



Battery Sažeti pregled

PowerSafe® V Front Terminal baterije s prednjim polnim priključcima posebno su razvijene za primjenu u sustavima gdje se zahtjeva najviša razina sigurnosti i pouzdanosti. Dokazana sukladnost s najstrožim međunarodnim standardima razlog je što su baterije PowerSafe® V prepoznate u cijelome svijetu kao najbolje rješenje u telekomunikacijskim sustavima.

Reputacija PowerSafe® V baterija obzirom na dugi životni vijek, zajedno s izvrsnim karakteristikama pražnjenja čine je idealnim izborom u visoko integriranim sustavima besprekidnog napajanja (UPS).

PowerSafe® V baterijski blokovi vrhunskih pogonskih svojstava, zauzimaju znatno manji prostor od klasičnih stacionarnih baterija. Kompaktnom izvedbom baterijskih blokova postiže se visoka gustoća energije i omogućava jednostavna montaža u standardna 19" kućišta i 23" kućišta definirana od strane Europskog instituta za telekomunikacijske norme (tzv. ETSI kućišta - European Telecoms Standards Institute).

Zahvaljujući izvedbi polnih priključaka s prednje strane bloka, omogućena je brža i jednostavnija montaža i održavanje baterija. PowerSafe® V baterije razvijene su temeljem provjerene tehnologije rekombinacije plinova koja otklanja potrebu za dolijevanjem destilirane vode kontrolom oslobađanja vodika i kisika tijekom punjenja.

Kisik nastao na pozitivnim pločama difuzijom prelazi na negativne ploče kroz mikroporozni separator, te se nizom kemijskih reakcija unutar članaka rekombinira u vodu.

U svaki članak ugrađen je sigurnosni ventil koji omogućuje kontrolirano ispuštanje plinova u slučaju porasta tlaka unutar članka iznad dopuštene vrijednosti.

Glavne značajke

- Kapacitet: 31 Ah – 190 Ah
- Polni priključci s prednje strane omogućuju brzu i jednostavniju montažu i održavanje
- Prikladne za montažu u 19" i 23" (ETSI) kućišta
- UL94 V-0 negorivo kućište i poklopac
- Iznimna pouzdanost
- Dokazano dug životni vijek



Konstrukcija

- Dizajnom pozitivnih ploča produljen je životni vijek i povećana otpornost na koroziju.
- Separatori izvedeni od mikroporoznih staklenih vlakana malog otpora. Elektrolit je apsorbiran u separatorima čime je onemogućeno curenje kiseline u slučaju oštećenja kućišta.
- Kućište i poklopac izrađeni od vatrootpornog ABS materijala izuzetno otpornog na udarce i vibracije.
- Polni priključci s mjedenim umetcima za maksimalnu vodljivost, te visoko kompresivskim uvodnicama za dulji vijek rada.
- Samo-regulirajući ventili sprječavaju ulazak zraka.
- Zaustavljači plamena ugrađeni u svaki baterijski blok povećavaju pogonsku sigurnost.

Montaža i pogon

- PowerSafe® V-FT baterijski blokovi predviđeni su za montažu u ormare ili na stalke. Nije potrebna posebna baterijska prostorija.
- Preporuča se montaža PowerSafe® V FT baterija u okomitom položaju s priključcima na vrhu.
- Preporučeni napon održavanja: 2,280 V/čl. pri 20 °C ili 2,265 V/čl. pri 25 °C
- Uskladištenoj bateriji pri 20 °C dozvoljeno je samopražnjenje do 6 mjeseci.
- Smanjeno održavanje: nema dodatnog dolijevanja vode.

Standardi

- U skladnosti sa zahtjevima međunarodne norme IEC 60896-21/22
- Klasificirane kao „Long life“ u skladu s Eurobat preporukama
- Dizajn u skladu s Telcordia SR-4228 zahtjevima
- Usklađene s UL standardom
- Klasificirane kao bezopasan teret od strane međunarodnih organizacija za cestovni, morski i zračni transport (IMDG i ICAO)
- PowerSafe® V-FT baterije proizvode se u ISO 9001 certificiranim tvornicama

Opće karakteristike

Tip baterije	Broj članaka	Nazivni napon (V)	Nazivni kapacitet (Ah)		Nazivne dimenzije (mm)			Težina (kg)	Struja kratkog spoja (A) ⁽²⁾	Unutarnji otpor (mΩ) ⁽²⁾	Polni priključci
			10 h pražnjenje do 1,8 V/čl. kod 20°C	8 h pražnjenje do 1,75 V/čl. kod 25°C	Dužina	Širina	Ukupna visina				
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

Napomene:

⁽¹⁾ Dolaze s ugrađenim ručkama ili užetom za lakše rukovanje

⁽²⁾ Vrijednosti dobivene IEC metodom

Polni priključci i mjerne skice

