



Nickel-Cadmium Batterien Baureihe KL ...P
Taschenplattenelektroden

*Nickel-Cadmium Batteries Range KL ...P
pocket plate electrodes*

Ladebedingungen

Baureihe KL...P

1. Konstantspannung

Bereitschaftsbetrieb

Erhaltungsladen: 1,40-1,42V/Zelle

Schnellladen: 1,55-1,70V/Zelle

Pufferbetrieb

Mittelwert: 1,55-1,60V/Zelle

2. Konstantstrom bei 25 °C

Standardladung: 0,2 C₅A während 7-8 h

Schnellladung: 0,3 C₅A während 2,5 h
dann 0,2 C₅A während 2,5 h

Erhaltungsladung: 0,001- 0,002 A/Ah

Das Qualitätsmanagementsystem unseres Unternehmens ist seit 1993 zertifiziert.

Charging conditions

Range KL...P

1. Constant potential

Stand by

Floating: 1,40-1,42V/cell

Fast charge: 1,55-1,70V/cell

Buffer operation

Average value: 1,55-1,60V/cell

2. Constant current at 25 °C

Standard charge: 0,2 C₅A for 7-8 h

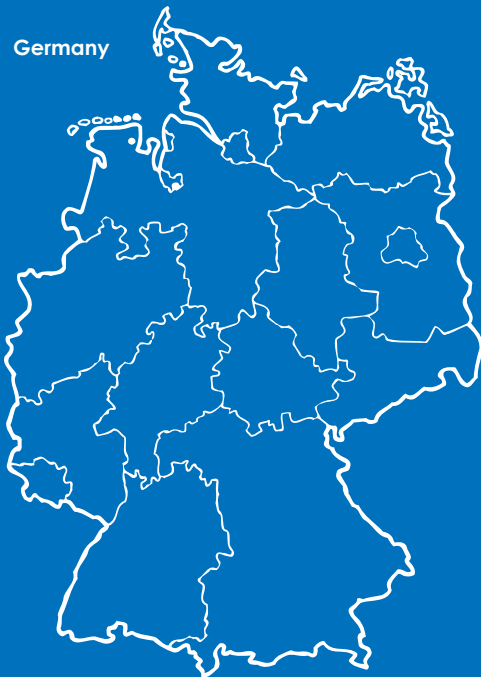
Fast recharge: 0,3 C₅A for 2,5 h
follow by 0,2 C₅A for 2,5 h

Maintenance charge: 0,001- 0,002 A/Ah

The Quality Management System of our company has been certified since 1993.



Germany



Die Daten auf diesem Prospekt sind unverbindlich.
Änderungen vorbehalten.

The specifications of the brochure are not binding.
Subject to any alternations.

printed 06/2004

NiCd-Batterien

Nickel-Cadmium-Zellen mit Taschenplattenelektroden sowie die aus diesen Zellen bestehenden Batterien haben sich seit Jahrzehnten bei allen gestellten Anforderungen unter extremsten Einsatzbedingungen bewährt.

GAZ Batteriezellen erfüllen alle Erfordernisse gemäß IEC 60623 und EN 60623.

Merkmale:

- Hervorragende Beständigkeit gegen elektrische und mechanische Beanspruchung
- Lange Lebensdauer > 20 Jahre
- Temperaturbereich: - 40 °C bis + 50 °C
- Translucente Kunststoffgehäuse mit sichtbarem Elektrolytspiegel
- Lange Lagerfähigkeit
- Unempfindlichkeit gegenüber Wartungsfehlern
- Empfohlene Entladezeit für KL ...P Baureihe: 1 h bis 100 h
- Das Qualitätsmanagementsystem der GAZ Geräte- und Akkumulatorenwerk Zwickau GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

Aufbau, Ausführungen und Lieferformen

NiCd-Zellen können in den verschiedensten Konstruktionsformen zu Batterien zusammengestellt werden, zum Beispiel:

Zellen im Kunststoffgehäuse

- Aufstellung auf Batteriegestell, Vormontage als Kompaktblock
- Montage im Kunststoffzellenträger, Edelstahlträger oder Batterietrog

Anwendungsgebiete

Bahnbetrieb, USV-Anlagen, Sicherheitsbeleuchtung, Kraftwerke und Schaltstationen, Alternativenergieanlagen, Schiffsausrüstung, Telekom, Öl und Gas, Krankenhäuser

NiCd-Batteries

NiCd-cells with pocket plate electrodes as well as batteries composed of these cells have proved worthwhile for many decades even under most extreme using conditions.

GAZ NiCd-battery cells fulfil all requirements according to IEC 60623 and EN 60623.

Characteristics:

- Excellent resistance against electrical and mechanical use
- Extremely long lifetime
- Temperature range: - 40 °C to + 50 °C
- Translucent plastic cases for visible electrolyte level
- Extremely long storage time
- Hard-wearing and insensitive to faults in maintenance
- Recommended discharge time for KL ...P range: 1 hrs to 100 hrs
- The Quality Management System of the GAZ Geräte und Akkumulatorenwerk Zwickau GmbH is scrutinized according to DIN EN ISO 9001:2000 and labeled with the appropriate certificate.

Construction, models and kinds of delivery

GAZ NiCd-cells can be assembled in many different construction and configuration forms e.g.:

Plastic cased cells

- Putting up on battery rack
- Mounting as compact block
- Assembling in plastic / stainless steel crates or battery trough

Fields of application

railway, UPS, safety lighting, power stations and switching stations, alternative energy stations, ship equipment, telecommunication, oil and gas, hospitals

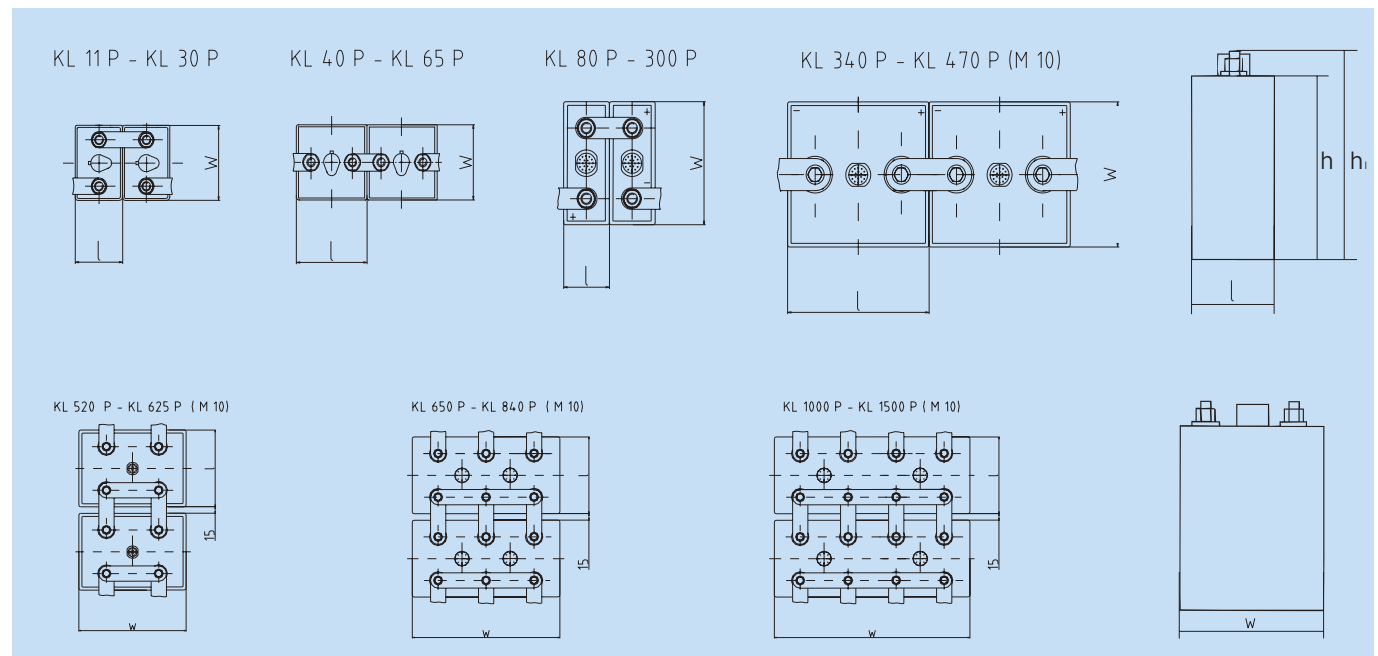


Zellen im Kunststoffgehäuse *Plastic cased cells*

Baureihe KL ... P *Range KL ... P*

Technische Kenndaten *Technical specification*

Typ <i>type</i>	Kapazität <i>Capacity</i> [Ah] <small>Final Voltage 1,0 V 5 h</small>	Abmessungen <i>dimensions</i> [mm]				Pole <i>terminals</i>		Gewicht <i>weight</i> [kg]	
		l	w	h	h ₁	Art <i>kind</i> M-Mutter <i>nut</i> S-Schraube/ <i>screw</i>	Größe <i>size</i>	ohne Elektrolyt <i>without</i> <i>electrolyte</i>	Gesamt- gewicht <i>total</i> <i>weight</i>
KL 11 P	11	46	85	167	187	M	2 x M 10	0,71	1,03
KL 18 P	18	46	85	237	257	M	2 x M 10	0,92	1,41
KL 24 P	24	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,12	1,51
KL 30 P	30	46	85	237	257	M	2 x M 10	1,27	1,64
KL 40 P	40	85	85	237	257	M	2 x M 10	1,80	2,68
KL 45 P	45	85	85	237	257	M	2 x M 10	1,80	2,68
KL 55 P	55	85	85	237	257	M	2 x M 10	2,05	2,82
KL 65 P	65	85	85	237	257	M	2 x M 10	2,30	2,97
KL 80 P	80	69	134	364	394	M	2 x M 16	3,37	5,32
KL 100 P	100	69	134	364	394	M	2 x M 16	3,78	5,61
KL 120 P	120	69	134	364	394	M	2 x M 16	3,96	5,74
KL 140 P	140	69	134	364	394	M	2 x M 16	4,47	6,07
KL 150 P	150	70	164	364	394	M	2 x M 16	4,90	7,10
KL 160 P	160	108	164	364	394	M	2 x M 16	5,70	9,80
KL 185 P	185	108	164	364	394	M	2 x M 16	6,33	9,99
KL 200 P	200	108	164	364	394	M	2 x M 16	6,69	10,35
KL 230 P	230	108	164	364	394	M	2 x M 16	7,50	10,80
KL 270 P	270	108	164	364	394	M	2 x M 16	8,32	11,26
KL 300 P	300	108	164	364	394	M	2 x M 16	9,14	11,72
KL 340 P	340	158	164	364	392	S	2 x M 10	11,40	16,60
KL 370 P	370	158	164	364	392	S	2 x M 10	12,20	17,10
KL 400 P	400	158	164	364	392	S	2 x M 10	13,00	17,70
KL 435 P	435	158	164	364	392	S	2 x M 10	13,80	18,20
KL 470 P	470	158	164	364	392	S	2 x M 10	14,60	18,80
KL 520 P	520	176	246	382	408	S	4 x M 10	18,30	26,70
KL 560 P	560	176	246	382	408	S	4 x M 10	18,80	27,20
KL 625 P	625	176	246	382	408	S	4 x M 10	20,40	28,30
KL 650 P	650	176	368	382	408	S	6 x M 10	23,70	37,00
KL 740 P	740	176	368	382	408	S	6 x M 10	25,90	38,60
KL 840 P	840	176	368	382	408	S	6 x M 10	28,10	40,60
KL 1000 P	1000	176	448	382	408	S	8 x M 10	39,30	52,50
KL 1250 P	1250	176	558	382	408	S	8 x M 10	42,50	62,00
KL 1500 P	1500	176	558	382	408	S	8 x M 10	48,90	66,40



Entladeschlußspannung/Zelle *End voltage/cell*

1,15 V

Typ <i>type</i>	Entladestrom <i>Discharge current</i> [A]										
	0,5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KL 11 P	5,95	5,15	4,08	3,07	2,62	2,24	1,95	1,68	1,52	1,35	1,21
KL 18 P	9,78	8,07	6,12	4,95	4,02	3,36	2,91	2,57	2,25	2,00	1,80
KL 24 P	13,04	10,76	8,16	6,60	5,36	4,48	3,88	3,42	3,00	2,66	2,40
KL 30 P	16,30	13,45	10,20	8,25	6,70	5,60	4,85	4,28	3,75	3,33	3,00
KL 40 P	20,00	17,20	12,90	9,80	8,40	7,40	6,30	5,50	4,80	4,30	3,90
KL 45 P	22,50	19,40	14,60	11,00	9,40	8,30	7,10	6,10	5,40	4,80	4,40
KL 55 P	27,50	23,70	17,80	13,50	11,50	10,20	8,70	7,50	6,60	5,90	5,30
KL 65 P	32,50	28,00	21,00	16,00	13,60	12,00	10,30	8,90	7,80	7,00	6,30
KL 80 P	38,40	33,60	25,80	20,30	16,80	14,20	12,00	10,40	9,40	8,40	7,50
KL 100 P	48,00	42,00	32,30	25,40	21,00	17,70	15,00	13,00	11,70	10,50	9,40
KL 120 P	57,60	50,40	38,80	30,50	25,20	21,20	18,00	15,60	14,00	12,60	11,30
KL 140 P	67,20	58,80	45,20	35,60	29,40	24,80	21,00	18,20	16,40	14,70	13,20
KL 150 P	69,95	61,10	47,50	37,70	31,35	26,60	22,65	19,60	17,45	15,60	14,05
KL 160 P	72,70	63,40	49,80	39,80	33,30	28,40	24,30	21,00	18,50	16,50	14,90
KL 185 P	73,70	64,30	52,60	43,60	37,30	32,60	28,50	25,00	21,70	18,80	16,70
KL 200 P	79,70	69,50	56,80	47,20	40,30	35,20	30,80	26,70	23,30	20,80	18,70
KL 230 P	91,60	80,00	65,30	54,30	46,40	40,50	35,40	30,70	26,80	23,90	21,50
KL 270 P	107,60	93,90	76,70	63,70	54,40	47,60	41,60	36,00	31,50	28,00	25,20
KL 300 P	119,50	104,30	85,20	70,80	60,50	52,90	46,20	40,00	34,90	31,10	28,00
KL 340 P	141,00	118,00	94,00	80,00	69,00	60,00	50,30	43,50	38,30	34,30	31,10
KL 370 P	154,00	128,00	102,00	87,00	75,00	65,00	54,80	47,30	41,70	37,30	33,90
KL 400 P	166,00	139,00	111,00	94,00	81,00	71,00	59,20	51,10	45,10	40,30	36,30
KL 435 P	180,00	151,00	120,00	103,00	88,00	77,00	64,40	55,60	49,10	43,90	39,80
KL 470 P	195,00	163,00	130,00	111,00	95,00	83,00	69,60	60,10	53,00	47,40	43,00
KL 520 P	215,00	180,00	143,00	122,00	105,00	91,00	76,00	66,00	58,00	52,00	47,00
KL 560 P	232,00	194,00	154,00	131,00	113,00	98,00	82,00	71,00	62,00	56,00	51,00
KL 625 P	258,00	216,00	172,00	147,00	126,00	109,00	91,00	79,00	70,00	63,00	56,00
KL 650 P	269,00	225,00	179,00	153,00	131,00	114,00	95,00	83,00	73,00	65,00	59,00
KL 740 P	306,00	256,00	204,00	174,00	149,00	130,00	108,00	94,00	83,00	74,00	67,00
KL 840 P	347,00	291,00	231,00	197,00	170,00	147,00	123,00	107,00	94,00	84,00	76,00
KL 1000 P	415,00	347,00	277,00	235,00	202,00	177,00	147,00	127,00	112,00	100,00	90,00
KL 1250 P	519,00	434,00	346,00	294,00	253,00	221,00	184,00	159,00	140,00	125,00	113,00
KL 1500 P	623,00	521,00	416,00	353,00	303,00	266,00	221,00	191,00	168,00	150,00	135,00

1,10 V

Typ <i>type</i>	Entladestrom <i>Discharge current</i> [A]										
	0,5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KL 11 P	8,15	6,53	4,84	3,73	2,85	2,35	2,02	1,79	1,56	1,39	1,26
KL 18 P	12,21	10,17	7,56	5,64	4,38	3,51	2,97	2,63	2,30	2,05	1,84
KL 24 P	16,28	13,56	10,08	7,52	5,84	4,68	3,96	3,51	3,07	2,73	2,46
KL 30 P	20,35	16,95	12,60	9,40	7,30	5,85	4,95	4,39	3,84	3,41	3,07
KL 40 P	26,10	21,50	15,70	11,70	9,20	7,70	6,50	5,60	4,90	4,40	3,90
KL 45 P	29,50	24,20	17,70	13,20	10,30	8,60	7,30	6,40	5,60	4,90	4,40
KL 55 P	36,00	29,60	21,60	16,10	12,60	10,60	8,90	7,80	6,80	6,00	5,40
KL 65 P	42,50	35,00	25,50	19,00	14,90	12,50	10,50	9,10	8,00	7,10	6,40
KL 80 P	49,20	41,60	31,40	24,40	19,20	15,60	13,20	11,30	9,90	8,80	8,00
KL 100 P	61,50	52,00	39,20	30,50	24,00	19,50	16,50	14,10	12,30	11,00	10,00
KL 120 P	73,80	62,40	47,00	36,60	28,80	23,40	19,40	17,00	14,80	13,20	12,00
KL 140 P	86,10	72,80	54,90	42,70	33,60	27,30	23,10	19,80	17,30	15,40	14,00
KL 150 P	89,50	75,65	57,65	45,35	35,85	29,10	24,70	21,25	18,60	16,55	15,00
KL 160 P	92,90	78,50	60,40	48,00	38,10	30,90	26,30	22,70	19,90	17,70	16,00
KL 185 P	94,30	79,60	64,20	53,00	42,90	34,70	30,10	26,40	23,10	20,60	18,50
KL 200 P	101,90	86,00	69,40	57,30	46,30	37,50	32,60	28,60	25,00	22,20	20,00
KL 230 P	117,20	98,90	79,80	65,90	53,30	43,10	37,50	32,90	28,80	25,60	23,00
KL 270 P	137,60	116,10	93,70	77,40	62,60	50,60	44,00	38,60	33,80	30,00	27,00
KL 300 P	152,80	129,00	104,10	86,00	69,50	56,20	48,80	42,80	37,50	33,30	30,00
KL 340 P	188,00	163,00	120,00	95,00	80,00	67,00	55,80	48,10	42,40	37,90	34,30
KL 370 P	204,00	177,00	131,00	103,00	87,00	72,00	60,70	52,40	46,10	41,30	37,30
KL 400 P	221,00	191,00	141,00	111,00	94,00	78,00	65,60	56,60	49,90	44,60	40,30
KL 435 P	240,00	208,00	154,00	121,00	102,00	85,00	71,40	61,50	54,20	48,50	43,90
KL 470 P	260,00	225,00	166,00	131,00	110,00	92,00	77,10	66,50	58,60	52,40	47,40
KL 520 P	287,00	248,00	183,00	144,00	121,00	101,00	85,00	73,00	64,00	57,00	52,00
KL 560 P	309,00	267,00	197,00	155,00	130,00	109,00	92,00	79,00	69,00	61,00	56,00
KL 625 P	345,00	298,00	220,00	173,00	145,00	121,00	102,00	88,00	77,00	69,00	63,00
KL 650 P	359,00	310,00	229,00	180,00	151,00	126,00	106,00	91,00	80,00	71,00	65,00
KL 740 P	408,00	353,00	260,00	205,00	172,00	144,00	121,00	104,00	91,00	81,00	74,00
KL 840 P	464,00	401,00	296,00	233,00	195,00	163,00	137,00	118,00	103,00	92,00	84,00
KL 1000 P	552,00	477,00	352,00	277,00	235,00	195,00	162,00	140,00	122,00	110,00	100,00
KL 1250 P	690,00	596,00	440,00	346,00	294,00	244,00	203,00	175,00	153,00	138,00	125,00
KL 1500 P	828,00	716,00	528,00	416,00	353,00	293,00	243,00	210,00	183,00	165,00	150,00

Entladeschlul3spannung/Zelle *End voltage/cell*

1,05 V

Typ <i>type</i>	Entladestrom <i>Discharge current [A]</i>										
	0,5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KL 11 P	10,46	7,93	5,34	3,93	2,92	2,38	2,06	1,78	1,57	1,44	1,31
KL 18 P	15,60	12,06	8,22	5,88	4,50	3,57	3,02	2,66	2,33	2,06	1,86
KL 24 P	20,80	16,08	10,96	7,84	6,00	4,76	4,02	3,54	3,11	2,75	2,48
KL 30 P	26,00	20,10	13,70	9,80	7,50	5,95	5,03	4,43	3,89	3,44	3,10
KL 40 P	32,00	25,20	16,90	12,30	9,50	7,90	6,60	5,70	5,00	4,50	4,10
KL 45 P	36,00	28,40	19,10	13,80	10,60	8,80	7,40	6,50	5,60	5,10	4,60
KL 55 P	44,00	34,70	23,30	16,90	13,00	10,80	9,10	7,90	6,90	6,20	5,60
KL 65 P	52,00	41,00	27,50	20,00	15,40	12,80	10,70	9,30	8,20	7,30	6,60
KL 80 P	62,00	50,80	35,60	25,70	19,80	15,80	13,30	11,40	9,90	9,00	8,10
KL 100 P	77,50	63,50	44,50	32,10	24,80	19,80	16,60	14,30	12,40	11,20	10,10
KL 120 P	93,00	76,20	53,40	38,50	29,80	23,80	19,90	17,10	14,90	13,40	12,10
KL 140 P	108,50	88,90	62,30	44,90	34,70	27,70	23,20	20,00	17,40	15,70	14,10
KL 150 P	112,75	92,30	65,40	47,95	37,00	29,70	24,90	21,50	18,80	16,85	15,15
KL 160 P	117,00	95,70	68,50	51,00	39,30	31,70	26,60	23,00	20,20	18,00	16,20
KL 185 P	115,10	96,60	72,50	57,70	45,20	36,40	30,50	26,70	23,40	20,70	18,70
KL 200 P	124,40	102,20	78,40	62,40	48,90	39,40	33,00	28,90	25,30	22,40	20,20
KL 230 P	143,10	117,60	90,20	71,80	56,20	45,30	38,00	33,20	29,10	25,80	23,20
KL 270 P	168,00	138,00	105,90	84,30	66,00	53,10	44,60	39,00	34,10	30,30	27,30
KL 300 P	186,00	153,30	117,60	93,60	73,30	59,00	49,50	42,90	37,70	33,60	30,30
KL 340 P	224,00	188,00	140,00	104,00	82,00	67,30	56,40	48,60	42,80	38,30	34,70
KL 370 P	244,00	205,00	153,00	113,00	90,00	73,00	61,40	52,90	46,60	41,70	37,70
KL 400 P	264,00	221,00	165,00	123,00	97,00	79,00	66,40	57,20	50,40	45,10	40,80
KL 435 P	287,00	241,00	180,00	133,00	105,50	86,00	72,20	62,20	54,80	49,10	44,30
KL 470 P	310,00	260,00	194,00	144,00	114,00	93,00	78,00	67,20	59,20	53,00	47,90
KL 520 P	342,00	287,00	214,00	159,00	126,00	102,00	86,00	74,00	65,00	58,00	53,00
KL 560 P	368,00	309,00	230,00	171,00	136,00	110,00	93,00	80,00	70,00	62,00	57,00
KL 625 P	411,00	345,00	257,00	191,00	151,00	123,00	103,00	89,00	78,00	70,00	64,00
KL 650 P	428,00	359,00	268,00	199,00	158,00	128,00	108,00	93,00	81,00	73,00	66,00
KL 740 P	487,00	408,00	305,00	226,00	179,00	145,00	122,00	105,00	93,00	83,00	75,00
KL 840 P	552,00	464,00	346,00	257,00	204,00	165,00	139,00	120,00	105,00	94,00	86,00
KL 1000 P	660,00	552,00	412,00	307,00	242,00	197,00	165,00	142,00	125,00	112,00	102,00
KL 1250 P	825,00	690,00	515,00	384,00	303,00	246,00	206,00	178,00	156,00	140,00	128,00
KL 1500 P	990,00	828,00	618,00	461,00	363,00	296,00	248,00	213,00	188,00	168,00	153,00

1,00 V

Typ <i>type</i>	Entladestrom <i>Discharge current [A]</i>										
	0,5 h	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h
KL 11 P	12,26	8,80	5,48	4,00	2,96	2,20	2,10	1,82	1,63	1,49	1,36
KL 18 P	18,54	14,04	8,52	5,97	4,54	3,60	3,04	2,69	2,35	2,09	1,88
KL 24 P	24,72	18,72	11,36	7,96	6,06	4,80	4,06	3,58	3,14	2,79	2,51
KL 30 P	30,90	23,40	14,20	9,95	7,57	6,00	5,07	4,48	3,92	3,49	3,14
KL 40 P	37,20	28,30	17,50	12,60	9,70	8,00	6,70	5,80	5,20	4,60	4,20
KL 45 P	41,90	31,80	19,70	14,10	10,90	9,00	7,50	6,50	5,80	5,20	4,70
KL 55 P	51,20	38,90	24,10	17,30	13,30	11,00	9,20	8,00	7,10	6,30	5,80
KL 65 P	60,50	46,00	28,50	20,50	15,70	13,00	10,90	9,50	8,40	7,50	6,80
KL 80 P	74,80	59,20	37,60	26,00	20,10	16,00	13,40	11,60	10,10	9,10	8,20
KL 100 P	93,50	74,00	47,00	32,50	25,10	20,00	16,80	14,50	12,70	11,30	10,20
KL 120 P	112,20	88,80	56,40	39,00	30,10	24,00	20,20	17,40	15,20	13,60	12,20
KL 140 P	130,90	103,60	65,80	45,50	35,10	28,00	23,50	20,30	17,70	15,90	14,30
KL 150 P	132,95	105,80	69,25	48,90	37,50	30,00	25,25	21,80	19,05	17,05	15,35
KL 160 P	135,00	108,00	72,70	52,30	39,90	32,00	27,00	23,30	20,40	18,20	16,40
KL 185 P	135,40	108,70	77,70	60,30	46,00	37,00	30,80	26,80	23,50	20,80	18,80
KL 200 P	146,30	117,50	84,00	65,10	49,70	40,00	33,30	29,00	25,40	22,50	20,30
KL 230 P	168,30	135,10	96,60	74,90	57,20	46,00	38,30	33,40	29,20	25,90	23,40
KL 270 P	197,60	158,60	113,40	87,90	67,10	54,00	45,00	39,20	34,30	30,40	27,40
KL 300 P	219,50	176,10	126,00	97,70	74,50	60,00	50,20	43,20	38,00	33,80	30,50
KL 340 P	260,00	217,00	152,00	106,00	83,00	68,00	57,00	49,20	43,30	38,70	35,10
KL 370 P	283,00	236,00	165,00	115,00	90,50	74,00	62,00	53,50	47,10	42,10	38,20
KL 400 P	306,00	255,00	179,00	124,00	98,00	80,00	67,10	57,90	50,90	45,50	41,30
KL 435 P	333,00	278,00	194,00	135,00	106,00	87,00	72,90	62,90	55,30	49,50	44,90
KL 470 P	360,00	300,00	210,00	146,00	115,00	94,00	78,80	68,00	59,80	53,50	48,50
KL 520 P	398,00	331,00	232,00	161,00	127,00	104,00	87,00	75,00	66,00	59,00	54,00
KL 560 P	429,00	356,00	250,00	173,00	137,00	112,00	94,00	81,00	71,00	64,00	58,00
KL 625 P	478,00	398,00	279,00	194,00	153,00	125,00	105,00	90,00	79,00	71,00	65,00
KL 650 P	498,00	414,00	290,00	201,00	159,00	130,00	109,00	94,00	83,00	74,00	68,00
KL 740 P	566,00	471,00	330,00	229,00	181,00	148,00	124,00	107,00	94,00	84,00	77,00
KL 840 P	643,00	535,00	375,00	260,00	205,00	168,00	141,00	121,00	107,00	95,00	87,00
KL 1000 P	765,00	637,00	447,00	310,00	245,00	200,00	167,00	144,00	127,00	114,00	103,00
KL 1250 P	956,00	796,00	559,00	388,00	306,00	250,00	209,00	180,00	159,00	143,00	129,00
KL 1500 P	1148,00	956,00	671,00	465,00	368,00	300,00	251,00	216,00	191,00	171,00	155,00