

AKUMULATORY STACJONARNE NISKOBSŁUGOWE SERIA **Plante Y** (GroE)

Informacja o produkcji

Technologia Plante/GroE znalazła powszechne zastosowanie w najbardziej niezawodnych projektach dla baterii klasycznych.

Seria baterii Plante/GroE została zaprojektowana tak aby zapewnić długi czas pracy przy zachowaniu 100% znamionowej pojemności oraz niezawodności. Żadne inne baterie nie spełniają takich wysokich wymagań.

ZASTOSOWANIE

Elektrownie i elektrociepłownie konwencjonalne

Elektrownie nuklearne

Przedsiębiorstwa dystrybucji energii

Telekomunikacja

Kolej

Przemysł – zasilanie awaryjne

Rozruch generatorów



CECHY BATERII I DANE UŻYTKOWE

- zakres pojemności ogniw Plante Y/GroE: 16 ÷ 2247Ah
- projektowana żywotność powyżej 25 lat
- płyty dodatnie typu Plante Y/GroE technologia wielkopowierzchniowa wykonane z czystego ołowiu (99,99%) odlewane w specjalnych formach ciśnieniowych
- płyty ujemne pastowane
- złączki miedziane izolowane - skręcane
- obudowa wykonana z przezroczystego tworzywa SAN dla łatwej kontroli wizualnej, pokrywa wykonana z kolorowego SAN
- separatory wykonane ze zmodyfikowanej żywicy fenolowej zintegrowanej z matą poliestrową w celu wzmocnienia i uzyskania niskiej rezystancji
- nowoczesny system uszczelnienia sworzni w ogniwach (system O-ring)
- duża rezerwa elektrolitu dająca doskonałe zabezpieczenie szczególnie w warunkach podwyższonej temperatury. Elektrolit w postaci roztworu kwasu siarkowego o gęstości $1,210 \pm 0,01\text{kg/l}$ w temp. 25°C
- łatwa konserwacja, uzupełnianie poziomu elektrolitu co 3 ÷ 5 lat (dla korków ceramicznych)
- korki ceramiczne, przeciwwybuchowe ograniczające wydobywanie się gazów i zmniejszające ubytki elektrolitu, wyposażone w zawór bezpieczeństwa (na życzenie katalityczne korki rekombinacyjne)
- napięcie ładowania buforowego w temp. $10\text{-}30^\circ\text{C}$ - 2,23 V/ogniwo
- instalacja ogniw pionowa na metalowych lub plastikowych stelażach
- produkcja wg ISO 9001, DIN 40738, BS6290, BS440 i EN60896-1
- zalecany prostownik - tranzystorowy w technologii IGBT lub tyrystorowy
- wentylacja zgodnie z PN-EN50272-2 (VDE0510-2)

ZAKRES PRODUKCJI - TYPOSZEREG SERII **Plante Y** (GroE)

Typ	Napięcie nominalne (V)	Pojemność C ₁₀ (Ah) U _k =1.80V T = 20°C	Prąd I ₁₀ (A) U _k =1.80V T = 20°C	Wymiary (mm)			Waga z elektrolitem (kg)	Waga bez elektrolitem (kg)
				Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)		
YAP 5	2	16	1,6	114	133	260	4,7	2,6
YAP 7	2	24	2,4	114	133	260	5,4	3,5
YAP 9	2	32	3,2	114	133	260	6,1	4,3
YAP 11	2	40	4,0	190	133	260	8,8	5,3
YAP 13	2	48	4,8	190	133	260	9,5	6,1
YAP 15	2	56	5,6	190	133	260	10,2	6,9
YAP 17	2	64	6,4	190	133	260	11,0	7,8
YCP 7	2	78	7,8	173	203	426	18,2	10,3
YCP 9	2	104	10,4	173	203	426	21,0	13,3
YCP 11	2	130	13,0	173	203	426	22,4	15,3
YCP 13	2	156	15,6	173	203	426	24,4	17,8
YCP 15	2	182	18,2	210	203	423	28,7	19,4
YCP 17	2	208	20,8	210	203	423	30,7	21,8
YCP 19	2	234	23,4	248	203	423	34,9	24,0
YCP 21	2	260	26,0	248	203	423	36,9	26,4
YCP 23	2	286	28,6	286	203	423	41,4	28,8
YCP 25	2	312	31,2	286	203	423	43,4	31,2
YCP 27	2	338	33,8	362	203	423	52,6	35,9
YCP 29	2	364	36,4	362	203	423	54,4	38,1
YCP 31	2	390	39,0	362	203	423	56,4	40,4
YCP 33	2	416	41,6	362	203	423	58,4	42,8
YCP 35	2	442	44,2	362	203	423	60,4	45,6
YHP 11	2	535	53,5	230	368	682	96,7	63,6
YHP 13	2	642	64,2	230	368	682	105,4	74,0
YHP 15	2	749	74,9	306	368	682	135,7	89,2
YHP 17	2	856	85,6	306	368	682	144,4	99,6
YHP 19	2	963	96,3	306	368	682	153,1	109,9
YHP 21	2	1070	107,0	357	368	682	175,6	120,9
YHP 23	2	1177	117,7	357	368	682	184,4	131,3
YHP 25	2	1284	128,4	433	368	682	212,1	143,7
YHP 27	2	1391	139,1	433	368	682	220,8	153,9
YHP 29	2	1498	149,8	433	368	682	229,6	164,3
YHP 31	2	1605	160,5	509	368	682	261,0	179,7
YHP 33	2	1712	171,2	509	368	682	269,6	190,1
YHP 35	2	1819	181,9	509	368	682	278,3	200,3
YHP 37	2	1926	192,6	585	368	682	307,3	213,6
YHP 39	2	2033	203,3	585	368	682	315,7	223,5
YHP 41	2	2140	214,0	585	368	682	324,4	234,0
YHP 43	2	2247	224,7	585	368	682	333,1	246,6

Uwaga: Ze względu na ciągły rozwój technologii produkcji dane gwarantowane mogą ulec zmianie