

Ferraz Shawmut

NH knivsäkringar och rörsäkringar



Alltid tillgänglig - Alltid öppen!
www.chscontrols.se
Always available - Always open!

NH knivsäkringar 400 V klass gG

Tekniska data se not 1, 2, 3



Material	Keramikkropp, försilvrade kontaktknivar av koppar/kopparlegering - blyfria
Märkspänning	400 VAC
Driftklass	gG, kabel- och ledningsskydd
Märkbrytförmåga	100 kA
Standard	IEC 60269-2, IEC 60269-2-1, DIN VDE 0636 Part 1, 10, 21, 22, 201
Godkännanden	VDE, ÖVE, KEMA/KEUR

Beställningsdata - NH knivsäkringar 400 V klass gG

Storlek	Märkström In, A	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer Säkring med oisolerade lyfthakar	Säkring med isolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
000	2	3,3	GSNH000GG40V2	GSNH000GG40V2-1	120	3
000	4	1,35	GSNH000GG40V4	GSNH000GG40V4-1	120	3
000	6	1,7	GSNH000GG40V6	GSNH000GG40V6-1	120	3
000	10	1	GSNH000GG40V10	GSNH000GG40V10-1	120	3
000	16	1,8	GSNH000GG40V16	GSNH000GG40V16-1	120	9
000	20	2	GSNH000GG40V20	GSNH000GG40V20-1	120	9
000	25	2,4	GSNH000GG40V25	GSNH000GG40V25-1	120	9
000	32	2,6	GSNH000GG40V32	GSNH000GG40V32-1	120	9
000	35	3,2	GSNH000GG40V35	GSNH000GG40V35-1	120	9
000	40	3,1	GSNH000GG40V40	GSNH000GG40V40-1	120	9
000	50	3,5	GSNH000GG40V50	GSNH000GG40V50-1	120	9
000	63	4,6	GSNH000GG40V63	GSNH000GG40V63-1	120	9
000	80	5	GSNH000GG40V80	GSNH000GG40V80-1	120	9
000	100	5,5	GSNH000GG40V100	GSNH000GG40V100-1	120	9
00	125	8,6	GSNH00GG40V125	GSNH00GG40V125-1	120	3
00	160	9,6	GSNH00GG40V160	GSNH00GG40V160-1	180	3
1	35	3,9	GSNH1GG40V35	GSNH1GG40V35-1	180	3
1	50	4,5	GSNH1GG40V50	GSNH1GG40V50-1	280	3
1	63	5,7	GSNH1GG40V63	GSNH1GG40V63-1	280	3
1	80	5,5	GSNH1GG40V80	GSNH1GG40V80-1	280	3
1	100	7	GSNH1GG40V100	GSNH1GG40V100-1	280	3
1	125	9,1	GSNH1GG40V125	GSNH1GG40V125-1	300	3
1	160	13	GSNH1GG40V160	GSNH1GG40V160-1	300	3
1	200	13,1	GSNH1GG40V200	GSNH1GG40V200-1	300	3
1	224	15,1	GSNH1GG40V224	GSNH1GG40V224-1	300	3
1	250	16,9	GSNH1GG40V250	GSNH1GG40V250-1	300	3
2	35	3,9	GSNH2GG40V35	GSNH2GG40V35-1	320	3
2	50	4,5	GSNH2GG40V50	GSNH2GG40V50-1	320	3
2	63	5,7	GSNH2GG40V63	GSNH2GG40V63-1	320	3
2	80	6,1	GSNH2GG40V80	GSNH2GG40V80-1	320	3
2	100	7,3	GSNH2GG40V100	GSNH2GG40V100-1	320	3
2	125	9,1	GSNH2GG40V125	GSNH2GG40V125-1	320	3
2	160	13	GSNH2GG40V160	GSNH2GG40V160-1	320	3
2	200	13,5	GSNH2GG40V200	GSNH2GG40V200-1	320	3
2	224	15,1	GSNH2GG40V224	GSNH2GG40V224-1	320	3

- Noter**
- 1 Tid/strömkurvor och strömbegränsningsdiagram finns på www.chscontrols.se.
 - 2 Kontakta CHS Controls för DC-applikationer.
 - 3 Säkringarna har dubbelt indikeringsystem för utlöst säkring, visuellt och mekaniskt. Säkringar storlek 000 - 3 med oisolerade lyfthakar kan förses med mikrobrytare för fjärrindikering av utlöst säkring, se sid 10.
 - 4 Lloyds Register Certificate #90/00127 och Bureau Veritas Certificate #03924/C0 avser säkringar storlek 000, 00, 0, 1, 2 och 3, klass gG och aM.

Beställningsdata - NH knivsäckringar 400 V klass gG

Storlek	Märkström In, A	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer Säckring med isolerade lyfthakar	Säckring med isolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
2	250	18	GSNH2GG40V250	GSNH2GG40V250-1	320	3
2	315	19,9	GSNH2GG40V315	GSNH2GG40V315-1	400	3
2	355	22,7	GSNH2GG40V355	GSNH2GG40V355-1	400	3
2	400	28	GSNH2GG40V400	GSNH2GG40V400-1	400	3
3	250	19,9	GSNH3GG40V250	GSNH3GG40V250-1	450	1
3	315	22,7	GSNH3GG40V315	GSNH3GG40V315-1	450	1
3	400	28	GSNH3GG40V400	GSNH3GG40V400-1	450	1
3	500	30,8	GSNH3GG40V500	GSNH3GG40V500-1	600	1
3	630	43	GSNH3GG40V630	GSNH3GG40V630-1	600	1

NH knivsäckringar 500 V klass gG

Tekniska data se not 1, 2, 3



Material	Keramikkropp, försilvrade kontaktknivar av koppar/kopparlegering - kadmium- och blyfria
Märkspänning	500 VAC
Driftklass	gG, kabel- och ledningsskydd
Märkbrytförmåga	120 kA
Standard	IEC 60269-2, IEC 60269-2-1, DIN VDE 0636 Part 1, 10, 21, 22, 201

Godkännanden VDE, ÖVE, KEMA/KEUR, Lloyds Register of Shipping, Buerau Veritas se not 4

Beställningsdata - NH knivsäckringar 500 V klass gG

Storlek	Märkström In, A	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer Säckring med isolerade lyfthakar	Säckring med isolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
000	2	1,9	GSNH000GG50V2	GSNH000GG50V2-1	130	3
000	4	1,5	GSNH000GG50V4	GSNH000GG50V4-1	130	3
000	6	1,6	GSNH000GG50V6	GSNH000GG50V6-1	130	3
000	10	1,1	GSNH000GG50V10	GSNH000GG50V10-1	130	3
000	16	1,8	GSNH000GG50V16	GSNH000GG50V16-1	130	9
000	20	2,3	GSNH000GG50V20	GSNH000GG50V20-1	130	9
000	25	2,4	GSNH000GG50V25	GSNH000GG50V25-1	130	9
000	32	3,1	GSNH000GG50V32	GSNH000GG50V32-1	130	9
000	35	3	GSNH000GG50V35	GSNH000GG50V35-1	130	9
000	40	3,7	GSNH000GG50V40	GSNH000GG50V40-1	130	9
000	50	4,1	GSNH000GG50V50	GSNH000GG50V50-1	130	9
000	63	5,4	GSNH000GG50V63	GSNH000GG50V63-1	130	9
000	80	6,5	GSNH000GG50V80	GSNH000GG50V80-1	130	9
000	100	7,5	GSNH000GG50V100	GSNH000GG50V100-1	130	9
00	125	10	GSNH00GG50V125	GSNH00GG50V125-1	200	3
00	160	12,3	GSNH00GG50V160	GSNH00GG50V160-1	200	3
0	6	1,6	GSNH0GG50V6	GSNH0GG50V6-1	270	3
0	10	1,1	GSNH0GG50V10	GSNH0GG50V10-1	270	3
0	16	1,8	GSNH0GG50V16	GSNH0GG50V16-1	270	3
0	20	2,3	GSNH0GG50V20	GSNH0GG50V20-1	270	3
0	25	2,4	GSNH0GG50V25	GSNH0GG50V25-1	270	3
0	32	3,1	GSNH0GG50V32	GSNH0GG50V32-1	270	3
0	35	3	GSNH0GG50V35	GSNH0GG50V35-1	270	3
0	40	3,7	GSNH0GG50V40	GSNH0GG50V40-1	270	3
0	50	4,1	GSNH0GG50V50	GSNH0GG50V50-1	270	3

Beställningsdata - NH knivsäckringar 500 V klass gG

Storlek	Märkström In, A	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer Säckring med oisolerade lyfthakar	Säckring med isolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
0	63	6,6	GSNH0GG50V63	GSNH0GG50V63-1	270	3
0	80	8	GSNH0GG50V80	GSNH0GG50V80-1	270	3
0	100	9,4	GSNH0GG50V100	GSNH0GG50V100-1	270	3
0	125	11,8	GSNH0GG50V125	GSNH0GG50V125-1	270	3
0	160	14,6	GSNH0GG50V160	GSNH0GG50V160-1	270	3
0	200	18,1	GSNH0GG50V200	GSNH0GG50V200-1	270	3
0	224	19,2	GSNH0GG50V224	GSNH0GG50V224-1	270	3
0	250	20,3	GSNH0GG50V250	GSNH0GG50V250-1	270	3
1	16	1,8	GSNH1GG50V16	GSNH1GG50V16-1	280	3
1	20	2,3	GSNH1GG50V20	GSNH1GG50V20-1	280	3
1	25	2,4	GSNH1GG50V25	GSNH1GG50V25-1	280	3
1	32	3,1	GSNH1GG50V32	GSNH1GG50V32-1	280	3
1	35	3	GSNH1GG50V35	GSNH1GG50V35-1	280	3
1	40	3,7	GSNH1GG50V40	GSNH1GG50V40-1	280	3
1	50	4,1	GSNH1GG50V50	GSNH1GG50V50-1	280	3
1	63	6,6	GSNH1GG50V63	GSNH1GG50V63-1	280	3
1	80	8	GSNH1GG50V80	GSNH1GG50V80-1	280	3
1	100	9,4	GSNH1GG50V100	GSNH1GG50V100-1	280	3
1	125	11,8	GSNH1GG50V125	GSNH1GG50V125-1	300	3
1	160	14,6	GSNH1GG50V160	GSNH1GG50V160-1	300	3
1	200	18	GSNH1GG50V200	GSNH1GG50V200-1	300	3
1	224	19	GSNH1GG50V224	GSNH1GG50V224-1	300	3
1	250	20	GSNH1GG50V250	GSNH1GG50V250-1	300	3
1	315	20,5	GSNH1GG50V315	GSNH1GG50V315-1	420	3
1	355	23,7	GSNH1GG50V355	GSNH1GG50V355-1	420	3
2	25	2,4	GSNH2GG50V25	GSNH2GG50V25-1	420	3
2	32	3,1	GSNH2GG50V32	GSNH2GG50V32-1	420	3
2	35	3	GSNH2GG50V35	GSNH2GG50V35-1	420	3
2	40	3,7	GSNH2GG50V40	GSNH2GG50V40-1	420	3
2	50	4,1	GSNH2GG50V50	GSNH2GG50V50-1	420	3
2	63	6,8	GSNH2GG50V63	GSNH2GG50V63-1	420	3
2	80	8,3	GSNH2GG50V80	GSNH2GG50V80-1	420	3
2	100	10,7	GSNH2GG50V100	GSNH2GG50V100-1	420	3
2	125	12,2	GSNH2GG50V125	GSNH2GG50V125-1	420	3
2	160	15	GSNH2GG50V160	GSNH2GG50V160-1	420	3
2	200	18,5	GSNH2GG50V200	GSNH2GG50V200-1	420	3
2	224	19,2	GSNH2GG50V224	GSNH2GG50V224-1	420	3
2	250	20,6	GSNH2GG50V250	GSNH2GG50V250-1	640	3
2	315	25	GSNH2GG50V315	GSNH2GG50V315-1	640	3
2	355	31,5	GSNH2GG50V355	GSNH2GG50V355-1	640	3
2	400	28,5	GSNH2GG50V400	GSNH2GG50V400-1	640	3
2	425	29,2	GSNH2GG50V425	GSNH2GG50V425-1	640	3
2	500	35,6	GSNH2GG50V500	GSNH2GG50V500-1	640	3
3	250	21,1	GSNH3GG50V250	GSNH3GG50V250-1	650	1
3	300	20	GSNH3GG50V300	GSNH3GG50V300-1	650	1
3	315	25	GSNH3GG50V315	GSNH3GG50V315-1	650	1
3	355	32	GSNH3GG50V355	GSNH3GG50V355-1	650	1
3	400	34	GSNH3GG50V400	GSNH3GG50V400-1	1050	1
3	425	34	GSNH3GG50V425	GSNH3GG50V425-1	1050	1
3	450	38	GSNH3GG50V450	GSNH3GG50V450-1	1050	1

Beställningsdata - NH knivsäckringar 500 V klass gG

Storlek	Märkström In, A	Effektförlost vid In, W	Beställningsnummer Säckring med oisolerade lyfthakar	Säckring med isolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
3	500	43	GSNH3GG50V500	GSNH3GG50V500-1	1050	1
3	630	43,1	GSNH3GG50V630	GSNH3GG50V630-1	1050	1
3	800	53,2	GSNH3GG50V800	GSNH3GG50V800-1	1050	1
4a	500	35	GSNH4AGG50V500		1950	1
4a	630	46,6	GSNH4AGG50V630		1950	1
4a	800	70	GSNH4AGG50V800		1950	1
4a	1000	83	GSNH4AGG50V1000		1950	1
4a	1250	110	GSNH4AGG50V1250		1950	1

NH knivsäckringar 690 V klass gG

Tekniska data se not 1, 2, 3



Material	Keramikkropp, försilvrade kontaktknivar av koppar/kopparlegering - kadmium- och blyfria
Märkspänning	690 VAC
Driftsklass	gG, kabel- och ledningsskydd
Märkbrytförmåga	80 kA
Standard	IEC 60269-2, IEC 60269-2-1, DIN VDE 0636 Part, 1, 10, 21, 22, 201

Godkännanden VDE, ÖVE, KEMA/KEUR, Lloyds Register of Shipping, Bureau Veritas se not 4

Beställningsdata - NH knivsäckringar 690 V klass gG

Storlek	Märkström In, A	Effektförlost vid In, W	Beställningsnummer Säckring med oisolerade lyfthakar	Säckring med isolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
000	2	1,9	GSNH000GG69V2	GSNH000GG69V2-1	130	3
000	4	1,5	GSNH000GG69V4	GSNH000GG69V4-1	130	3
000	6	1,6	GSNH000GG69V6	GSNH000GG69V6-1	130	3
000	10	1,1	GSNH000GG69V10	GSNH000GG69V10-1	130	3
000	16	1,8	GSNH000GG69V16	GSNH000GG69V16-1	130	3
000	20	2,3	GSNH000GG69V20	GSNH000GG69V20-1	130	3
000	25	2,4	GSNH000GG69V25	GSNH000GG69V25-1	130	3
000	32	3,1	GSNH000GG69V32	GSNH000GG69V32-1	130	3
000	35	3	GSNH000GG69V35	GSNH000GG69V35-1	130	3
000	40	3,7	GSNH000GG69V40	GSNH000GG69V40-1	130	3
000	50	4,1	GSNH000GG69V50	GSNH000GG69V50-11	130	3
000	63	5,4	GSNH000GG69V63	GSNH000GG69V63-1	130	3
000	80	6,5	GSNH000GG69V80	GSNH000GG69V80-1	130	3
00	32	3,1	GSNH00GG69V32	GSNH00GG69V32-1	200	3
00	35	3	GSNH00GG69V35	GSNH00GG69V35-1	200	3
00	40	3,7	GSNH00GG69V40	GSNH00GG69V40-1	200	3
00	50	4,1	GSNH00GG69V50	GSNH00GG69V50-1	200	3
00	63	5,6	GSNH00GG69V63	GSNH00GG69V63-1	200	3
00	80	6,8	GSNH00GG69V80	GSNH00GG69V80-1	200	3
00	100	7,5	GSNH00GG69V100	GSNH00GG69V100-1	200	3

Noter

- Tid/strömkurvor och strömbegränsningsdiagram finns på www.chscontrols.se.
- Kontakta CHS Controls för DC-applikationer.
- Säckringarna har dubbelt indikeringsystem för utlöst säkring, visuellt och mekaniskt. Säkringar storlek 000 - 3 med oisolerade lyftöglor kan förses med mikrobrytare för fjärrindikering av smält säkring, se sid 10.
- Lloyds Register Certificate #90/00127 och Bureau Veritas Certificate #03924/C0 säkringar storlek 000, 00, 0, 1, 2 och 3, klass gG och aM.

Beställningsdata - NH knivsäckringar 690 V klass gG

Storlek	Märkström In, A	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer Säckring med oisolerade lyftthakar	Säckring med isolerade lyftthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
00	125	10	GSNH00GG69V125	GSNH00GG69V125-1	200	3
0	6	1,6	GSNH00GG69V6	GSNH00GG69V6-1	270	3
0	10	1,1	GSNH00GG69V10	GSNH00GG69V10-1	270	3
0	16	1,8	GSNH00GG69V16	GSNH00GG69V16-1	270	3
0	20	2,3	GSNH00GG69V20	GSNH00GG69V20-1	270	3
0	25	2,4	GSNH00GG69V25	GSNH00GG69V25-1	270	3
0	32	3,1	GSNH00GG69V32	GSNH00GG69V32-1	270	3
0	35	3	GSNH00GG69V35	GSNH00GG69V35-1	270	3
0	40	3,7	GSNH00GG69V40	GSNH00GG69V40-1	270	3
0	50	4,1	GSNH00GG69V50	GSNH00GG69V50-1	270	3
0	63	6,6	GSNH00GG69V63	GSNH00GG69V63-1	270	3
0	80	8	GSNH00GG69V80	GSNH00GG69V80-1	270	3
0	100	9,4	GSNH00GG69V100	GSNH00GG69V100-1	270	3
0	125	11,8	GSNH00GG69V125	GSNH00GG69V125-1	270	3
0	160	14,6	GSNH00GG69V160	GSNH00GG69V160-1	270	3
1	16	1,8	GSNH1GG69V16	GSNH1GG69V16-1	260	3
1	20	2,3	GSNH1GG69V20	GSNH1GG69V20-1	260	3
1	25	2,4	GSNH1GG69V25	GSNH1GG69V25-1	260	3
1	32	3,1	GSNH1GG69V32	GSNH1GG69V32-1	260	3
1	35	3	GSNH1GG69V35	GSNH1GG69V35-1	260	3
1	40	3,7	GSNH1GG69V40	GSNH1GG69V40-1	260	3
1	50	4,1	GSNH1GG69V50	GSNH1GG69V50-1	260	3
1	63	6,6	GSNH1GG69V63	GSNH1GG69V63-1	260	3
1	80	8	GSNH1GG69V80	GSNH1GG69V80-1	260	3
1	100	9,4	GSNH1GG69V100	GSNH1GG69V100-1	260	3
1	125	11,8	GSNH1GG69V125	GSNH1GG69V125-1	420	3
1	160	14,6	GSNH1GG69V160	GSNH1GG69V160-1	420	3
1	200	18	GSNH1GG69V200	GSNH1GG69V200-1	420	3
1	224	19	GSNH1GG69V224	GSNH1GG69V224-1	420	3
1	250	20	GSNH1GG69V250	GSNH1GG69V250-1	420	3
2	32	3,1	GSNH2GG69V32	GSNH2GG69V32-1	420	3
2	35	3	GSNH2GG69V35	GSNH2GG69V35-1	420	3
2	40	3,7	GSNH2GG69V40	GSNH2GG69V40-1	420	3
2	50	4,1	GSNH2GG69V50	GSNH2GG69V50-1	420	3
2	63	6,8	GSNH2GG69V63	GSNH2GG69V63-1	420	3
2	80	8,3	GSNH2GG69V80	GSNH2GG69V80-1	420	3
2	100	10,7	GSNH2GG69V100	GSNH2GG69V100-1	420	3
2	125	12,2	GSNH2GG69V125	GSNH2GG69V125-1	420	3
2	160	15	GSNH2GG69V160	GSNH2GG69V160-1	420	3
2	200	18,5	GSNH2GG69V200	GSNH2GG69V200-1	420	3
2	224	19,2	GSNH2GG69V224	GSNH2GG69V224-1	420	3
2	250	20,6	GSNH2GG69V250	GSNH2GG69V250-1	420	3
2	300	21	GSNH2GG69V300	GSNH2GG69V300-1	640	3
2	315	25	GSNH2GG69V315	GSNH2GG69V315-1	650	3
2	355	31,5	GSNH2GG69V355	GSNH2GG69V355-1	650	3

- Noter**
- 1 Tid/strömkurvor och strömbegränsningsdiagram finns på www.chscontrols.se.
 - 2 Kontakta CHS Controls för likströmsapplikationer.
 - 3 Säkringarna har dubbelt indikeringsystem för utlöst säkring, visuellt och mekaniskt. Säkringar storlek 000 - 3 med oisolerade lyftögglor kan förses med mikrobrytare för fjärrindikering av utlöst säkring, se sid 10.
 - 4 Lloyds Register Certificate #90/00127 och Bureau Veritas Certificate #03924/C0 avser säkringar storlek, 000, 00, 0, 1, 2 och 3, klass gG och aM.

Beställningsdata - NH knivsäckringar 690 V klass gG

Storlek	Märkström In, A	Effektförbrukning vid In, W	Beställningsnummer Säckring med oisolerade lyfthakar	Säckring med oisolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
3	250	21,1	GSNH3GG69V250	GSNH3GG69V250-1	650	1
3	300	22,6	GSNH3GG69V300	GSNH3GG69V300-1	650	1
3	315	25	GSNH3GG69V315	GSNH3GG69V315-1	650	1
3	355	32	GSNH3GG69V355	GSNH3GG69V355-1	650	1
3	400	34	GSNH3GG69V400	GSNH3GG69V400-1	1050	1
3	425	34	GSNH3GG69V425	GSNH3GG69V425-1	1050	1
3	500	43	GSNH3GG69V500		1050	1
4a	400	31	GSNH4AGG69V400		1950	1
4a	500	35	GSNH4AGG69V500		1950	1
4a	630	46,6	GSNH4AGG69V630		1950	1
4a	800	70	GSNH4AGG69V800		1950	1

NH knivsäckringar 500/690 V klass aM

Tekniska data se not 1, 2, 3



Material	Keramikkropp, försilvrade kontaktknivar av koppar/kopparlegering - Kadmium- och blyfria
Märkspänning	500/690 VAC
Driftklass	aM, kortslutningskydd för motorkretsar
Märkbrytförmåga	120 kA
Standard	IEC 60269-2, DIN 43 620 Part 1-4, DIN VDE 0636 Part 201

Godkännanden VDE, ÖVE, KEMA/KEUR, Lloyds Register of Shipping, Bureau Veritas se not 4

Beställningsdata - NH knivsäckringar 500/690 V klass aM

Storlek	Märkström In, A	Effektförbrukning vid In, W		Beställningsnummer Säckringar med oisolerade lyfthakar		Vikt/st g	Förpacknings- storlek
		500 V	690V	500 V	690 V		
000	2	0,1	0,1	GSNH000AM50V2	GSN000AM69V2	130	3
000	4	0,2	0,2	GSNH000AM50V4	GSN000AM69V4	130	3
000	6	0,3	0,3	GSNH000AM50V6	GSN000AM69V6	130	3
000	10	0,5	0,5	GSNH000AM50V10	GSN000AM69V10	130	3
000	16	0,7	0,7	GSNH000AM50V16	GSN000AM69V16	130	3
000	20	0,9	0,9	GSNH000AM50V20	GSN000AM69V20	130	3
000	25	1,2	1,2	GSNH000AM50V25	GSN000AM69V25	130	3
000	32	1,5	1,5	GSNH000AM50V32	GSN000AM69V32	130	3
000	35	1,6	1,6	GSNH000AM50V35	GSN000AM69V35	130	3
000	40	1,8	1,8	GSNH000AM50V40	GSN000AM69V40	130	3
000	50	2,3	2,3	GSNH000AM50V50	GSN000AM69V50	130	3
000	63	2,9	2,9	GSNH000AM50V63	GSN000AM69V63	130	3
000	80	3,6		GSNH000AM50V80		130	3
00	50		2,3		GSN00AM69V50	200	3
00	63		2,9		GSN00AM69V63	200	3
00	80		3,6		GSN00AM69V80	200	3
00	100	5,8	5,2	GSNH00AM50V100	GSN00AM69V100	200	3
00	125	6,4	6,4	GSNH00AM50V125	GSN00AM69V125	200	3
00	160	7,9		GSNH00AM50V160		200	3
0	6		0,3		GSNH0AM69V6	260	3

Beställningsdata - NH knivsäckringar 500/690 V klass aM

Storlek	Märkström In, A	Effektförbrukning vid In, W		Beställningsnummer		Vikt/st g	Förpacknings- storlek
		500 V	690V	Säckringar med oisolerade lyftthakar 500 V	690 V		
0	10		0,5		GSNH0AM69V10	260	3
0	16		0,8		GSNH0AM69V16	260	3
0	20		1		GSNH0AM69V20	260	3
0	25		1,3		GSNH0AM69V25	260	3
0	32		1,6		GSNH0AM69V32	260	3
0	35		1,7		GSNH0AM69V35	260	3
0	40		2		GSNH0AM69V40	260	3
0	50		2,8		GSNH0AM69V50	260	3
0	63		3,4		GSNH0AM69V63	260	3
0	80		4,9		GSNH0AM69V80	260	3
0	100	6	6	GSNH0AM50V100	GSNH0AM69V100	260	3
0	125	7,9	7,9	GSNH0AM50V125	GSNH0AM69V125	260	3
0	160	10,5	10,5	GSNH0AM50V160	GSNH0AM69V160	260	3
0	200	11,8		GSNH0AM50V200		260	3
1	16		1		GSNH1AM69V16	430	3
1	20		1,2		GSNH1AM69V20	430	3
1	25		1,4		GSNH1AM69V25	430	3
1	32		1,9		GSNH1AM69V32	430	3
1	35		2		GSNH1AM69V35	430	3
1	40		2,3		GSNH1AM69V40	430	3
1	50		2,9		GSNH1AM69V50	430	3
1	63		3,6		GSNH1AM69V63	430	3
1	80		4,6		GSNH1AM69V80	430	3
1	100	5,8	5,8	GSNH1AM50V100	GSNH1AM69V100	430	3
1	125	7,5	7,5	GSNH1AM50V125	GSNH1AM69V125	430	3
1	160	10,4	10,4	GSNH1AM50V160	GSNH1AM69V160	430	3
1	200	14,2	14,2	GSNH1AM50V200	GSNH1AM69V200	430	3
1	224	15,8	15,8	GSNH1AM50V224	GSNH1AM69V224	430	3
1	250	17,5	17,5	GSNH1AM50V250	GSNH1AM69V250	430	3
1	315	22,1		GSNH1AM50V315		430	3
2	35		1,8		GSNH2AM69V35	640	3
2	40		2,1		GSNH2AM69V40	640	3
2	50		2,7		GSNH2AM69V50	640	3
2	63		3,4		GSNH2AM69V63	640	3
2	80		4,4		GSNH2AM69V80	640	3
2	100		5,5		GSNH2AM69V100	640	3
2	125		6,4		GSNH2AM69V125	640	3
2	160		9,3		GSNH2AM69V160	640	3
2	200		11,3		GSNH2AM69V200	640	3
2	224		12,2		GSNH2AM69V224	640	3
2	250	16,8	16,8	GSNH2AM50V250	GSNH2AM69V250	640	3
2	300		21		GSNH2AM69V300	640	3
2	315	23,1	23,1	GSNH2AM50V315	GSNH2AM69V315	640	3
2	355	26,4	26,4	GSNH2AM50V355	GSNH2AM69V355	640	3
2	400	29,7	29,7	GSNH2AM50V400	GSNH2AM69V400	640	3
2	500	34,4		GSNH2AM50V500		640	3
3	250		14,6		GSNH3AM69V250	1050	1
3	300		21		GSNH3AM69V300	1050	1
3	315	21	21	GSNH3AM50V315	GSNH3AM69V315	1050	1
3	355	23,3	23,3	GSNH3AM50V355	GSNH3AM69V355	1050	1

Beställningsdata - NH knivsäckringar 500/690 V klass aM

Storlek	Märkström In, A	Effektförlust vid In, W		Beställningsnummer Säckringar med oisolerade lyfthakar		Vikt/st g	Förpacknings- storlek
		500 V	690V	500 V	690 V		
3	400	29,1	29,1	GSNH3AM50V400	GSNH3AM69V400	1050	1
3	425	29,1	29,1	GSNH3AM50V425	GSNH3AM69V425	1050	1
3	450	34	34	GSNH3AM50V450	GSNH3AM69V450	1050	1
3	500	42	42	GSNH3AM50V500	GSNH3AM69V500	1050	1
3	630	42		GSNH3AM50V630		1050	1
4a	500	38	38	GSNH4AAM50V500	GSNH4AAM69V500	2000	1
4a	630	50	50	GSNH4AAM50V630	GSNH4AAM69V630	2000	1
4a	800	65	65	GSNH4AAM50V800	GSNH4AAM69V800	2000	1
4a	1000	80	80	GSNH4AAM50V1000	GSNH4AAM69V1000	2000	1
4a	1250	110		GSNH4AAM50V1250		2000	1

NH knivsäckringar 400/500 V klass gTr

Tekniska data se not 1



Material	Keramikkropp, försilvrade kontaktknivar av koppar/kopparlegering
Märkspänning	400/500 VAC
Driftklass	gTr, transformatorskydd
Märkbrytförmåga	120 kA
Standard	IEC 60269-2, IEC 60269-2-1, DIN VDE 0636 Part 1, 10, 21, 22, 201

Beställningsdata - NH knivsäckringar 400/500 V klass gTr

Storlek	Transformator storlek, kVA	Märk- ström In, A	Märk- spänn. VAC	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer Säckringar med oisolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpacknings- storlek
2	75	108	400/500	9,6	GSNH2GTR75KVA	370	1
2	100	145	400/500	12	GSNH2GTR100KVA	370	1
2	125	181	400/500	15	GSNH2GTR125KVA	370	1
2	160	231	400/500	18,4	GSNH2GTR160KVA	370	1
2	200	289	400/500	22	GSNH2GTR200KVA	370	1
2	250	361	400/500	27	GSNH2GTR250KVA	370	1
3	250	361	400/500	26	GSNH3GTR250KVA	610	1
3	315	455	400/500	34	GSNH3GTR315KVA	610	1
3	400	578	400/500	39	GSNH3GTR400KVA	610	1
3	500	723	400	49	GSNH3GTR500KVA	610	1
3	630	910	400	69	GSNH3GTR630KVA	610	1
4a	100	145	400	11,4	GSNH4AGTR100KVA	2090	1
4a	125	181	400	14,5	GSNH4AGTR125KVA	2170	1
4a	160	231	400	17,8	GSNH4AGTR160KVA	1950	1

Noter

1 Tid/strömkurvor och strömbegränsningsdiagram finns på www.chscontrols.se.

Beställningsdata - NH knivsäckringar 400/500 V klass gTr

Storlek	Transformator storlek, kVA	Märkström In, A	Märkspänning VAC	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer Säckringar med oisolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpackningsstorlek
4a	200	289	400	20,6	GSNH4AGTR200KVA	1950	1
4a	250	361	400	25,7	GSNH4AGTR250KVA	2130	1
4a	315	455	400	33,2	GSNH4AGTR315KVA	1950	1
4a	400	578	400	38,1	GSNH4AGTR400KVA	1950	1
4a	500	723	400	53,2	GSNH4AGTR500KVA	1950	1
4a	630	910	400	68,7	GSNH4AGTR630KVA	1950	1
4a	800	1155	400	90,4	GSNH4AGTR800KVA	2100	1

NH frångiljarkniv se not 5

Storlek	Märkström In, A	Beställningsnummer, frångiljarkniv med oisolerade lyfthakar	Beställningsnummer, frångiljarkniv med isolerade lyfthakar	Vikt/st g	Förpackningsstorlek
00	160	GSNH00DKNIFE	GSNH00DKNIFEINS	70	15/10
0	160	GSNH0DKNIFE	GSNH0DKNIFEINS	120	15/5
1	250	GSNH1DKNIFE	GSNH1DKNIFEINS	150	9/5
2	400	GSNH2DKNIFE	GSNH2DKNIFEINS	220	6/5
3	630	GSNH3DKNIFE	GSNH3DKNIFEINS	280	6/5
4a	1250	GSNH4ADKNIFE		600	1/-

Mikrobrytare för fjärrindikering

Tekniska data



Isolationsspänning	1000 V mellan brytar- och säkringsanslutning
Märkspänning	250 V
Märkström	5/10 A
Brytförmåga	250 VAC: 5/10 A 30 VDC, L/R = 25 ms: 2/4 A

Mikrobrytaren kan monteras på säkringar med oisolerade lyfthakar, storlek 000 - 3

Beställningsdata - mikrobrytare för fjärrindikering

Beskrivning	Kontaktfunktion	Märkström A	Beställningsnummer	Vikt/st g	Förpackningsstorlek
Mikrobrytare med 2,8 mm flatstift	Växlande	5	GSMS4L25B2PRES	26	3
Mikrobrytare med 6,3 mm flatstift	Växlande	10	GSMS4L25B6PRES	30	3

Rörsäckringar klass gG

Tekniska data se not 1, 2



Material	Keramikkropp, försilvrade kontakthylsor av koppar/kopparlegering
Märkspänning	400 - 690 VAC
Driftklass	gG, kabel- och ledningsskydd
Märkbrytförmåga	20 - 120 kA
Standard	IEC 269-2, NFC, UNE

Godkännanden Lloyds Register of Shipping, Bureau Veritas se not 6

Beställningsdata - 8x31 mm rörsäckringar klass gG

Märkström In, A	Märkspänning VAC	Brytförmåga kA	Effektförbrukning vid In, W	Beställningsnummer		Vikt/st g	Förp. storlek
				Utan indikering	Med visuell indikering		
0,5	400	20		GS15009		8	10
1	400	20		GS15011		8	10
2	400	20		GS15013	GS15213	8	10
4	400	20		GS15019	GS15219	8	10
6	400	20		GS15023	GS15223	8	10
8	400	20		GS15027	GS15227	8	10
10	400	20		GS15031	GS15231	8	10
12	400	20		GS15033	GS15233	8	10
16	400	20		GS15035	GS15235	8	10
20	400	20		GS15037	GS15237	8	10
25	400	20		GS15039	GS15239	8	10

Beställningsdata - 10x38 mm rörsäckringar klass gG

0,5	500	120	0,2	GS16009		10	10
1	500	120	0,6	GS16011		10	10
2	500	120	0,7	GS16013	GS16213	10	10
4	500	120	0,8	GS16019	GS16219	10	10
6	500	120	0,9	GS16023	GS16223	10	10
8	500	120	1,1	GS16027	GS16227	10	10
10	500	120	1,35	GS16031	GS16231	10	10
12	500	120	1,55	GS16033	GS16233	10	10
16	500	120	1,9	GS16035	GS16235	10	10
20	500	120	2,3	GS16037	GS16237	10	10
25	500	120	2,8	GS16039	GS16239	10	10
32	400	120	3	GS16043	GS16243	10	10

Noter

- 1 Tid/strömkurvor och strömbegränsningsdiagram finns på www.chscontrols.se.
- 2 Kontakta CHS Controls för DC-applikationer.
- 5 Förpackningsstorlek, första värdet avser fränskiljarknivar med oisolerade lyfthakar, andra värdet avser fränskiljarknivar med isolerade lyfthakar.
- 6 Lloyds Register Certificate #90/127 och Bureau Veritas Certificate #03922/D0, #03923/D0.

Beställningsdata - 14x51 mm rörsäckringar klass gG se not 7

Ström In, A	Märkspänning VAC, se not 8	Brytförmåga kA, se not 8	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer			Vikt/st g	Förp. storlek
				Utan indikering	Med visuell indikering	Med mekanisk indikering		
1	690	80	0,8	GS17011			18	10
2	690/500	80/120	1	GS17013	GS17213	GS17413	18	10
4	690/500	80/120	1,1	GS17019	GS17219	GS17419	18	10
6	690/500	80/120	1,2	GS17023	GS17223	GS17423	18	10
8	690/500	80/120	1,5	GS17027	GS17227	GS17427	18	10
10	690/500	80/120	1,8	GS17031	GS17231	GS17431	18	10
12	690/500	80/120	2,1	GS17033	GS17233	GS17433	18	10
16	690/500	80/120	2,55	GS17035	GS17235	GS17435	18	10
20	690/500	80/120	3	GS17037	GS17237	GS17437	18	10
25	690/500	80/120	3,5	GS17039	GS17239	GS17439	18	10
32	500/500	120/120	3,8	GS17043	GS17243	GS17443	18	10
40	500/500	120/120	4,4	GS17047	GS17247	GS17447	18	10
50	400/400	120/120	4,7	GS17051	GS17251	GS17451	18	10

Beställningsdata - 22x58 mm rörsäckringar klass gG se not 7

2	690	80	1,2	GS18013			57	10
4	690/690	80/80	1,3	GS18019	GS18219	GS18419	57	10
6	690/690	80/80	1,4	GS18023	GS18223	GS18423	57	10
8	690/690	80/80	1,65	GS18027	GS18227	GS18427	57	10
10	690/690	80/80	2	GS18031	GS18231	GS18431	57	10
12	690/690	80/80	2,4	GS18033	GS18233	GS18433	57	10
16	690/690	80/80	3	GS18035	GS18235	GS18435	57	10
20	690/690	80/80	3,4	GS18037	GS18237	GS18437	57	10
25	690/690	80/80	3,8	GS18039	GS18239	GS18439	57	10
32	690/690	80/80	4,3	GS18043	GS18243	GS18443	57	10
40	690/690	80/80	5,1	GS18047	GS18247	GS18447	57	10
50	690/690	80/80	5,5	GS18051	GS18251	GS18451	57	10
63	690/690	80/80	6,7	GS18055	GS18255	GS18455	57	10
80	690/690	80/80	8	GS18059	GS18259	GS18459	57	10
100	500/500	120/120	9	GS18063	GS18263	GS18463	57	10
125	400/400	120/120	12,5	GS18065	GS18265	GS18465	57	10

Rörsäckringar klass aM

Tekniska data se not 1, 2



Material	Keramikkropp, försilvrade kontakthylsor av koppar/kopparlegering
Märkspänning	400 - 690 VAC
Driftklass	aM, kortslutningsskydd för motorkretsar
Märkbrytförmåga	20 - 120 kA
Standard	IEC 269-2, NFC, UNE
Godkännanden	Lloyds Register of Shipping, Bureau Veritas <small>se not 6</small>

Noter

- 1 Tid/strömkurvor och strömbegränsningsdiagram finns på www.chscontrols.se.
- 2 Kontakta CHS Controls för DC-applikationer.
- 6 Lloyds Register Certificate #90/127 och Bureau Veritas Certificate #03922/D0, #03923/D0.
- 7 Säckringar med mekanisk indikering kan användas i säkringshållare med mikrobrytare.
- 8 Första värdet avser säkringar utan indikering och med visuell indikering. Andra värdet avser säkringar med mekanisk indikering.

Beställningsdata - 8x31 mm rörsäckringar klass aM

Ström In, A	Märkspänning VAC	Brytförmåga kA	Effektörlust vid In, W	Beställningsnummer		Vikt/st g	Förp. storlek
				Utan indikering	Med visuell indikering		
1	400	20		GS15511		8	10
2	400	20		GS15513		8	10
4	400	20		GS15519		8	10
6	400	20		GS15523		8	10
8	400	20		GS15527		8	10
10	400	20		GS15531		8	10

Beställningsdata - 10x38 mm rörsäckringar klass aM

0,16	500	120	3,5	GS16503		10	10
0,25	500	120	0,5	GS16507		10	10
0,5	500	120	0,5	GS16509		10	10
1	500	120	0,13	GS16511	GS16711	10	10
2	500	120	0,2	GS16513	GS16713	10	10
4	500	120	0,3	GS16519	GS16719	10	10
6	500	120	0,45	GS16523	GS16723	10	10
8	500	120	0,55	GS16527	GS16727	10	10
10	500	120	0,65	GS16531	GS16731	10	10
12	500	120	0,75	GS16533	GS16733	10	10
16	500	120	0,9	GS16535	GS16735	10	10
20	500	120	1,1	GS16537	GS16737	10	10
25	400	120	1,4	GS16539	GS16739	10	10
32	400	120	2	GS16543		10	10

Beställningsdata - 14x51 mm rörsäckringar klass aM se not 7

Ström In, A	Märkspänning VAC, se not 8	Brytförmåga kA, se not 8	Effektörlust vid In, W	Beställningsnummer			Vikt/st g	Förp. storlek
				Utan indikering	Med visuell indikering	Med mekanisk indikering		
0,25	690	80	0,7	GS17507			18	10
0,5	690	80	0,75	GS17509			18	10
1	690/690	80/80	0,18	GS17511	GS17711	GS17911	18	10
2	690/500	80/120	0,25	GS17513	GS17713	GS17913	18	10
4	690/500	80/120	0,4	GS17519	GS17719	GS17919	18	10
6	690/500	80/120	0,55	GS17523	GS17723	GS17923	18	10
8	690/500	80/120	0,65	GS17527	GS17727	GS17927	18	10
10	690/500	80/120	0,75	GS17531	GS17731	GS17931	18	10
12	690/500	80/120	0,85	GS17533	GS17733	GS17933	18	10
16	690/500	80/120	1,2	GS17535	GS17735	GS17935	18	10
20	690/500	80/120	1,5	GS17537	GS17737	GS17937	18	10
25	690/500	80/120	1,8	GS17539	GS17739	GS17939	18	10
32	500/500	120/120	2,1	GS17543	GS17743	GS17943	18	10
40	500/500	120/120	2,6	GS17547	GS17747	GS17947	18	10
45	500/500	120/120	2,8	GS17549	GS17749	GS17949	18	10
50	400/400	120/120	2,9	GS17551	GS17751	GS17951	18	10

Beställningsdata - 22x58 mm rörsäckringar klass aM se not 7

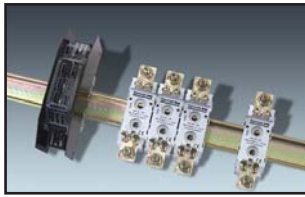
Ström In, A	Märkspänning VAC, se not 8	Brytförmåga kA, se not 8	Effektförlust vid In, W	Beställningsnummer			Vikt/st g	Förp. storlek
				Utan indikering	Med visuell indikering	Med mekanisk indikering		
1	690	80	0,2	GS18511		GS18911	57	10
2	690	80	0,3	GS18513		GS18913	57	10
4	690/690	80/80	0,5	GS18519	GS18719	GS18919	57	10
6	690/690	80/80	0,65	GS18523	GS18723	GS18923	57	10
8	690/690	80/80	0,75	GS18527	GS18727	GS18927	57	10
10	690/690	80/80	0,85	GS18531	GS18731	GS18931	57	10
12	690/690	80/80	1	GS18533	GS18733	GS18933	57	10
16	690/690	80/80	1,4	GS18535	GS18735	GS18935	57	10
20	690/690	80/80	1,7	GS18537	GS18737	GS18937	57	10
25	690/690	80/80	2	GS18539	GS18739	GS18939	57	10
32	690/690	80/80	2,6	GS18543	GS18743	GS18943	57	10
40	690/690	80/80	3,2	GS18547	GS18747	GS18947	57	10
50	690/690	80/80	3,9	GS18551	GS18751	GS18951	57	10
63	690/500	80/120	4,6	GS18555	GS18755	GS18955	57	10
80	690/500	80/120	5,6	GS18559	GS18759	GS18959	57	10
100	500/500	120/120	6,5	GS18563	GS18763	GS18963	57	10
125	400/400	120/120	9,5	GS18565	GS18765	GS18965	57	10

Noter

- 7 Säckringar med mekanisk indikering kan användas i säkringshållare med mikrobrytare.
- 8 Första värdet avser säkringar utan indikering och med visuell indikering. Andra värdet avser säkringar med mekanisk indikering.
- 9 Använd storlek 00 säkringshållare/säkringslastbrytare för storlek 000 säkringar
- 10 Lloyds Register Certificate #90/00130 avser säkringshållare storlek 00, 0, 1, 2 och 3.
- 11 Förpackningsstorlek, första värdet avser 1-poliga, andra värdet 2-poliga och tredje värdet 3-poliga hållare.
- 12 Kontakta CHS Controls för säkringshållare för storlek 4a säkringar.
- 13 Kontakta CHS Controls för säkringshållare för skensystem.
- 14 Mikrobrytare kan inte monteras på säkringshållare med skyddsform IP 20. Kontakta CHS Controls för specialversioner med skyddsform IP 20 om mikrobrytare krävs.
- 15 Säkringshållare för 10x38 mm säkringar är UL/CSA godkända, UL file IZLT.E52283, CSA class 6225-01 file 032169-0-000. Märkspänning/märkström enligt UL/CSA är 600 V/30 A. Kontakta CHS Controls för säkringshållare med Lloyds Register och Bureau Veritas godkännanden.
- 16 Lloyds Register Certificate #03/30002 och Bureau Veritas Certificate #12445/A0 avser säkringshållare för 14x51mm och 22x58 mm säkringar. Kontakta CHS Controls för säkringshållare med UL/CSA godkännande.
- 17 Säkringshållare för rörsäckringar har anslutningar med tryckplatta.
- 18 Säkringshållare för 14x51 mm och 22x58 mm säkringar kan hänslås i öppet läge.
- 19 Säkringshållare med mikrobrytare för fjärrindikering av utlöst säkring, mikrobrytaren påverkas endast av säkringar med mekanisk indikering av utlöst säkring. Även om säkring är installerad eller inte indikeras. Tekniska data för mikrobrytare enligt IEC 947-5:
Un 250 V - 6A vid AC12, 3 A vid AC13, 0,1 A vid DC12/13/14.
Un 24 V - 6 A vid DC12/DC13, 5 A vid AC13.
Växlande kontakt

Säkringshållare för NH knivsäkringar

Tekniska data see not 9



Material	Termoplast
Märkspänning, Un	690 VAC
Skyddsform	IP 00, IP 20
Standard	IEC 60269, DIN VDE 0636 part 21, 201, DIN 43620
Godkännande	Lloyds Register of Shipping see note 10

Beställningsdata - NH knivsäkringshållare, montage på 35 mm DIN-skena se not 9, 11, 12, 13, 14

Säkring/utförande	Max förlust-effekt/pol, W	Märkström In, A	Anslutning	Beställningsnummer			Vikt g/pol	Förp. storlek
				1-pol	2-pol	3-pol		
Storlek 00, IP 00	12	160	M8 skruv	GSNH00BPLR1PT0	GSEP002R	GSNH00BPLR3PT0	110	3/2/1
Storlek 00, IP 20	12	160	M8 skruv	GSEP001RIP20		GSEP003RIP20	150	3/-/1
Storlek 0, IP 00	25	160	M8 skruv	GSEP01R	GSEP02R	GSEP03R	150	3/2/1
Storlek 0, IP 20	25	160	M8 skruv	GSEP01RIP20		GSEP03RIP20	190	3/-/1
Storlek 1, IP 00	32	250	M10 skruv	GSPP11R	GSPP12R	GSPP13R	170	3/2/1
Storlek 1, IP 20	32	250	M10 skruv	GSPP11RIP20		GSPP13RIP20	250	3/-/1
Storlek 2, IP 00	45	400	M10 skruv	GSPP21R	GSPP22R	GSPP23R	200	3/2/1
Storlek 2, IP 20	45	400	M10 skruv	GSPP21FSR		GSPP23FSR	290	3/-/1
Storlek 3, IP00	60	630	M12 skruv	GSPP31R	GSPP32R	GSPP33R	250	3/2/1
Storlek 3, IP 20	60	630	M12 skruv	GSPP31RIP20		GSPP33RIP20	290	3/-/1

Säkringshållare för rörsäkringar

Tekniska data




Material	Termoplast
Märkspänning, Un	Säkringshållare för 8x31 mm säkringar, 400 V, övriga 690 V
Skyddsform	IP 20
Standard	IEC 60947-3, IEC 60269-2-1
Godkännanden	Lloyds Register of Shipping, Bureau Veritas, uR, CSA <small>se not 15, 16</small>

Beställningsdata - säkringshållare för rörsäkringar, montage på 35 mm DIN-skena se not 17, 18, 19

Säkring/utförande	Max förlust-effekt/pol, W	Märkström In, A	Anslutning kabelarea	Beställningsnummer			Vikt g/pol	Förp. storlek
				1-pol	2-pol	3-pol		
8x31mm		25	1-16 mm ²	GSMSC81	GSMSC82	GSMSC83	50	12/6/4
8x31 mm, lampindikering		25	1-16 mm ²	GSMSC81I			50	12/-/-
10x38 mm	3	32	1-16 mm ²	GSUSM1	GSUSM2	GSUSM3	50	12/6/4
10x38 mm, lampindikering	3	32	1-16 mm ²	GSUSM1I	GSUSM2I	GSUSM3I	50	12/6/4
14x51 mm	5	50	1,5-35 mm ²	GSCMS141	GSCMS142	GSCMS143	80	6/3/2
14x51 mm, lampindikering	5	50	1,5-35 mm ²	GSCMS141I	GSCMS142I	GSCMS143I	80	6/3/2
14x51 mm, mikrobrytare	5	50	1,5-35 mm ²	GSCMS141M	GSCMS142M	GSCMS143M	80	6/3/2
22x58 mm	9,5	125	1,5-50 mm ²	GSCMS221	GSCMS222	GSCMS223	100	6/3/2
22x58 mm, lampindikering	9,5	125	1,5-50 mm ²	GSCMS221I	GSCMS222I	GSCMS223I	100	6/3/2
22x58 mm, mikrobrytare	9,5	125	1,5-50 mm ²	GSCMS221M	GSCMS222M	GSCMS223M	100	6/3/2

LTL säkringslastbrytare NH knivsäckringar

Tekniska data se not 9

	Storlek 00	Storlek 1	Storlek 2	Storlek 3	
	Märkisolationsspänning, Ui, V	750	750	750	750
	Märkstötspänning, Uimp, V	8000	8000	8000	8000
	Märkdriftspänning, Ue, VAC	500 690	500 690	500 690	500 690
	Märkström, Ie, A	160 100	250 200	400 315	630 500
	Driftklass	AC22B	AC22B	AC22B	AC22B
	Slutförmåga, A	480 300	750 600	1200 945	1890 1500
	Brytförmåga, A	480 300	750 600	1200 945	1890 1500
	Kortslutningsström, kAeff	50	50	50	50
	Max förlusteffekt/pol, Pv, W	6,9 2,7	12,9 8,3	27 16,7	52 32,8
	Max förlusteffekt, säkring, Pv, W	12	23	34	48
Omgivningstemperatur	-25 - +55°C	-25 - +55°C	-25 - +55°C	-25 - +55°C	
Skyddsform, front	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	
Skyddsform, öppen	IP 10	IP 10	IP 10	IP 10	
Standard	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	
Godkännande	CE	CE	CE	CE	

LTL säkringslastbrytare för NH knivsäckringar, panelmontage se not 20, 21

Säkringsstorlek	Anslutning	Märkström, Ie, A	Beställningsnummer			Vikt/st g	Förp. storlek
			1-pol	2-pol	3-pol		
000/00	M8 bult	160	GSLTL00-1/9	GSLTL00-2/9	GSLTL00-3/9	700	1
1	M10 bult	250	GSLTL1-1/9	GSLTL1-2/9	GSLTL1-3/9	1600	1
2	M10 bult	400			GSLTL2-3/9	2100	1
3	M12 bult	630	GSLTL3-1/9	GSLTL3-2/9	GSLTL3-3/9	2700	1

Tillbehör för LTL säkringslastbrytare för NH knivsäckringar

Beskrivning	Beställningsnummer			Vikt/st g	Förp. storlek
	1-pol	2-pol	3-pol		
Anslutningsklämma för storlek 00, Cu-ledare 1,5-70 mm ² , sats om 3 st	GSS00	GSS00	GSS00	0,15	1
Anslutningsklämma för storlek 1, Cu-ledare 25-100 mm ² , sats om 3 st	GSS1	GSS1	GSS1	0,2	1
Anslutningsklämma för storlek 2, Cu-ledare 25-240 mm ² , sats om 3 st			GSS2	0,25	1
Anslutningsklämma för storlek 3, Cu-ledare 11x21x1 mm, sats om 3 st	GSS3	GSS3	GSS3	0,3	1
Beröringsskydd för storlek 00, övre	GSGO-LTL00-1	GSGO-LTL00-2	GSGO-LTL00-3	0,05	1
Beröringsskydd för storlek 00, nedre	GSGU-LTL00-1	GSGU-LTL00-2	GSGU-LTL00-3	0,05	1
Beröringsskydd för storlek 1, övre			GSGO-LTL1-3	0,05	1
Beröringsskydd för storlek 1, nedre			GSGU-LTL1-3	0,05	1
Beröringsskydd för storlek 1, övre och nedre	GSGOU-LTL1-1	GSGOU-LTL1-2		0,1	1
Beröringsskydd för storlek 2, övre			GSGO-LTL2-3	0,05	1
Beröringsskydd för storlek 2, nedre			GSGU-LTL2-3	0,05	1
Beröringsskydd för storlek 2, övre och nedre				0,1	1
Beröringsskydd för storlek 3, övre			GSGO-LTL3-3	0,05	1
Beröringsskydd för storlek 3, nedre			GSGU-LTL3-3	0,05	1
Beröringsskydd för storlek 3, övre och nedre	GSGOU-LTL1-1	GSGOU-LTL1-2		0,1	1

Noter

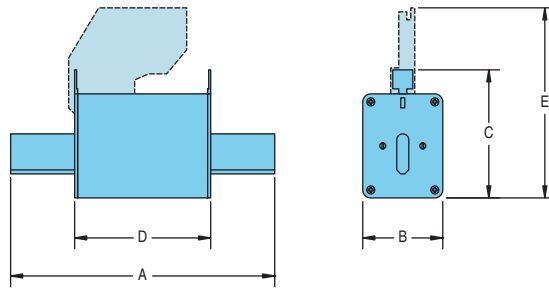
9 Använd storlek 00 säkringshållare/säkringslastbrytare för storlek 000 säkringar.

20 Kontakta CHS Controls för versioner för montering på skensystem, 4-poliga varianter samt säkringslastbrytare för storlek 4a.

21 Vikt avser 3-poliga säkringslastbrytare, kontakta CHS Controls för vikter för 1-pol och 2-pol.

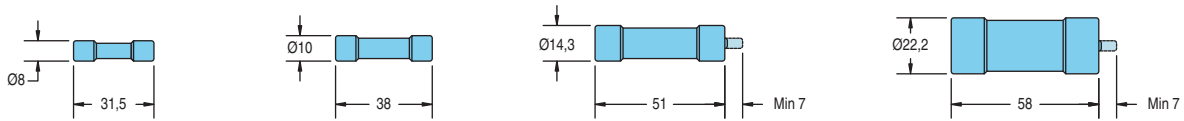
22 E avser höjd med mikrobrytare monterad på säkringen. Mikrobrytare kan monteras på säkringar med oisolerade lyftthakar, storlek 000-3.

Dimensioner NH knivsäckringar se not 22



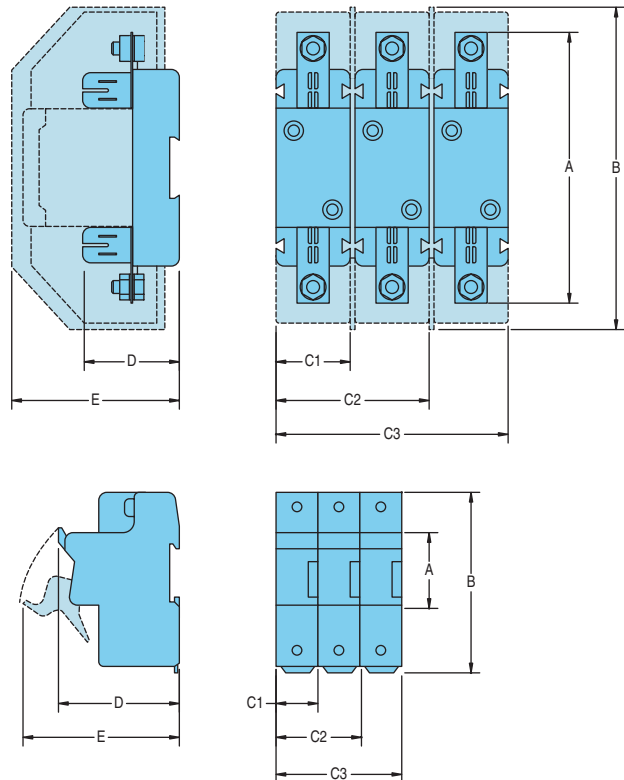
Storlek	Märkström, A	Dimensioner, mm Säckring med oisolerade lyfthakar					Dimensioner, mm Säckring med isolerade lyfthakar			
		A	B	C	D	E	A	B	C	D
400/500 V klass gG säkringar										
000	2-100	79	21	53	52	86	78	21	53	53
00	125-160	79	30	60	53	93	79	30	60	54
0	2-160	125	30	60	67	93	125	30	60	68
1	400 V: 16-125, 500 V: 16-100	135	30	65	71	98	135	30	65	72
1	400 V: 160-250, 500 V: 125-355	135	40	65	71	98	135	40	65	73
2	16-250	150	40	73	72	106	150	40	73	73
2	300-500	150	51	72	72	105	150	51	72	73
3	250-400	150	51	84	72	117	150	51	84	73
3	425-800	150	70	86	72	119	150	70	86	73
4a	500-1250	200	90	118	85					
690 V klass gG säkringar										
000	2-80	79	21	53	52	83	78	21	53	53
00	40-100	79	30	60	53	93	79	30	60	54
0	32-160	125	30	60	67	93	125	30	60	68
1	16-160	135	30	65	71	98	135	30	65	72
1	200-250	135	40	65	71	98	135	40	65	73
2	35-250	150	40	73	72	106	150	40	73	73
2	300-355	150	51	72	72	105	150	51	72	73
3	250-300	150	51	84	72	117	150	51	84	73
3	315-500	150	70	86	72	119	150	70	83	73
4a	400-800	200	90	118	85					
500/690 V klass aM säkringar										
000	2-80	79	21	53	52	83				
00	40-160	79	30	60	53	93				
0	6-200	125	30	60	69	93				
1	16-315	135	40	65	71	98				
2	35-250	150	51	72	72	105				
3	250-300	150	70	86	72	119				
4a	400-800	200	90	118	85					
400/500 V klass gTr säkringar										
2		150	51	72	73					
3		150	70	86	73					
4a		200	90	118	85					

Dimensioner, rörsäckringar, mm se not 23



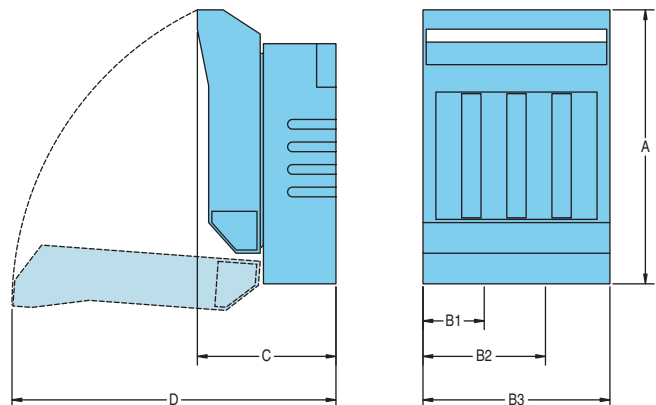
Dimensioner, säkringshållare se not 24

Säkringshållare	Dimensioner, mm						
	A	B	C1	C2	C3	D	E
Säkringshållare för NH knivsäckringar							
Storlek 00	117	145	32	66	104	52	85
Storlek 0	168	185	46	94	142	59	95
Storlek 1	209	250	60	126	191	71	123
Storlek 2	225	250	60	126	191	89	123
Storlek 3	241	270	60	142	223	103	143
Säkringshållare för rörsäckringar							
8x31mm	45	80	17,5	35	52,5	59	78
10x38 mm	45	80	17,5	35	52,5	59	78
14x51 mm	45	111	26,5	53	79,5	70	94
22x58 mm	45	128	35	70	105	70	97



Dimensioner, LTL säkringslastbrytare

Säkringslastbrytare	Dimensioner, mm					
	A	B1	B2	B3	C	D
Storlek 00	170	49	98	115	89	200
Storlek 1	247	69	138	184	124	280
Storlek 2	273			210	133	310
Storlek 3	279	91	182	254	152	340



Noter

- 23 "7 mm" avser säkring med mekanisk indikering
24 B och E avser säkringshållare med skyddsform IP 20.

Säckringsteknik

Ferraz Shawmut NH knivsäckringar och rörsäckringar är avsedda för allmänna industriella applikationer. Säkringarna följer IEC 60269 och finns för ett stort antal spänningar och strömmar.

Driftklasser

En säkringsdriftklass betecknas med två bokstäver varav den första avser funktionsklass och den andra objektet som ska skyddas.

Funktionsklass "g" kommer från det tyska ordet "Ganzbereich-sicherung" och betyder totalområdessäckring.

Funktionsklass "a" kommer från det engelska ordet "Accompanied fuse" och betyder delområdessäckring. Säkringarna används som kortslutnings-skydd i kombination med ett överströmskydd, t ex överlastrelä, som skyddar i det lägre överströmsområdet.

Skyddsobjekt definieras enligt IEC/VDE

- G - General Purpose - allmän
- M - Motorer
- Tr - Transformatorer
- R - Halvledare

gG säkring

Strömbegränsande säkring avsedd för kabel-, lednings- och allmänskydd. Säkringarna är tröga i det lägre överströmsområdet och snabba i kortslutningsområdet.

aM säkring

Strömbegränsande säkring avsedd som kortslutningskydd i motorkretsar. Motorkretsen måste kompletteras med ett skydd för det lägre överströmsområdet t ex ett överlastrelä.

gTr säkring

Strömbegränsande säkring avsedd för överlastskydd för en krafttransformator och kortslutningskydd för skensystem. Säkringarna är selektivt koordinerade mot krafttransformatorns högspänningssäkringar.

aR säkring

Ultrasnabb säkring som kortslutningskydd för halvledarkomponenter, t ex tyristorer och dioder. Se separat katalog.

gR säkring

Ultrasnabb säkring för både kortslutnings- och allmänskydd för halvledarkomponenter, t ex tyristorer och dioder. Se separat katalog.

Selektivitet

Selektivitet i ett distributionssystem innebär att säkringar som placeras i serie koordineras på så sätt att endast den som befinner sig omedelbart uppströms ett fel löser ut. Villkoret för selektivitet är att den mindre säkringens bryttid (smälttid + ljusbågstad) är kortare än den större säkringens smälttid som finns uppströms.

NH knivsäckringar

Ferraz Shawmut erbjuder ett komplett sortiment av säkringar, säkringshållare och säkringslastbrytare av NH knivsäckringar storlek 000 - 4a, för 2 - 1250 A enligt IEC 60269-2-1, VDE 0636 och DIN 43620. Vissa säkringar storlek 1-3 är tillverkade i kompaktutförande, se bild nedan.

De flesta säkringarna finns i två utföranden, med oisolerade eller isolerade lyfthakar. Dubbelt indikeringsystem, visuellt och mekaniskt, förenklar identifieringen av utöst säkring. Säkringar storlek 000 - 3 med oisolerade lyfthakar kan även förses med mikrobrytare för fjärrindikering.

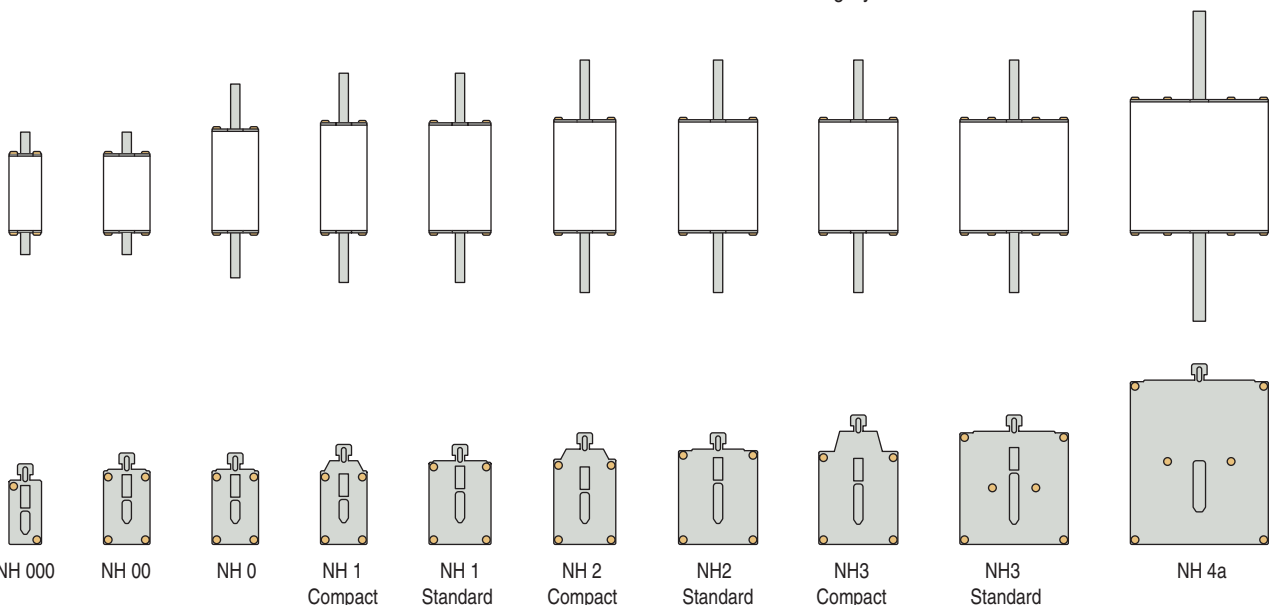
Klass gG säkringarna ger selektiv skydd mot andra klass gG säkringar med ett selektivitetsförhållande på 1,6:1 dvs märkström på uppströms säkring ska vara 1,6 ggr större. Används endast Ferraz Shawmut säkringar uppnås selektivitet med ett förhållande på 1,25:1 dvs märkström på uppströms säkring ska vara 1,25 ggr större. För att använda ett så litet selektivitetsförhållande krävs att säkringarna är installerade i likvärdig miljö och utsätts för samma driftförhållanden.

Kontakta CHS Controls för information om selektivitet mot effektbrytare/dvärgbrytare.

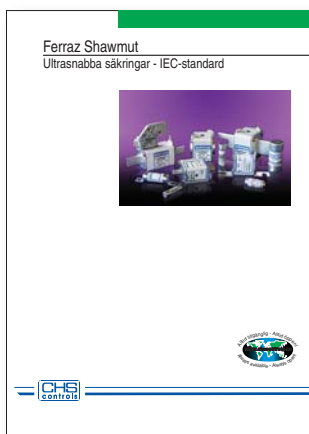
Rörsäckringar

Ferraz Shawmut rörsäckringar är konstruerade enligt IEC 60269-1. Fysiska dimensioner är i överensstämmelse med fransk standard, NFC och UNE. Sortimentet omfattar fyra fysiska storlekar i strömmområdet 0,5 - 125 A. Det finns varianter med indikeringsystem för utlöst säkring.

Klass gG säkringarna ger selektivt skydd mot andra klass gG säkringar med ett selektivitetsförhållande på 1,6:1, dvs märkström på uppströms säkring ska vara 1,6 ggr större. Kontakta CHS Controls för information om selektivitet mot dvärgbrytare.



Andra kataloger på Ferraz Shawmut proukter



Ferraz Shawmut Ultrasnabba säkringar - IEC- standard

- Rörsäckringar
- NH knivsäckringar
- Säkringar med gånganslutning
- Säkringshållare
- Säkringsteknik



Ferraz Shawmut Nordamerikanska säkringar och hållare

- Klass RK1 säkringar
- Klass RK5 säkringar
- Klass J säkringar
- Klass CC säkringar
- Midget säkringar

- Säkringshållare
- Säkringsteknik



Ferraz Shawmut FS Kraftfördelningsplint

- Kraftfördelningsplintar

CHS Controls AB
Florettgatan 33
254 67 Helsingborg
Tel 042-386100, fax 042-386129
chs@chscontrols.se
www.chscontrols.se

