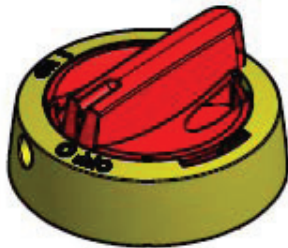


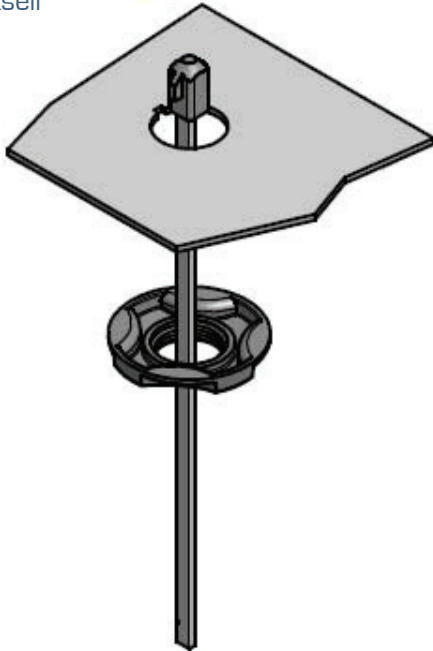
KUORMANKYTKIMET 16-800 A VÄÄNTÖ- JA VIPUKYTKIMET TEKNISET TIEDOT

KOKOONPANO ESIMERKKI

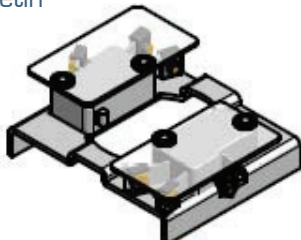
LK10 väännin



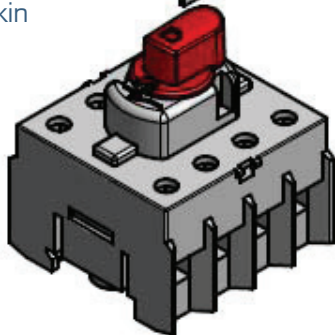
L=200 AD11 akseli



“Snap-on” Apukosketin



4-napanen KU kytkin



Katkon kuormankytkimet:

Katkon kuormankytkinsarja koostuu KU ja VKA sarjan vääntökytkimistä sekä KUE ja EVA sarjan vipukytkimistä. KU ja KUE sarja kattaa ampeerialueen 16A - 160A, ja EVA 125A - 250A. Vääntökytkinsarja jatkuu VKE 125A - 630A ja KU 630A - 800A. Suuremmat 1000A - 3150A:n kytkimet saatavilla tarpeen mukaan.

Sertifikaatit:

CCA, CB
ISO 9001

Ominaisuuksia:

- Kompakti koko
- DIN-kisko/ruuvikiinnitys
- Kaksoiskatkaisu hopeanastoilla
- 12,5mm avausväli
- AC-23, 690V
- 50 kA rms
- Luotettava asennonosoitus
- Snap-on apukosketinyksikkö
- Katkaistava jatkoakseli
- Ovikytky mekanismi vääntimessä
- Lukittavat vääntimet (IP65 & IP67)
- Kuormankatkaisu (vähintään 8xAC-23 nimellivirran)

KUORMANKYTKIMET 16-630 A VÄÄNTÖ- JA VIPUKYTKIMET TEKNISET TIEDOT



ATEX



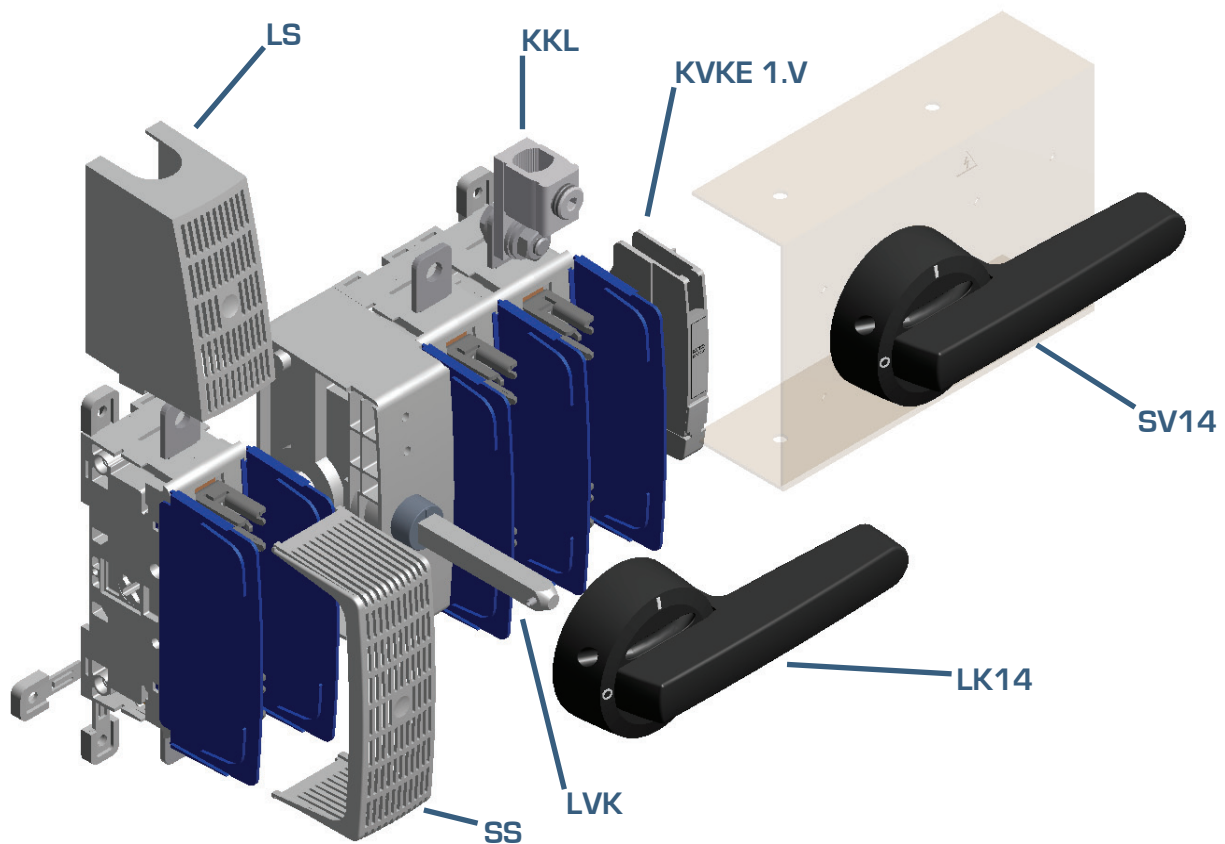
Kuormankytkimet		16A	25A	40A	63A	80A	100A	125A			160A		200A		250A	
		KU /	KU /	KU /	KU /	KU /	KU	KUE	EVA	KU	EVA	KU	VKA	EVA	VKA	EVA
		KUE	KUE	KUE	KUE	KUE										
Nimellisieristysjännite, Ui (V)		690	690	690	690	690	800	690	690	800	690	800	1000	690	1000	690
Avoimen tilan terminen rajavirta, Ith (A)		25	40	63	80	100	125	125	160	160	200	200	200	200	250	250
Nimellisarvot kun kaapelikoko (mm2)		4	10	16	25	35	70	50	70	70	95	95	95	95	120	120
Nimelliskäyttövirta, Ie (A)																
AC-21	400/415V	25	40	63	80	100	125	125	160	160	200	160	200	200	250	250
	500V	25	40	63	80	100	125	125	-	160	-	160	200	-	250	-
	690V	25	40	63	80	100	125	125	-	160	-	160	200	-	250	-
AC-22	400/415V	16	25	40	63	80	100	125	125	125	160	160	200	200	250	250
	500V	16	25	40	63	80	100	80	-	125	-	160	-	-	-	-
	690V	16	25	40	63	80	100	80	-	125	-	160	-	-	-	-
AC-23	400/415V	16	25	40/25	40	63	100	63	80	125	125	160	200	160	250	200
	500V	16	25/20	32/20	40/32	40/32	63	32	-	80	-	100	-	-	-	-
	690V	16	25/20	32/20	40/32	40/32	63	32	-	80	-	100	-	-	-	-
Nimelliskäyttöteho 3-vaiheiselle [1500 r.p.m.] vakio oikosulkumootorille [kW]																
AC-23	400/415V	7.5	11	15/11	22	30	55	30	45	55	75	90	110	75	132	90
	500V	7.5	15/11	22/11	30/22	30/22	37	22	-	55	-	55	-	-	-	-
	690V	11	22/15	30/15	37/30	37/30	55	30	-	75	-	90	-	-	-	-
Sulakkeella suojattu nimellisoikosulkuvirta																
Sulake [A]		63	63	63	80	80	160	125	160	160	160	160	250	250	250	250
Ehdollinen nimellisoikosulkuvirta, Ik [kA]		50	50	50	50	50	65	30	50	65	50	65	50	50	50	50
Huippuarvo [kA]		7.2	7.2	7.2	8.7	8.7	15	10	15	15	15	15	22	21	22	21
Oikosulun nimellissulkemiskyky, Icm [kA]																
	690V	2.5	2.5	2.5	3.3**	3.1**	8	3.1	5.1	8	5.1	8	11.4*	11.4*	11.4*	11.4*
Terminen nimelliskestovirta (1 s), Icw [kA]																
	690V	1.7	1.7	1.7	2.3	2.0	5	2.0	3.5	5	3.5	5	6.5*	6.5*	6.5*	6.5*
Nimelliskatkaisukyky, Icn [A]																
AC-23	400/415V	128	200	256/200	320	504	800	504	800	1000	840	1280	1600	1600	2000	1600
	500V	128	200/160	256/160	320/256	320/256	504	320	640	640	1000	800	-	-	-	-
	690V	128	200/160	256/160	320/256	320/256	504	320	640	640	1000	800	-	-	-	-
Sähköinen elinikä		3000	3000	3000	3000	3000	2000	3000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Mekaaninen elinikä		50000	50000	50000	50000	50000	16000	50000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
Liitoskaapeleiden koko / pultin koko Cu (mm²)		1.5-16	1.5-16	1.5-16	2.5-35	2.5-35	6-70	2.5-35	6-70	6-70	6-70	6-70	M8	M8	M8	M8
Liittimen maks. vääntömomentti (Nm)		1.8	1.8	1.8	2.5	2.5	6	2.5	6	6	6	6	15-22	15-22	15-22	15-22
*415 V **2.5 kA kun CCC merkitty																

KUORMANKYTKIMET 125-800 A

TEKNISET TIEDOT

VKE & KU

Moduulikytkimen rakenne



Kuormankytkimet		VKE						KU	
		125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	630 A	800 A
Nimelliseristysjännite, U_i [V]		690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Avoimen tilan terminen rajavirta, I_{th} [A]		160	160	200	250	315	400	630	800
Nimellisarvot kun kaapelikoko (mm ²)		70	70	95	120	185	240	2x185	2x240
Nimelliskäyttövirta, I_e [A]									
AC-21	400/415V	160	160	200	250	315	400	630	800
	500V	160	160	200	250	315	400	630	800
	690V	160	160	200	250	315	400	630	800
AC-22	400/415V	125	160	200	250	315	400	630	800
	500V	125	160	200	250	315	400	630	800
	690V	125	160	200	250	315	400	630	800
AC-23	400/415V	125	125	200	250	315	400	630	800
	500V	125	125	200	250	315	400	500	800
	690V	125	125	200	250	315	400	500	800
Nimelliskäyttöteho 3-vaiheiselle (1500 r.p.m.) vakio oikosulkumoottorille [kW]									
AC-23	400/415V	55	55	110	132	160	200	355	400
	500V	75	75	132	160	200	250	355	560
	690V	90	90	160	250	315	355	500	800
Sulakkeella suojattu nimellisoikosulkuvirta									
Sulake [A]		125	160	250	250	400	400	630	800
Ehdollinen nimellisoikosulkuvirta, I_k [kA]		80	80	80	80	80	80	80	100
Huippuarvo [kA]		11	11	18	18	26	26	32	76
Oikosulun nimellissulkemiskyky, I_{cm} [kA]									
690V		6	6	7	7	12	12	17	60
Terminen nimelliskestovirta (1 s), I_{cw} [kA]									
690V (*1000V)		4	4	5	5	7	7	10	*28
Nimelliskatkaisukyky, I_{cn} [A]									
AC-23	400/415V	1000	1000	1600	2000	2520	3200	5040	6400
	500V	1000	1000	1600	2000	2520	3200	4000	5040
	690V	1000	1000	1600	2000	2520	3200	4000	5040
Sähköinen elinikä		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Mekaaninen elinikä		16000	16000	16000	16000	1000	10000	10000	10000
Liitoskaapeleiden koko / pultin koko Cu (mm ²)		6-70	6-70	M10	M10	M10	M10	M12	M12
Liittimen maks. vääntömomentti [Nm]		6	6	30-44	30-44	30-44	30-44	50-75	50-75