

KRAUS & NAIMER AB

Lastskillebrytere/Sikkerhetsbrytere 125-1600 Ampere, KS



Kraus & Naimer AB presenterer en ny serie av lastbrytere
I.h.h. til IEC 60947-3, 125-1600A.

Leveres i 3-, 4-, og 6-polig utførelse samt 4-polig vender (I-0-II).

Bunnmontert eller i kapslet utførelse IP65.

Standardutførelse som lagervare for OMGÅENDE levering*!

* Med reservasjon for dellevering.



Kraus & Naimer

BLUE LINE switchgear

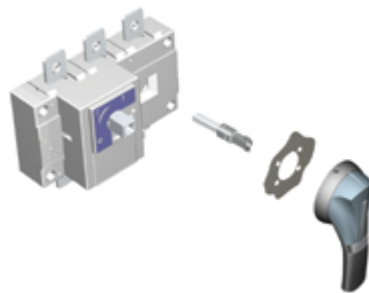
www.krausnaimer.no 22 64 44 20

ordre.no@krausnaimer.com

Kompakte lastbrytere i h.h.t IEC 60947-3.

I 3-, 4-, og 6-polt samt 4-polt vender (I-0-II). IP65.

De bunnmonterte bryterne er komplette med låsbart håndtak, dørkobling, hjelpekontakt (NO/NC) og berøringsbeskyttelse for inngående kabel.



Betegnelse og EI-nummer kapslet

3-pol.			
KS125	T303 ST	14 700 26	
KS160	T303 ST	14 700 27	
KS250	T303 ST	14 700 28	
KS400	T303 ST	14 700 29	
KS630	T303 ST	14 700 30	
KS800	T303 ST	14 700 31	
KS1250	T303 ST	14 700 32	
KS1600	T303 ST		

6-pol.			
KS125	T306 ST	14 700 40	
KS160	T306 ST	14 700 41	
KS250	T306 ST	14 700 42	
KS400	T306 ST	14 700 43	
KS630	T306 ST	14 700 44	

Betegnelse og EI-nummer bunnmonterte

3-pol.				6-pol.			
KS125	T303 VE	14 700 00		KS125	T306 VE	14 700 14	
KS160	T303 VE	14 700 01		KS160	T306 VE	14 700 15	
KS250	T303 VE	14 700 02		KS250	T306 VE	14 700 16	
KS400	T303 VE	14 700 03		KS400	T306 VE	14 700 17	
KS630	T303 VE	14 700 04		KS630	T306 VE	14 700 18	
KS800	T303 VE	14 700 05		KS800	T306 VE	14 700 19	
KS1250	T303 VE	14 700 06					
KS1600	T303 VE						

4-pol.			
KS125	T304 ST	14 700 33	
KS160	T304 ST	14 700 34	
KS250	T304 ST	14 700 35	
KS400	T304 ST	14 700 36	
KS630	T304 ST	14 700 37	
KS800	T304 ST	14 700 38	
KS1250	T304 ST	14 700 39	
KS1600	T304 ST		

Lastvender 4-pol			
KS160	T904 ST	14 700 45	
KS250	T904 ST	14 700 46	
KS400	T904 ST	14 700 47	
KS630	T904 ST	14 700 48	

4-pol.				Lastvender 4-pol			
KS125	T304 VE	14 700 07		KS160	T904 VE	14 700 20	
KS160	T304 VE	14 700 08		KS250	T904 VE	14 700 21	
KS250	T304 VE	14 700 09		KS400	T904 VE	14 700 22	
KS400	T304 VE	14 700 10		KS630	T904 VE	14 700 23	
KS630	T304 VE	14 700 11		KS800	T904 VE	14 700 24	
KS800	T304 VE	14 700 12		KS1250	T904 VE	14 700 25	
KS1250	T304 VE	14 700 13					
KS1600	T304 VE						

Teknisk data

	KS125	KS160	KS250	KS400	KS630	KS800	KS1250	KS1600
Termisk merkestrøm I _{th} (40°C)	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	800 A	1250 A	1600 A
Nominell isolasjonsspenning U _i (V)	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000
Nominell impuls-spenning U _{imp} (kV)	8	8	8	8	12	12	12	12

Merkestrøm I_e (A)

Ved spenning:	Utvalgs-kriterium	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
400 VAC	AC-21A / AC-21B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
400 VAC	AC-22A / AC-22B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
400 VAC	AC-23A / AC-23B	125/125	160/160	250/250	400/400	500/500	800/800	1250/1250	1250/1250
690 VAC*	AC-20A / AC-20B	125/125	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
690 VAC*	AC-21A / AC-21B	125/125	160/160	200/250	200/250	500/500	800/800	800/800	1000/1000
690 VAC*	AC-22A / AC-22B	125/125	125/125	125/160	125/160	315/315	800/800	800/800	1000/1000
690 VAC*	AC-23A / AC-23B	63/80	63/80	100/125	100/125	160/200	200/250	200/250	500/500

Merkeeffekt AC-23 (kW)

400 VAC	AC-23A / AC-23B	63/63	80/80	132/132	220/220	280/280	450/450	710/710	710/710
690 VAC	AC-23A / AC-23B	55/75	55/75	90/110	150/185	150/185	185/220	185/220	475/475

Kortslutnings holdfasthet/strømføringsevne

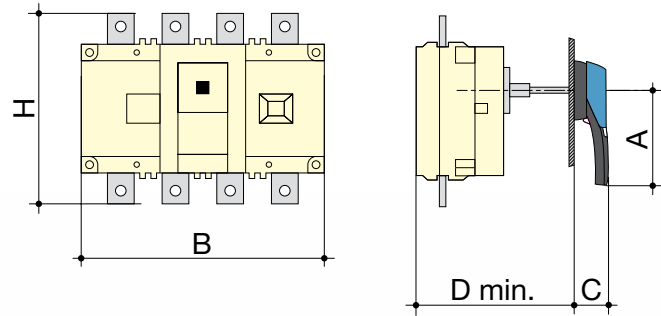
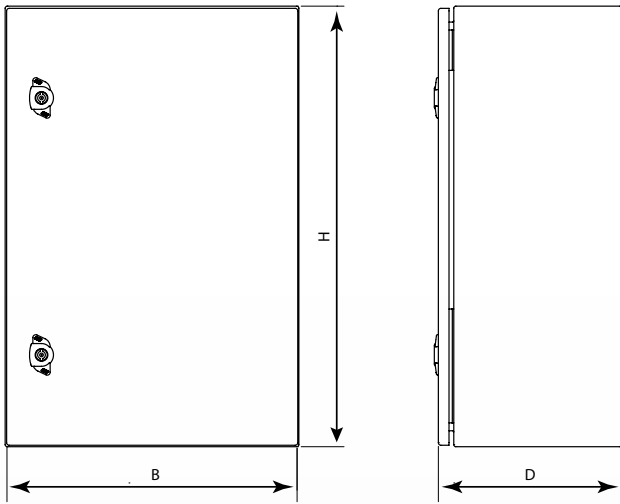
Maks kortslutningsstrøm (kA rms) vid 400 VAC	100	50	100	70	50	100	100	
Maks forhåndssikring (A) vid 400 VAC	125	160	250	400	630	800	1250	2X800

Tilkoblinger

Maks tilkoblingskabel Cu max (mm ²)	50	95	150	240	2 x 300	2 x 300	4 X 185	6 X 185
Maks skinnebredde Cu (mm)	25	25	32	32	50	63	100	100
Tiltrekningsmoment min (Nm)	9/-	9/-	20/-	20/-	20/-	40/45	40/45	40/45

* Med berøringsbeskyttelse eller skillevegger.

Målskisser



Kapslet, ST

	B*	H*	D*	Flens	
				FL13 x	FL21 x
3-pol T303					
KS125	300	400	210	1	-
KS160	300	400	210	1	-
KS250	400	600	300	-	1
KS400	600	800	300	-	2
KS630	600	800	300	-	2
KS800	800	1000	400	-	2
KS1250	800	1000	400	-	2
KS1600	800	1000	400	-	2
4-pol T304					
KS125	300	400	210	1	-
KS160	300	400	210	1	-
KS250	400	600	300	-	1
KS400	600	800	300	-	2
KS630	600	800	300	-	2
KS800	800	1000	400	-	2
KS1250	800	1000	400	-	2
KS1600	800	1000	400	-	2
6-pol T306					
KS125	400	600	300	-	1
KS160	400	600	300	-	1
KS250	600	800	300	-	2
KS400	800	1000	400	-	2
KS630	800	1000	400	-	2
Lastvender T904					
KS160	400	600	300	-	1
KS250	600	800	300	-	2
KS400	600	800	300	-	2
KS630	800	1000	400	-	2

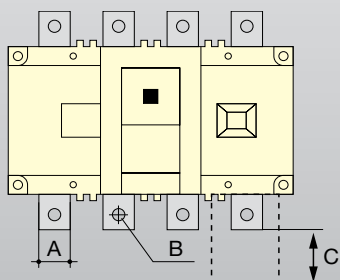
*Varianter kan forekomme, ta kontakt med oss for eventuelle spørsmål.

Bunnmontasje, VE

	B	H	D min	A	C
3-pol T303					
KS125	140	135	125	125	45
KS160	140	135	125	125	45
KS250	180	160	135	125	45
KS400	230	205	165	125	45
KS630	230	205	165	125	45
KS800	280	321	221	175x2	60
KS1250	372	288	221	175x2	60
KS1600	372	288	221	175x2	60
4-pol T304					
KS125	170	135	125	125	45
KS160	170	135	125	125	45
KS250	230	160	135	125	45
KS400	290	205	165	125	45
KS630	290	205	165	125	45
KS800	360	321	221	175x2	60
KS1250	492	288	221	175x2	60
KS1250	492	288	221	175x2	60
6-pol T306					
KS125	221	135	208	125	45
KS160	221	135	208	125	45
KS250	262	160	208	175x2	60
KS400	262	170	208	175x2	60
KS630	319	260	285	175x2	60
KS800	386	321	425	175x2	60
Lastvender T904					
KS125	251	135	208	125	45
KS160	251	135	208	125	45
KS250	218	160	208	175x2	60
KS400	218	170	208	175x2	60
KS630	295	260	285	175x2	60
KS800	375	321	425	175x2	60
KS1250	375	288	425	175x2	60

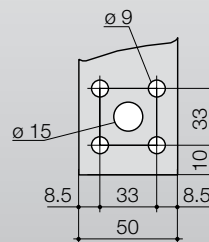
Mål, Tilkoblinger

For ringkabelsko og klemmer, se neste side

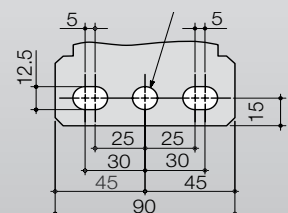


	A	B	C*
KS125-160	20	9	50
KS250	25	11	60
KS400	32	11	83
KS630	45	13	70

*berøringsbeskyttelsens lengde



KS800



KS1250/1600

Tillbehør

Berøringsbeskyttelse

Sett med 3 respektive 4 stk

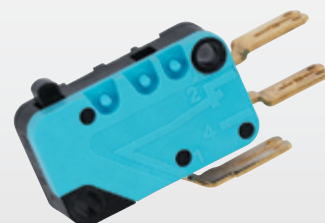
Til type	For 3-pol	For 4-pol
KS125-160	26943014	26944014
KS250	26943021	26944021
KS400-630	26943051	26944051

For KS800-1600 har vi "plexi-skiver" som dekker/adskiller tilkoblingene. De kan også skaffes for andre størrelser.



Hjelpekontakt

Med vekslende eller byttende + sluttende kontakt, maks 2 stykk pr bryter, 6,35 mm flatstifttilkobling, 16A.



Tilkoblingsklemmer for kobber- og aluminiumkabel.

Sett med 3 respektive 4 stk.

Til type	Min-max mm ²	For 3-pol	For 4-pol
KS125-160	1x16-95	54003016	54004016
KS250	1x16-185	54003025	54004025
KS400	1x50-240	54003040	54004040
KS630	1x70-300	54003063	54004063



Øvrig tilbehør slik som lengre akslinger, andre fargekombinasjoner på håndtak, sikkerhetsbryterskilt.

Andre kapslinger på forespørsel

- Rustfritt
- Syrefast
- EMC
- Plast/Polyester



Kraus & Naimer

BLUE LINE switchgear

www.krausnaimer.no 22 64 44 20
ordre.no@krausnaimer.com