



Akude sortimendi kokkuvõte

The PowerSafe® V Front Terminali reguleerklapiga plii-happeakude (VRLA) sortiment on kavandatud kasutamiseks spetsiaalselt nendes rakendustes, mis vajavad kõrgeimat ohutustaset ja usaldusväärsust. PowerSafe V akusid, mille vastavus kõige karmimatele rahvusvahelistele standarditele on tõestatud, peetakse kogu maailmas tipplahenduseks telekommunikatsioonirakenduste jaoks. PowerSafe V akude pikast tööajast tulenev reputatsioon koos suurepärase jõudlusega teevad selle samuti ideaalseks äärmiselt integreeritud ja spetsiifiliste UPS-süsteemide jaoks.

PowerSafe V akud on ülihea jõudlusega ja võtavad samas vähem ruumi kui tavapärased turvatoiteakud. 19", 23" ja ETSI standardile vastavatesse seadmekappidesse sobivate, kompaktsed disainiga seadmete valik pakub kasutajatele suuremast energiatihedusest tulenevat eelist. Kuna kõik elektriühendused on esiküljel, käivad nii paigaldamine kui ka ülevaatused kiiresti ja hõlpsalt.

PowerSafe V akude kavandamisel kasutatakse äraproovitud gaasi rekombineerumistehnoloogiat, mis välistab vajaduse lisada regulaarselt vett, et juhtida vesiniku ja hapniku tekkeprotsessi laadimise ajal. Positiivsetel plaatidel eralduv hapnik difundeerub läbi mikroporsete separaatorite negatiivsetele plaatidele ning rekombineerub elemendis toimivate järjestikuste keemiliste reaktsioonide tulemusena, moodustades vee. Igal elemendil on oma turvaklapp, mis võimaldab elemendis rõhu tekkimise korral gaasi kontrollitult välja lasta.

Omadused ja eelised

- Mahutavusvahemik: 31 Ah – 190 Ah
- Esikülje klemmühendused tagavad kiire ja hõlpsa paigalduse ja hoolduse
- Sobivad 19", 23" ja ETSI standardile vastavate seadmekappidega
- UL94 V-0 leegilevikut aeglustav korpus ja kate
- Suur töökindlus
- Tõestatud pikk tööiga



Ehitus

- Positiivsed plaadid on kavandatud tööiga pikendama ja korrosioonikindlust tõstma
- Väikese takistusega mikroportsed klaaskiudseparaatorid. Elektrolüüt absorbeerub sellesse materjali, takistades happe lekkimist juhuslike kahjustuste tekkimise korral
- Korpused ja kaas on leegilevikut aeglustavast ABS-materjalist, mis on väga vastupidav löökidele ja vibratsioonile
- Messingsisuga klemmid maksimaalse juhtivuse ja kõrgsurvematerjalist kaitseks pika tööea tagamiseks
- Isereguleeruv rõhuvähendusklapp takistab atmosfäärihapniku sisseimbumist
- Igasse plokki ehitatud tuletõkestid suurendavad kasutusohutust

Üldised omadused

Aku tüüp	Elementide arv	Nimipinge (V)	Nimimahutavus (Ah)		Nimimõõtmed (mm)			Iseloomulik kaal (kg)	Lühisvool (A) ⁽²⁾	Sisetakistus (mΩ) ⁽²⁾	Klemmid
			10 tunni jooksul kuni 1,80 Vpc, 20 °C juures	8 tunni jooksul kuni 1,75 Vpc, 77 °F juures	Pikkus	Laius	Üldkõrgus				
12V30F	6	12	31	31	280	97	159	10,8	1327	9,87	M8 F
12V38F	6	12	38	38	280	97	184	12,5	1500	8,53	M8 F
12V62F	6	12	62	62	280	97	264	19,2	2080	5,98	M8 F
12V92F ⁽¹⁾	6	12	92	92	395	105	264	27,6	2410	5,19	M8 F
12V100FC ⁽¹⁾	6	12	100	100	395	108	287	31,0	1930	6,46	M8 F
12V101F ⁽¹⁾	6	12	100	101	510	110	235	33,5	2108	5,92	M8 F
12V125F ⁽¹⁾	6	12	125	126	561	105	316	44,5	2355	5,30	M6 M
12V155FS ⁽¹⁾	6	12	150	155	561	125	283	48,5	3325	3,80	M6 M
12V170FS ⁽¹⁾	6	12	170	170	561	125	283	50,8	3360	3,75	M6 M
12V190F ⁽¹⁾	6	12	190	190	561	125	316	57,3	3625	3,50	M6 M

Märkused:

⁽¹⁾ Sisseehitatud või nõõrkäepidemetega

⁽²⁾ Arvud on saadud IEC meetodit kasutades

Paigaldus ja kasutamine

- Monoplokid on kavandatud paigaldamiseks kappidesse või hoidikutesse kasutuskoha lähedale. Eraldi akuruumi ei ole vaja
- PowerSafe® V akud, mille klemmid on esiküljel, on soovitatav paigaldada alaküljele toetuma
- Soovitatav laadimispinge ooterežiimis: 2,280 V elemendi kohta (Vpc) temperatuuril 20 °C (68 °F)
2,265 V elemendi kohta (Vpc) temperatuuril 25 °C (77 °F)
- Säilitusaeg kuus temperatuuril 20 °C
- Vähendatud hooldusvajadus: vee lisamine ei ole vajalik

Standardid

- Vastab rahvusvahelise standardiga IEC 60896-21/22 sätestatud nõuetele
- Eurobat 1999 järgi klassifitseeritakse „Long Life” akudeks.
- Kavandatud vastama Telcordia® SR-4228 nõuetele
- UL-tunnustus (UL standard 1989)
- Libatud transportida ohutu lastina vastavalt IMDG (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri) ja ICAO (Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon) nõuetele
- PowerSafe V-FT toodete valmistamist koordineerival juhtimissüsteemil on ISO 9001 sertifikaat

Skeemid

