



# 1. Last- och Säkringslastbrytare

## Katko

- Ett stort sortiment av brytare för elinstallatörer och industrin, med ett brett tillbehörssortiment.
- Jämn och hög kvalitet med mycket bra leveranssäkerhet.



# Last- och Säkringslastbrytare Katko

Katko är ett finskt företag som tillverkar ett brett sortiment av brytare för el-installatörer och för industrin. Företaget har gjort sig känt för jämn och hög kvalitet och en mycket bra leveranssäkerhet.

## Sortimentet

Katko lastbrytareserie levereras i serierna KU, KUE, VKA, EVA och VKE. Dessa finns från 16 - 800A med 3 och 4 poler. Modellerna KU, KUE, VKA, EVA finns med vred eller vippra, VKE levereras med dörrhandtag eller direkthandtag.

Katko säkringslastbrytare finns från 125 - 630A med 3 och 4 poler.

## Testade och godkända

Katko brytare uppfyller kraven enligt IEC/EN/60947-3 som huvudbrytare, säkerhetsbrytare, specialbrytare och kombinationsbrytare. Katko last- och säkringslastbrytare är alla CE-godkända.

## Allmänna specifikationer

Fördelarna med Katko lastbrytarserie är bl a: Kompakt design, DIN-skene-montage, CCA- CB-godkända, AC23 provade vid 690V, 50kA R.M.S-värde, Vimp 8kA, lägesindikering, snabb fastsättning för hjälpkontakter, justerbar förlägningsaxel, två brytpunkter med silverkontakter.

Dessutom har Katko lastbrytare handtag med dörrföregling (med lås), samt manöverhandtag, vred eller vippra i grå, svart eller gul/röd färg.

Till Katko lastbrytare finns ett brett tillbehörssortiment.



## Lastbrytare för normcentraler

Lastbrytare 40-250A 3-4 pol. Uppfyller kraven för AC23/690V, 50kA R.M.S, Uimp 8kV \*) 30kA R.M.S

Art.nr.	E-nr	Typ	Manövrering/ Poltal	Modul- bredd	Anslutnings- bar area mm <sup>2</sup>	Max vridmo- ment Nm	Märkström vid AC21 240-690V	Märkström vid AC22/AC23 400V	Märkeffekt vid AC23 400V
252005	2154200	KUE 340	Vippra / 3-pol	3	1,5-16	1,8	63A	40/25A	11kW
252007	2154201	KUE 380	Vippra / 3-pol	3	2,5-35	2,5	100A	80/63A	30kW
252009	2154252	KUE 3125*	Vippra / 3-pol	3	2,5-35	2,5	125A	125/63A	30kW
252105	2154256	KU 340	Vred / 3-pol	3	1,5-16	1,8	63A	40/25A	11kW
252115	2154259	KU 440	Vred / 4-pol	4	1,5-16	1,8	63A	40/25A	11kW
252107	2154257	KU 380	Vred / 3-pol	3	2,5-35	2,5	100A	80/63A	30kW
252120	2154260	KU 480	Vred / 4-pol	4	2,5-35	2,5	100A	80/63A	30kW
252025	2154255	EVA 3125	Vippra / 3-pol	4,5	6-70	4,5	160A	125/80A	37kW
252030	3157300	EVA 3160	Vippra / 3-pol	4,5	6-70	4,5	200A	160/125A	55kW
252035	3157301	EVA 3250	Vippra / 3-pol	6	Kabelskor	14	250A	250/200A	90kW
252033	3157307	EVA 4250	Vippra / 4-pol	8	Kabelskor	14	250A	250/200A	90kW
252175	2154262	VKA 3125	Vred / 3-pol	6	6-70	4,5	160A	125/80A	37kW
252185	2154263	VKA 4125	Vred / 4-pol	6	6-70	4,5	160A	125/80A	37kW
252180	3157302	VKA 3160	Vred / 3-pol	6	6-70	4,5	200A	160/135A	55kW
252190	3157303	VKA 4160	Vred / 4-pol	6	6-70	4,5	200A	160/135A	55kW



## Tillbehör

Art.nr.	E-nr.	Typ	Benämning	Anmärkning
253000	3157230	KU1.V	Hjälpkontakt (1no + 1nc)	snap-on
253001	3157231	KU2.V	Hjälpkontakt (2no + 2nc)	snap-on
253002	3157240	VKA1.V	Hjälpkontakt (1no + 1nc)	snap-on
253003	3157242	VKA2.V	Hjälpkontakt (2no + 2nc)	snap-on
252264	3157312	VV1-0-2	Omkopplingsdon 1-0-2	
252260	3157310	RV66	Parallellkopplingsdon 6-pol	3-pol KU/VKA
252262	3157311	RV80	Parallellkopplingsdon 8-pol	4-pol KU/VKA
252510	3157313	L1000K	Axel 100 mm	
252520	3157314	L2000K	Axel 200 mm	
252530	3157315	L3000K	Axel 300 mm	
252221		LK11V.V	Dörrföreglingshandtag	1-0-2 Svart
25222607	3157318	LK11	Dörrföreglingshandtag	0-1 låsb. Svart
25222614	3157319	LK11 Y/R	Dörrföreglingshandtag	0-1 låsb. Gul/röd



KU1.V

### Lastbrytare VKE 125-630A 3 & 4pol

Karakteristik/Typ	VKE 125A	VKE 160A	VKE 200A	VKE 250A	VKE 315A	VKE 400A	VKE 630A
Art.nr: 3-polig	25205006	25205013	25280010	25280119	25285886	25280133	25284858
Art.nr: 4-polig	25205020	25205037	25280027	25280126	25285909	25280140	25280164
Installationsmärksp. -AC UI (V)	690	690	1000	1000	1000	1000	1000
Termisk märkström - Ith (V)	125	160	200	250	315	400	630
Stötspänning - Uimp (kV)	8	8	8	8	8	8	8
<b>Nominell märkström</b>							
AC-22A/B - 400V (A)	125	160	200	250	315	400	630
AC-22A/B - 690V (A)	125	160	200	250	315	400	630
AC-23A/B - 400V (A)	125	125	200	250	315	400	630
AC-23A/B - 690V (A)	125	125	200	250	315	400	500
AC-23A/B - 400V (Kw)	55	55	110	132	160	200	500
Märkbrytförmåga - Ics (kA)	1	1	2	2	3,2	3,2	5
<b>Kortslutningshållfasthet</b>							
Försäkring - Itd (A)	125	160	250	250	315	400	630
Effektivvärde - Icu (kA)	50	25	50	50	50	50	50
Toppvärde - Icm (kA)	11	11	17	17	26	26	32
Mekanisk hållfasthet - (oper.)	20000	20000	16000	16000	16000	16000	10000
Elektrisk hållfasthet - (oper.)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Max. anslut.dim. - skenor (mm)	20x3	20x3	25x4	25x4	30x4	30x4	40x4
Max. anslut.dim. - kabel (mm <sup>2</sup> )	70	70	120	120	150	240	2x185
Nettovikt - 3p - (kg)	1,3	1,3	3,4	3,4	4	4	4,7
Nettovikt - 4p - (kg)	1,5	1,5	4,1	4,1	5	4	5,7



VKE3125A



VKE3250A



KVKE3125A

### Säkringslastbrytare KVKE 125-630A 3 & 4pol

Karakteristik/Typ	KVKE 125A	KVKE 160A	KVKE 250A	KVKE 400A	KVKE 630A
Art.nr: 3-polig	25286081	25286104	25287705	25287835	25284759
Art.nr: 4-polig	25286180	25286203	25287712	25287841	28284827
Installationsmärksp. -AC UI (V)	690	690	1000	1000	1000
Termisk märkström - Ith (V)	125	160	250	400	630
Stötspänning - Uimp (kV)	8	8	8	8	8
<b>Nominell märkström</b>					
AC-22A - 400V (A)	125	160	250	400	630
AC-22A - 690V (A)	125	160	250	400	630
AC-23A - 400V (A)	125	125	250	400	630
AC-23A - 690V (A)	125	125	250	400	500
<b>Kortslutningshållfasthet</b>					
Försäkring - Itd (A)	125	160	250	400	630
Effektivvärde - Icu (ka)	50	50	50	50	50
Toppvärde - Icm (ka)	11	11	17	26	32
Mekanisk hållfasthet - (oper.)	20000	20000	16000	16000	10000
Elektrisk hållfasthet - (oper.)	2000	2000	2000	2000	2000
Max. anslut.dim. - skenor (mm)	20x3	20x3	25x4	30x4	40x4
Max. anslut.dim. - kabel (mm <sup>2</sup> )	70	70	120	240	2x185
Nettovikt - 3p - (kg)	1,4	1,4	3,7	5	5,7
Nettovikt - 4p - (kg)	1,6	1,6	4,4	5,9	6,7
Säkringsstorlek DIN	NH00	NH00	NH1	NH2	NH3



KVKE3250A



KVKE4250A

### Beställningsnyckel - Tillbehör VKE & KVKE

I tabellerna ses de mest vanligen förekommande tillbehören.

För övrig information om nedanstående produkter - se vår huvudkatalog.

Serie VKE & KVKE - Benämning	Typ	VKE & KVKE 125 & 160A	VKE & KVKE 200 & 250	VKE & KVKE 315 & 400A	VKE & KVKE 630A
		Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.	Art.nr.
Handtag m. Dörrföregling Svart	LK 11	25222607			
Handtag m. Dörrföregling Röd/Gul	LK 11	25222614			
Handtag m. Dörrföregling Svart	LK 12	25222683			
Handtag m. Dörrföregling Röd/Gul	LK 12	25222690			
Handtag m. Dörrföregling Svart	LK 13	25222645	25222645	25222645	
Handtag m. Dörrföregling Röd/Gul	LK 13	25222652	25222652	25222652	
Handtag m. Dörrföregling Svart	LK 14		25222669	25222669	25222669
Handtag m. Dörrföregling Röd/Gul	LK 14		25222676	25222676	25222676
Hjälpkontakt 1ö + 1s	KVKE 1.V	25286982	25286982	25286982	25286982
Hjälpkontakt 2ö + 2s	KVKE 2.V	25287781	25287781	25287781	25287781
Anslutningsskydd / anslutning 125-160A	LS 00	25286937			
Anslutningsskydd / anslutning 200-250A	LS 1		25287729		
Anslutningsskydd / anslutning 315-400A	LS 2			25287866	
Anslutningsskydd / anslutning 630A	LS 3				
Säkringsskydd / Fas 125-160A	SS 00	25286944			
Säkringsskydd / Fas 200-250A	SS 1		25287736		
Säkringsskydd / Fas 315-400A	SS 2			25287873	
Säkringsskydd / Fas 630A	SS 3				25284964
Skenspridare 3-pol	ALK 3160	25225301			
Skenspridare 4-pol	ALK 4160	25225400			

För kabelanslutningar, se Katalog 5 - Plintar.

