

Ventilem řízené olověné akumulátory pro systémy UPS, EZS a EPS

Baterie fgFORTE FG jsou bezúdržbové, ventilem řízené olověné akumulátory. Jsou kompletně uzavřeny, zabezpečeny proti prosakování a osvědčená AGM technologie umožňuje efektivní rekombinaci plynů. Extra silná konstrukce ABS kontejneru zvyšuje odolnost baterie proti vibracím, zabraňuje deformaci elektrod, zajišťuje dlouhou životnost a výborné funkční charakteristiky. Baterie fgFORTE FG se nejčastěji používají jako zdroje energií v bezpečnostních a požárních a systémech, pro nepřerušitelné napájení, v komunikačních zařízeních a jiných aplikacích.

TYP	Jmenovitá napětí (V)	Kapacita C20, 1.75V/čl, 25°C, (Ah)	Výkon/čl., 10min, 25°C, 1.65V/čl, (W)	Max. vybíjecí proud, 5s, 25°C, (A)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Výška/výška včetně kontaktů (mm)	Hmotnost (kg)
FG612	6	1.2	5.7	18	97	24	52/58	0.31
FG628	6	2.8	13.2	42	66	33	97/104	0.61
FG645	6	4.5	21	67.5	70	47	101/107	0.78
FG650	6	5	22	75	70	47	101/107	0.92
FG677	6	7.7	36.3	155.5	151	34	94/97	1.34
FG6120	6	12	55.7	180	151	50	94/100	2.1
FG1212	12	1.2	5.3	18	97	43	52/58	0.61
FG1223	12	2.3	10.5	34.5	178	35	61/67	0.99
FG1232	12	3.2	14.3	48	134	67	61/67	1.4
FG1245	12	4.5	20.9	67.5	90	70	101/107	1.72
FG1270	12	7	33.3	105	151	65	94/100	2.43
FG1290	12	9	44.3	135	151	65	94/100	2.8
FG12120	12	12	57.7	180	151	98	95/101	3.9
FG12170	12	17	82	225	181	77	167/167	5.7
FG12200	12	20	103	300	181	77	167/167	5.9
FG12240	12	24	114	300	166	175	125/125	8.6

Charakteristiky a výhody

- Mřížky kladných a záporných deskových elektrod jsou vyrobeny ze slitiny olova, vápníku a cínu - dlouhá životnost, účinné dobíjení
- Mikroporézní separátory ze skelné vlákniny (AGM) s nízkým odporem zcela absorbují elektrolyt
- Nízký stupeň samovybití (cca 3% za měsíc) umožňuje skladovat baterie bez dobíjení až 6 měsíců
- Systém nízkotlaké zpětné ventilace je navržen k uvolnění přebytku plynu a udržuje vnitřní tlak v optimálním rozsahu z hlediska bezpečnosti a efektivní funkčnosti.
- Robustní konstrukce ABS kontejneru - zvyšuje odolnost baterie proti vibracím a zabraňuje deformaci elektrod
- Spolehlivě utěsněná konstrukce - Epoxydové ucpávky brání pronikání elektrolytu přes pólové vývody
- Provozní teploty: Vybíjení -20°C +60°C
Nabíjení -20°C +60°C
Skladování -20°C +60°C
- Normy: EN 60947-1: 1997
- Projektovaná životnost: 5 let

Aplikace

- Bezpečnostní & požární systémy
- Systémy nouzového osvětlení
- UPS
- Komunikační zařízení
- Telekomunikační systémy
- Elektronické testovací zařízení
- Kancelářské stroje na bázi mikroprocesorů
- Ovládací zařízení, napájení
- Nepřerušitelné zdroje energie
- Zdravotnická zařízení
- Systémy solárních energií a větrných elektráren
- Ostatní primární nebo záložní zdroje



Contact: