

Blokové nikl-kadmiové baterie Saft Uptimax

Schváleno	Správa železnic, státní organizace, Odbor zabezpečovací a telekomunikační techniky		
Č. j.	53426/2024-SŽ-GŘ-O14	Ze dne	20.08.2024
Sjednaná dokumentace	Technické podmínky TP 16/2024 Návod na instalaci a provoz Uptimax Ni-Cd baterie, Typ UP1 L a UP1 M		
Odkazy			
Výrobce	Saft Ferak, a. s. Raškovice 247 739 04 Pražmo	Dodavatelé	Saft Ferak, a. s. Raškovice 247 739 04 Pražmo
Zpracoval	Milan Karban	Telefon	972 244 475

1. Všeobecné informace

Baterie Uptimax jsou bezúdržbové blokované nikl-kadmiové baterie s vysokým výkonem a dlouhou životností. Maximální spolehlivost a široké rozmezí pracovních teplot umožňuje jejich použití k náhradnímu napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení různých typů.

2. Technické parametry

Ni-Cd články se skládají ze skupiny elektrod kladných, které obsahují sloučeniny niklu a ze skupiny elektrod záporných, které obsahují sloučeniny kadmia. Baterie jsou osazovány speciálními nízkotlakými ventily, které přispívají ke snížení spotřeby vody téměř na nulu. Akumulátory jsou z tohoto důvodu zařazeny do kategorie s částečnou rekombinací a zkušeny podle ČSN EN IEC 62259.

Při instalaci baterií je nutné zajistit ochranu před nebezpečím způsobeným elektřinou, emisí plynu, bezpečné vzdálenosti od výskytu jisker, oblouku a rozpálených zařízení a elektrolytu podle ČSN EN IEC 62485-2.

Jmenovité stejnosměrné napětí: 1,20 V / článek

Sortiment řady UP L:

Cell type	Capacity C, Ah	Height		Width		Length per block										Approx. weight per cell		Internal resistance ⁱⁱ mΩ	Cell connection bolt per pole				
		mm	in	mm	in	4 cells		5 cells		6 cells		7 cells		8 cells		9 cells				10 cells			
						mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in			mm	in	mm	in
UP1 L 15	15	270	10,6	123	4,8	123	4,8	153	6,0	182	7,2	212	8,3	241	9,5	271	10,6	300	11,8	1,10	2,42	12,1	M6
UP1 L 30	30	270	10,6	123	4,8	143	5,6	178	7,0	212	8,3	247	9,7	281	11,1	316	12,4	350	13,8	1,80	3,96	6,03	M6
UP1 L 47	47	270	10,6	123	4,8	191	7,5	238	9,4	284	11,2	331	13,0	377	14,8	424	16,7	470	18,5	2,50	5,51	3,85	M6
UP1 L 62	62	270	10,6	123	4,8	239	9,4	298	11,7	356	14,0	415	16,3	473	18,6	532	20,9	590	23,2	3,20	7,05	2,92	M6
UP1 L 75	75	270	10,6	123	4,8	329	13,0	410	16,1	491	19,3	572	22,5	-	-	-	-	-	-	4,30	9,47	2,41	2 x M6
UP1 L 95	95	421	16,6	195	7,7	157	6,2	193	7,6	229	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,90	10,8	2,55	M8
UP1 L 110	110	270	10,6	123	4,8	425	16,7	530	20,9	635	25,0	740	29,1	-	-	-	-	-	-	5,70	12,5	1,65	2 x M6
UP1 L 140	140	421	16,6	195	7,7	205	8,1	253	10,0	301	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	6,70	14,7	1,73	M10
UP1 L 185	185	421	16,6	195	7,7	253	10,0	313	12,3	373	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	8,40	18,5	1,31	M10
UP1 L 235	235	421	16,6	195	7,7	305	12,0	378	14,9	451	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	9,90	21,8	1,03	M10
UP1 L 280	280	421	16,6	195	7,7	353	13,9	438	17,2	523	20,6	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	25,3	0,86	M10

Sortiment řady UP M:

Cell type	Capacity C, Ah	Height		Width		Length per block												Approx. weight per cell		Internal resistance ⁽¹⁾ mOhm	Cell connection bolt per pole		
		mm	in	mm	in	4 cells		5 cells		6 cells		7 cells		8 cells		9 cells		10 cells				kg	lb
						mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in				
UP1 M 8	8	270	10,6	123	4,8	123	4,8	153	6,0	182	7,2	212	8,3	241	9,5	271	10,6	300	11,8	1,10	2,42	12,5	M6
UP1 M 16	16	270	10,6	123	4,8	123	4,8	153	6,0	182	7,2	212	8,3	241	9,5	271	10,6	300	11,8	1,50	3,30	6,25	M6
UP1 M 24	24	270	10,6	123	4,8	143	5,6	178	7,0	212	8,3	247	9,7	281	11,1	316	12,4	350	13,8	1,80	3,96	4,17	M6
UP1 M 32	32	270	10,6	123	4,8	191	7,5	238	9,4	284	11,2	331	13,0	377	14,8	424	16,7	470	18,5	2,50	5,51	3,13	M6
UP1 M 40	40	270	10,6	123	4,8	239	9,4	298	11,7	356	14,0	415	16,3	473	18,6	532	20,9	590	23,2	3,20	7,05	2,50	M6
UP1 M 48	48	270	10,6	123	4,8	239	9,4	298	11,7	356	14,0	415	16,3	473	18,6	532	20,9	590	23,2	3,30	7,27	2,08	M6
UP1 M 65	65	270	10,6	123	4,8	377	14,8	470	18,5	563	22,2	656	25,8	-	-	-	-	-	5,00	11,0	1,54	2 x M6	
UP1 M 75	75	421	16,6	195	7,7	157	6,2	193	7,6	229	9,0	-	-	-	-	-	-	-	4,90	10,8	1,52	M8	
UP1 M 100	100	421	16,6	195	7,7	187	7,4	231	9,1	274	10,8	-	-	-	-	-	-	-	6,30	13,8	1,14	M8	
UP1 M 125	125	421	16,6	195	7,7	229	9,0	283	11,1	337	13,3	-	-	-	-	-	-	-	7,60	16,7	0,91	M10	
UP1 M 150	150	421	16,6	195	7,7	253	10,0	313	12,3	373	14,7	-	-	-	-	-	-	-	8,40	18,5	0,76	M10	
UP1 M 170	170	421	16,6	195	7,7	305	12,0	378	14,9	451	17,8	-	-	-	-	-	-	-	9,90	21,8	0,67	M10	
UP1 M 195	195	421	16,6	195	7,7	353	13,9	438	17,2	523	20,6	-	-	-	-	-	-	-	11,5	25,3	0,58	M10	
UP1 M 220	220	421	16,6	195	7,7	353	13,9	438	17,2	523	20,6	-	-	-	-	-	-	-	12,0	26,4	0,52	M10	

Pro dobu zálohování 3 až 20 hodin je doporučena řada Uptimax L, která je optimalizovaná pro dlouhé doby vybíjení s relativně nízkým proudem.

Řada Uptimax M je vhodná pro smíšenou zátěž s proměnlivým proudem a zálohovací dobou do 3 hodin.

3. Dodavatelско-odběratelské vztahy

K instalované baterii je dodáván Návod na instalaci a provoz a Předávací protokol baterie.

Objednávku výrobku zajišťuje:

Saft Ferak, a. s., Raškovice, 739 04 Pražmo, Česká republika

Obchodní oddělení telefon +420 558 426 302

* * * * *