

## Termék ismertető

A szeleppel szabályozott, PowerSafe VE típus családot a gyorsan fejlődő telekommunikációs és informatikai piac számára kifejlesztett, versenyképes tulajdonságokkal rendelkező akkumulátorok alkotják. A PowerSafe VE szerkezete és üzemeltetési feltételei folytán alkalmas más hagyományos felhasználásra is, mint pl. a vészvilágítás vagy motorindítás. A PowerSafe VE akkumulátorok mind súlyra, mind térfogatra vonatkoztatott, fajlagos teljesítményértékei jóval magasabbak, mint a hagyományos, dugóval lezárt típusoké, ezen túlmenően igen gazdaságos termékek.



PowerSafe akkumulátorok a bevált gáz rekombinációs technológiát használják, nem igényelnek vízutántöltést, mivel a töltés során a telep belsejében keletkező hidrogén és oxigén vízzé egyesül. A pozitív lemezen fejlődő oxigén átdiffundál a mikroporózus szigetelőn a negatív lemez felületére, ahol egy sorkémiai reakció lejátszódása után a hidrogénnel rekombinálódik. Valamennyi cella biztonsági szeleppel készül, túlnyomás esetén a szelep kinyílik és minimális mennyiségű gáz kiáramlása után a belső nyomás kiegyenlítődik.

A gáz rekombinációs technológia bevezetésével új lehetőségek nyíltak meg a savas akkumulátorok szélesebb körben történő felhasználására. A csekély gázfejlődés miatt az akkumulátorok irodában vagy más berendezések közelében állványra vagy szekrénybe is telepíthetők, ezáltal a helykihasználás optimális, továbbá csökkennek a tárolási és karbantartási költségek.



## Jellemzők és előnyök:

- ólom-kalcium-ón ötvözetből gyártott pozitív és negatív rácsok
- az edény és a fedél anyaga a sarkokon megerősített ABS
- maximális vezetőképességű, rézbetétes kivezető csomók
- gyulladás gátló betéttel ellátott biztonsági szelep
- névleges tárolókapacitás: 50-550 Ah (C10 érték, 1,8V/cella kisütési végfeszültségig, 20°C-on)
- 20°C-on 6 hónapig utántöltés nélkül raktározható

## Könnyű telepítés és egyszerű üzemeltetés :

- cseptöltési feszültség 2,28 V/cella 20°C-on
- könnyű szerelés és karbantartás
- a felhasználási hely közelében lévő szekrénybe vagy állványra helyezhető
- külön akkumulátor helyiségre nincs szükség

- ideális típus készletli és kiegészítő áramszolgáltató rendszerekbe
- minimális karbantartási igény,
- vízutántöltést nem igényel

## Vonatkozó szabványok:

- nemzetközi IEC 896/2 és BS 6290 szabványnak megfelelő típusorozat
- EUROBAT szerint "hosszú élettartamú" kategóriába tartozó akkumulátor
- nem minősül veszélyes árunak IMDG (Veszélyes Anyagok Tengeri Fuvarozás), OICA (Nemzetközi Személyszállítási Szervezet) követelményei szerint
- a gyártás valamennyi Enersys gyárában ISO 9001 minőségbiztosítási rendszerben folyik
- megfelel a Telcordia SR- 4228 előírásnak

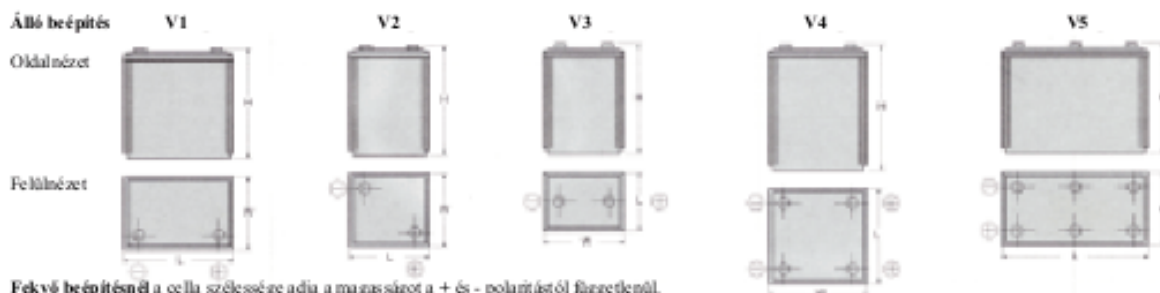
## Műszaki adatok :

| Típus                 | Névl.fesz.<br>(V) | Névl. tárolókapacitás                |                                       | Méretek (mm) |     |     | Súly<br>(kg) | Kivezető<br>csomók<br>helye | Típus                 |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----|-----|--------------|-----------------------------|-----------------------|
|                       |                   | C <sub>10</sub> U <sub>c</sub> =1,8V | C <sub>20</sub> U <sub>c</sub> =1,75V | H            | Sz  | M   |              |                             |                       |
| 12VE50                | 12                | 46                                   | 50                                    | 218          | 164 | 220 | 18,9         | V1                          | 12VE50                |
| 12VE60                | 12                | 56                                   | 62                                    | 271          | 164 | 220 | 22,9         | V1                          | 12VE60                |
| 12VE75                | 12                | 68                                   | 74                                    | 314          | 164 | 220 | 26,7         | V1                          | 12VE75                |
| 12VE90                | 12                | 79                                   | 86                                    | 360          | 164 | 227 | 31,3         | V1                          | 12VE90                |
| 6VE140 <sup>3</sup>   | 6                 | 132                                  | 140                                   | 243          | 206 | 234 | 27,9         | V2                          | 6VE140 <sup>3</sup>   |
| 6VE155                | 6                 | 157                                  | 172                                   | 278          | 178 | 258 | 32,2         | V2                          | 6VE155                |
| 6VE180 <sup>3</sup>   | 6                 | 165                                  | 180                                   | 296          | 204 | 234 | 34,1         | V2                          | 6VE180 <sup>3</sup>   |
| 2VE225                | 2                 | 200                                  | 225                                   | 110          | 208 | 260 | 13,9         | V3                          | 2VE225                |
| 2VE310                | 2                 | 275                                  | 310                                   | 142          | 208 | 260 | 18,5         | V3                          | 2VE310                |
| 2VE450                | 2                 | 400                                  | 450                                   | 195          | 208 | 260 | 26,2         | V3                          | 2VE450                |
| 2VE540 <sup>2,3</sup> | 2                 | 550                                  | 540                                   | 296          | 204 | 240 | 34,7         | V5                          | 2VE540 <sup>2,3</sup> |
| 2VE550 <sup>3</sup>   | 2                 | 500                                  | 550                                   | 238          | 208 | 260 | 32,1         | V3                          | 2VE550 <sup>3</sup>   |

<sup>(1)</sup> cellánként 4 kivezető <sup>(2)</sup> cellánként 6 kivezető <sup>(3)</sup> hordozófüllel

A kislétségi paramétereket a műszaki útmutató tartalmazza. A súly és méretadatok normál gyártási toleranciával értendők.

## Kivezetőcsomók helye.



Fekvő beépítésnél a cella szélessége adja a magasságot a + és - polaritástól függetlenül.



Forgalmazó: Dél-Elektro Kft 6773 Klárafalva Felszabadulás út 46/A  
Telephely: 6724 Szeged Kossuth Lajos sgt 89 tel:(62)550-847  
e-mail: delek@invitel.hu



Aramellátó rendszerek telepítése, üzemeltetése, forgalmazása

Székhely: 6773 Klárafalva, Felszabadulás u. 46/A  
Telephely: 6724 Szeged, Kossuth L. sgt. 89.  
Tel./Fax: 62/550-847 E-mail: delek@invitel.hu

Elektromos Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.