



Tabela rozładowań stałym prądem OCSM dla 20°C
oraz połączeń łącznikami Cu 300 mm²

Napięcie końcowe rozładowania : 1,90 V/ogniwo												
Typ		10'	15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
2OCSM	160	80,0	80,0	76,0	61,0	44,0	33,2	27,4	23,6	20,8	16,0	13,8
3OCSM	240	120,0	120,0	114,0	91,5	66,0	49,8	41,1	35,4	31,2	24,0	20,7
4OCSM	320	160,0	160,0	152,0	122,0	88,0	66,4	54,8	47,2	41,6	32,0	27,6
5OCSM	400	200,0	200,0	190,0	152,5	110,0	83,0	68,5	59,0	52,0	40,0	34,5
6OCSM	480	240,0	240,0	228,0	183,0	132,0	99,6	82,2	70,8	62,4	48,0	41,4
7OCSM	560	280,0	280,0	266,0	213,5	154,0	116,2	95,9	82,6	72,8	56,0	48,3
5OCSM	575	240,0	240,0	240,0	200,0	145,0	116,5	97,0	82,5	72,5	57,0	47,5
6OCSM	690	288,0	288,0	288,0	240,0	174,0	139,8	116,4	99,0	87,0	68,4	57,0
7OCSM	805	336,0	336,0	336,0	280,0	203,0	163,1	135,8	115,5	101,5	79,8	66,5
8OCSM	920	384,0	384,0	384,0	320,0	232,0	186,4	155,2	132,0	116,0	91,2	76,0
9OCSM	1035	432,0	432,0	432,0	360,0	261,0	209,7	174,6	148,5	130,5	102,6	85,5
10OCSM	1150	480,0	480,0	480,0	400,0	290,0	233,0	194,0	165,0	145,0	114,0	95,0
11OCSM	1265	528,0	528,0	528,0	440,0	319,0	256,3	213,4	181,5	159,5	125,4	104,5
12OCSM	1380	576,0	576,0	576,0	480,0	348,0	279,6	232,8	198,0	174,0	136,8	114,0
11OCSM	1595	594,0	594,0	594,0	512,6	385,0	314,6	258,5	226,6	199,1	165,0	143,0
12OCSM	1740	648,0	648,0	648,0	559,2	420,0	343,2	282,0	247,2	217,2	180,0	156,0
14OCSM	2030	756,0	756,0	756,0	652,4	490,0	400,4	329,0	288,4	253,4	210,0	182,0
16OCSM	2320	864,0	864,0	864,0	745,6	560,0	457,6	376,0	329,6	289,6	240,0	208,0
18OCSM	2610	972,0	972,0	972,0	838,8	630,0	514,8	423,0	370,8	325,8	270,0	234,0
20OCSM	2900	1080,0	1080,0	1080,0	932,0	700,0	572,0	470,0	412,0	362,0	300,0	260,0
22OCSM	3190	1188,0	1188,0	1188,0	1025,2	770,0	629,2	517,0	453,2	398,2	330,0	286,0
24OCSM	3480	1296,0	1296,0	1296,0	1118,4	840,0	686,4	564,0	494,4	434,4	360,0	312,0

**Tabela rozładowań stałym prądem OCSM dla 20°C
oraz połączeń łącznikami Cu 300 mm²**

Napięcie końcowe rozładowania : 1,87 V/ogniwo											
Typ	10'	15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
2 OCSM 160	100,0	100,0	90,0	69,0	48,4	36,6	30,2	25,4	22,0	17,2	14,6
3 OCSM 240	150,0	150,0	135,0	103,5	72,6	54,9	45,3	38,1	33,0	25,8	21,9
4 OCSM 320	200,0	200,0	180,0	138,0	96,8	73,2	60,4	50,8	44,0	34,4	29,2
5 OCSM 400	250,0	250,0	225,0	172,5	121,0	91,5	75,5	63,5	55,0	43,0	36,5
6 OCSM 480	300,0	300,0	270,0	207,0	145,2	109,8	90,6	76,2	66,0	51,6	43,8
7 OCSM 560	350,0	350,0	315,0	241,5	169,4	128,1	105,7	88,9	77,0	60,2	51,1
5 OCSM 575	300,0	300,0	285,0	227,5	160,0	127,5	105,0	88,5	78,5	61,5	51,5
6 OCSM 690	360,0	360,0	342,0	273,0	192,0	153,0	126,0	106,2	94,2	73,8	61,8
7 OCSM 805	420,0	420,0	399,0	318,5	224,0	178,5	147,0	123,9	109,9	86,1	72,1
8 OCSM 920	480,0	480,0	456,0	364,0	256,0	204,0	168,0	141,6	125,6	98,4	82,4
9 OCSM 1035	540,0	540,0	513,0	409,5	288,0	229,5	189,0	159,3	141,3	110,7	92,7
10 OCSM 1150	600,0	600,0	570,0	455,0	320,0	255,0	210,0	177,0	157,0	123,0	103,0
11 OCSM 1265	660,0	660,0	627,0	500,5	352,0	280,5	231,0	194,7	172,7	135,3	113,3
12 OCSM 1380	720,0	720,0	684,0	546,0	384,0	306,0	252,0	212,4	188,4	147,6	123,6
11 OCSM 1595	726,0	726,0	726,0	583,0	429,0	341,0	280,5	244,2	212,3	172,7	150,7
12 OCSM 1740	792,0	792,0	792,0	636,0	468,0	372,0	306,0	266,4	231,6	188,4	164,4
14 OCSM 2030	924,0	924,0	924,0	742,0	546,0	434,0	357,0	310,8	270,2	219,8	191,8
16 OCSM 2320	1056,0	1056,0	1056,0	848,0	624,0	496,0	408,0	355,2	308,8	251,2	219,2
18 OCSM 2610	1188,0	1188,0	1188,0	954,0	702,0	558,0	459,0	399,6	347,4	282,6	246,6
20 OCSM 2900	1320,0	1320,0	1320,0	1060,0	780,0	620,0	510,0	444,0	386,0	314,0	274,0
22 OCSM 3190	1452,0	1452,0	1452,0	1166,0	858,0	682,0	561,0	488,4	424,6	345,4	301,4
24 OCSM 3480	1584,0	1584,0	1584,0	1272,0	936,0	744,0	612,0	532,8	463,2	376,8	328,8

**Tabela rozładowań stałym prądem OCSM dla 20°C
oraz połączeń łącznikami Cu 300 mm²**

Napięcie końcowe rozładowania : 1,83 V/ogniwo											
Typ	10'	15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
2 OCSM 160	138,0	128,0	104,0	79,0	52,0	40,0	32,2	27,2	23,6	18,4	15,4
3 OCSM 240	207,0	192,0	156,0	118,5	78,0	60,0	48,3	40,8	35,4	27,6	23,1
4 OCSM 320	276,0	256,0	208,0	158,0	104,0	80,0	64,4	54,4	47,2	36,8	30,8
5 OCSM 400	345,0	320,0	260,0	197,5	130,0	100,0	80,5	68,0	59,0	46,0	38,5
6 OCSM 480	414,0	384,0	312,0	237,0	156,0	120,0	96,6	81,6	70,8	55,2	46,2
7 OCSM 560	483,0	448,0	364,0	276,5	182,0	140,0	112,7	95,2	82,6	64,4	53,9
5 OCSM 575	370,0	370,0	330,0	257,5	177,5	139,0	113,5	97,5	84,0	66,5	55,0
6 OCSM 690	444,0	444,0	396,0	309,0	213,0	166,8	136,2	117,0	100,8	79,8	66,0
7 OCSM 805	518,0	518,0	462,0	360,5	248,5	194,6	158,9	136,5	117,6	93,1	77,0
8 OCSM 920	592,0	592,0	528,0	412,0	284,0	222,4	181,6	156,0	134,4	106,4	88,0
9 OCSM 1035	666,0	666,0	594,0	463,5	319,5	250,2	204,3	175,5	151,2	119,7	99,0
10 OCSM 1150	740,0	740,0	660,0	515,0	355,0	278,0	227,0	195,0	168,0	133,0	110,0
11 OCSM 1265	814,0	814,0	726,0	566,5	390,5	305,8	249,7	214,5	184,8	146,3	121,0
12 OCSM 1380	888,0	888,0	792,0	618,0	426,0	333,6	272,4	234,0	201,6	159,6	132,0
11 OCSM 1595	968,0	968,0	858,0	671,0	473,0	374,0	302,5	261,8	226,6	182,6	155,1
12 OCSM 1740	1056,0	1056,0	936,0	732,0	516,0	408,0	330,0	285,6	247,2	199,2	169,2
14 OCSM 2030	1232,0	1232,0	1092,0	854,0	602,0	476,0	385,0	333,2	288,4	232,4	197,4
16 OCSM 2320	1408,0	1408,0	1248,0	976,0	688,0	544,0	440,0	380,8	329,6	265,6	225,6
18 OCSM 2610	1584,0	1584,0	1404,0	1098,0	774,0	612,0	495,0	428,4	370,8	298,8	253,8
20 OCSM 2900	1760,0	1760,0	1560,0	1220,0	860,0	680,0	550,0	476,0	412,0	332,0	282,0
22 OCSM 3190	1936,0	1936,0	1716,0	1342,0	946,0	748,0	605,0	523,6	453,2	365,2	310,2
24 OCSM 3480	2112,0	2112,0	1872,0	1464,0	1032,0	816,0	660,0	571,2	494,4	398,4	338,4

**Tabela rozładowań stałym prądem OCSM dla 20°C
oraz połączeń łącznikami Cu 300 mm²**

Napięcie końcowe rozładowania : 1,80 V/ogniwo											
Typ	10'	15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
2 OCSM 160	180,0	164,0	128,0	87,0	56,4	42,6	34,2	29,0	25,0	19,8	16,4
3 OCSM 240	270,0	246,0	192,0	130,5	84,6	63,9	51,3	43,5	37,5	29,7	24,6
4 OCSM 320	360,0	328,0	256,0	174,0	112,8	85,2	68,4	58,0	50,0	39,6	32,8
5 OCSM 400	450,0	410,0	320,0	217,5	141,0	106,5	85,5	72,5	62,5	49,5	41,0
6 OCSM 480	540,0	492,0	384,0	261,0	169,2	127,8	102,6	87,0	75,0	59,4	49,2
7 OCSM 560	630,0	574,0	448,0	304,5	197,4	149,1	119,7	101,5	87,5	69,3	57,4
5 OCSM 575	555,0	500,0	410,0	305,0	200,0	151,5	123,5	105,0	90,0	71,5	59,5
6 OCSM 690	666,0	600,0	492,0	366,0	240,0	181,8	148,2	126,0	108,0	85,8	71,4
7 OCSM 805	777,0	700,0	574,0	427,0	280,0	212,1	172,9	147,0	126,0	100,1	83,3
8 OCSM 920	888,0	800,0	656,0	488,0	320,0	242,4	197,6	168,0	144,0	114,4	95,2
9 OCSM 1035	999,0	900,0	738,0	549,0	360,0	272,7	222,3	189,0	162,0	128,7	107,1
10 OCSM 1150	1110,0	1000,0	820,0	610,0	400,0	303,0	247,0	210,0	180,0	143,0	119,0
11 OCSM 1265	1221,0	1100,0	902,0	671,0	440,0	333,3	271,7	231,0	198,0	157,3	130,9
12 OCSM 1380	1332,0	1200,0	984,0	732,0	480,0	363,6	296,4	252,0	216,0	171,6	142,8
11 OCSM 1595	1386,0	1320,0	1078,0	803,0	533,5	407,0	330,0	281,6	243,1	193,6	163,9
12 OCSM 1740	1512,0	1440,0	1176,0	876,0	582,0	444,0	360,0	307,2	265,2	211,2	178,8
14 OCSM 2030	1764,0	1680,0	1372,0	1022,0	679,0	518,0	420,0	358,4	309,4	246,4	208,6
16 OCSM 2320	2016,0	1920,0	1568,0	1168,0	776,0	592,0	480,0	409,6	353,6	281,6	238,4
18 OCSM 2610	2268,0	2160,0	1764,0	1314,0	873,0	666,0	540,0	460,8	397,8	316,8	268,2
20 OCSM 2900	2520,0	2400,0	1960,0	1460,0	970,0	740,0	600,0	512,0	442,0	352,0	298,0
22 OCSM 3190	2772,0	2640,0	2156,0	1606,0	1067,0	814,0	660,0	563,2	486,2	387,2	327,8
24 OCSM 3480	2112,0	2112,0	1872,0	1464,0	1032,0	816,0	660,0	571,2	494,4	398,4	338,4

**Tabela rozładowań stałym prądem OCSM dla 20°C
oraz połączeń łącznikami Cu 300 mm²**

Napięcie końcowe rozładowania : 1,70 V/ogniwo												
Typ	10'	15'	30'	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	
2 OCSM 160	204,0	184,0	138,0	91,0	58,0	43,6	35,0	29,6	25,4	20,0	16,6	
3 OCSM 240	306,0	276,0	207,0	136,5	87,0	65,4	52,5	44,4	38,1	30,0	24,9	
4 OCSM 320	408,0	368,0	276,0	182,0	116,0	87,2	70,0	59,2	50,8	40,0	33,2	
5 OCSM 400	510,0	460,0	345,0	227,5	145,0	109,0	87,5	74,0	63,5	50,0	41,5	
6 OCSM 480	612,0	552,0	414,0	273,0	174,0	130,8	105,0	88,8	76,2	60,0	49,8	
7 OCSM 560	714,0	644,0	483,0	318,5	203,0	152,6	122,5	103,6	88,9	70,0	58,1	
5 OCSM 575	645,0	570,0	455,0	325,0	208,5	156,5	126,5	108,0	92,5	73,0	60,5	
6 OCSM 690	774,0	684,0	546,0	399,0	250,2	187,8	151,8	129,6	111,0	87,6	72,6	
7 OCSM 805	903,0	798,0	637,0	455,0	291,9	219,1	177,1	151,2	129,5	102,2	84,7	
8 OCSM 920	1032,0	912,0	728,0	520,0	333,6	250,4	202,4	172,8	148,0	116,8	96,8	
9 OCSM 1035	1161,0	1026,0	819,0	585,0	375,3	281,7	227,7	194,4	166,5	131,4	108,9	
10 OCSM 1150	1290,0	1140,0	910,0	650,0	417,0	313,0	253,0	216,0	185,0	146,0	121,0	
11 OCSM 1265	1419,0	1254,0	1001,0	715,0	458,7	344,3	278,3	237,6	203,5	160,6	133,1	
12 OCSM 1380	1548,0	1368,0	1092,0	780,0	500,4	375,6	303,6	259,2	222,0	175,2	145,2	
11 OCSM 1595	1584,0	1496,0	1188,0	858,0	561,0	418,0	341,0	288,2	247,5	195,8	165,0	
12 OCSM 1740	1728,0	1632,0	1296,0	936,0	612,0	456,0	372,0	314,4	270,0	213,6	180,0	
14 OCSM 2030	2016,0	1904,0	1512,0	1092,0	714,0	532,0	434,0	366,8	315,0	249,2	210,0	
16 OCSM 2320	2304,0	2176,0	1728,0	1248,0	816,0	608,0	496,0	419,2	360,0	284,8	240,0	
18 OCSM 2610	2592,0	2448,0	1944,0	1404,0	918,0	684,0	558,0	471,6	405,0	320,4	270,0	
20 OCSM 2900	2880,0	2720,0	2160,0	1560,0	1020,0	760,0	620,0	524,0	450,0	356,0	300,0	
22 OCSM 3190	3168,0	2992,0	2376,0	1716,0	1122,0	836,0	682,0	576,4	495,0	391,6	330,0	
24 OCSM 3480	3456,0	3264,0	2592,0	1872,0	1224,0	912,0	744,0	628,8	540,0	427,2	360,0	

ETC Plus SA
ul. Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Św,
tel.: 41 26 36 811
fax: 41 26 54 443