivität bis mindestens 6 bzw. 10 kA


Auslöseband für Charakteristik Cs in Abhängigkeit vom Vielfachen des Bemessungsstromes



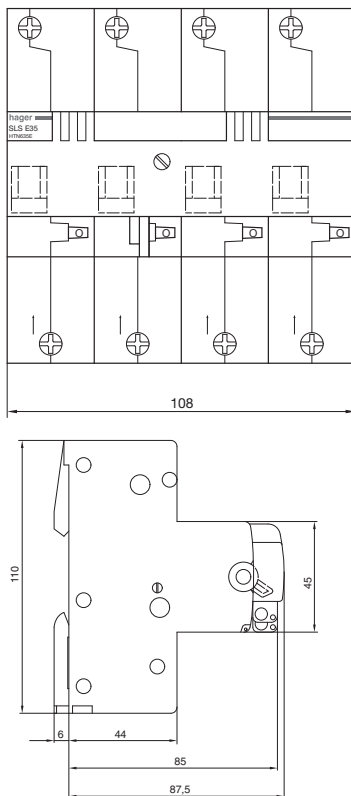
Kurzschlussselektivität in der Kaskade NH gL – SLS – LS



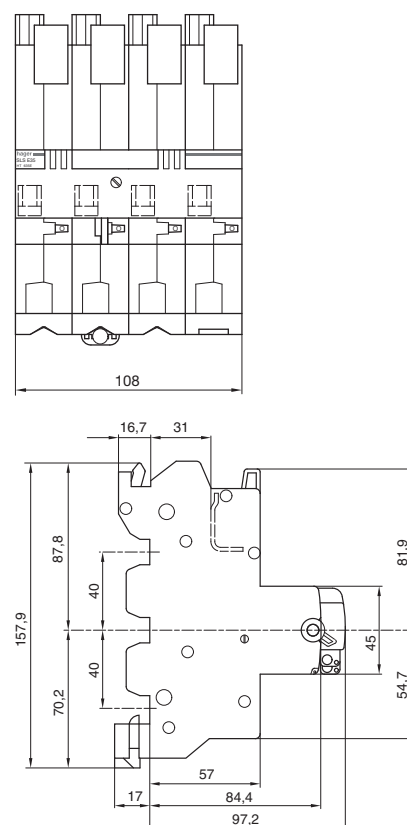
NH00gL	SLS E-Charakteristik	LS-Schalter B-Charakteristik	Selektivitäts- grenze
63 A	35 A	16 A	>6 kA
63 A	40 A	16 A	>6 kA
63 A	40 A	25 A	>6 kA
63 A	50 A	16 A	>6 kA
63 A	50 A	25 A	>6 kA
63 A	63 A	16 A	>6 kA
63 A	63 A	25 A	>6 kA


Technische Daten		HTN...E	HTS...E
Normen		 nach E DIN VDE 0641-21:2008/09 und A2:2003	
Polzahl		1, 3-phasig, 1+N, 3+N (1-polig-schaltend)	
Auslösecharakteristik		E nach E DIN VDE 0643 und E DIN VDE 0645 Überlast: 1,05 – 1,2 x I _n Kurzschluss: 5 – 6,25 x I _n	
Bemessungsspannung U _n		230 / 400 V~	
Bemessungsströme		16 A bis 100 A	16 A bis 63 A
Bemessungsschaltvermögen I _{cn}		25 kA	
Bemessungsfrequenz		50 Hz	
Isolationskoordination		nach DIN VDE 0110 Teil 1/4.97, Überspannungskategorie IV Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsisolationsspannung 690 V	
U _{imp}		6 kV mit Trennfunktion	
U _{1,2} bei NN		9,8 kV min.	
Kontaktstellungsanzeige		0/1 über Anzeigefenster nach IEC 947-3/1990	
Schutzart		IP20	
Hüllmaße		Baugröße 2 nach DIN 43880	Baugröße 6 nach DIN 43880
Montage		Hutschiene	Sammelschienensystem nach DIN 43880, 40 mm Sammelschienenabstand 5 x 12 mm Cu und 10 x 12 mm Cu
Gebrauchslage		senkrecht	
Anschluss			
Zugang		Käfigklemme 2,5 – 50 mm ²	automatische Steckkontaktierung
Abgang		Käfigklemme 1,5 – 35 mm ²	QuickConnect 1,5 – 16 mm ²
N-Anschluss		Käfigklemme 1,5 – 4 mm ²	automatische Steckkontaktierung
Umgebungstemperatur			
Betrieb		-25°C bis +40°C	
Lagerung		-25°C bis +80°C	

Maßzeichnungen HTN...E

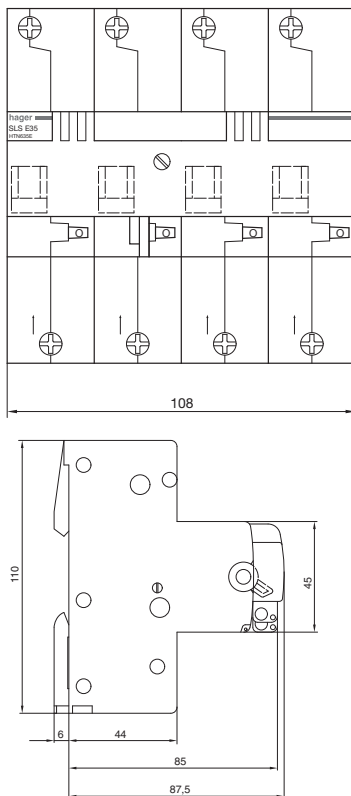


Maßzeichnungen HTS...E



Technische Daten		HTN...C	HTS...C
Normen	 nach E DIN VDE 0641-21:2008/09		
Polzahl	1, 3-phasig, 3+N (1-polig-schaltend)		
Auslösecharakteristik	Cs Überlast: 1,13–1,45 x I _n Kurzschluss: 6,5 – 10 x I _n		
Bemessungsspannung U _n	230 / 400 V~		
Bemessungsströme	16 A bis 100 A	16 A bis 63 A	
Bemessungsschaltvermögen I _{cn}	25 kA		
Bemessungsfrequenz	50 Hz		
Isolationskoordination	Nach DIN VDE 0110 Teil 1/4.97, Überspannungskategorie IV Verschmutzungsgrad 3 Bemessungsisolationsspannung 690 V		
U _{imp}	6 kV mit Trennfunktion		
U _{1,2} bei NN	9,8 kV min.		
Kontaktstellungsanzeige	0/1 über Anzeigefenster nach IEC 947-3/1990		
Schutzart	IP20		
Hüllmaße	Baugröße 2 nach DIN 43880	Baugröße 6 nach DIN 43880	
Montage	Hutschiene	Sammelschienensystem nach DIN 43880, 40 mm Sammelschienenabstand 5x12 mm Cu und 10x12 mm Cu	
Gebrauchslage	senkrecht		
Anschluss	Zugang Käfigklemme 2,5 – 50 mm ² Abgang Käfigklemme 1,5 – 35 mm ² N-Anschluss Käfigklemme 1,5 – 4 mm ²		
Umgebungstemperatur	Betrieb -25°C bis +40°C Lagerung -25°C bis +80°C		

Maßzeichnungen HTN...C



Maßzeichnungen HTS...C

