

PŘEHLED VLASTNOSTÍ

Ventilem řízené olověné baterie řady PowerSafe™ VX jsou speciálně určeny k použití při vysokých teplotách a v nepříznivých prostředích. Díky unikátní kombinaci technologií čistého olova a tlustých desek a použití vysoce kvalitních materiálů dosahují výrobky řady PowerSafe VX životnosti až 10 let při teplotě 40 °C, což je hodnota, kterou se nemůže pochlubit žádná jiná olověná ventilem řízená baterie.

Životnost výrobků řady PowerSafe VX je velmi vysoká také při normálních provozních teplotách (20+ let), což činí tuto konstrukční řadu nejlepším řešením na trhu z hlediska celkových nákladů.

Společnost EnerSys® dosáhla celosvětového uznání zejména díky kvalitě a spolehlivosti svých výrobků, která vychází z více než 100 let zkušeností s výrobou baterií. Díky tomu, že EnerSys patří mezi přední společnosti v oblasti vývoje nových výrobků, dokáže úspěšně reagovat na neustále rostoucí technické požadavky svých zákazníků. Nejnovějším doplňkem výrobní řady je monoblok 12VX105F se svorkami v přední části.

Výrobní řada VX je představitelem nové generace uzavřených olověných baterií. Přestože byla řada PowerSafe VX původně zkonstruována pro použití v oblasti telekomunikací, najde díky svým jedinečným vlastnostem využití také v dalších oblastech - např. v energetice, v systémech UPS a v železničních signalizačních zařízeních.

Vlastnosti a výhody

- Konstruováno pro použití v extrémně nepříznivých prostředích
- Životnost 10 let při teplotě 40 °C
- Nízké celkové náklady provozovatele
- Oheň nešířící nádoba a víko (bez halogenů) UL94 V-0
- Zvedací rukojeti pro snadnou instalaci
- Široký rozsah provozních teplot: -30 °C až +50 °C
- Snadná recyklace pomocí standardních prostředků (baterie neobsahují kadmium)



Konstrukce

- Kladné desky - tlusté mřížky z čistého olova, které zvyšují odolnost vůči korozi a prodlužují životnost baterie
- Záporné desky - poměr +/- je navržen tak, aby bylo dosaženo optimální účinnosti rekombinace
- Separátory- elektrolyt je kompletně absorbován mikroporézním materiálem ze skleněných vláken s nízkým odporem, který zabraňuje rozlití při náhodném poškození
- Nádoby, víka a kryty - odlity z polykarbonátového ABS materiálu neobsahujícího halogeny, který zajišťuje odolnost vůči velmi vysokým teplotám, nárazům a vibracím
- Zařízení zabraňující průniku plamene - zabudované do každého bloku zvyšuje provozní bezpečnost
- Konektory a svorky - mosazné vložky se závitem, které zajišťují maximální vodivost

- Těsnění pólových vývodů - velmi kvalitní a celistvý materiál, který umožňuje dlouhou životnost. Kompresní průchodka je navržena pro dlouhou životnost
- Samočinně těsnící přetlakové ventily - nízkotlakové jednocestné ventily, které zabraňují vniknutí atmosférického kyslíku
- Kryty izolující svorky a kryty víka - jsou standardní součástí baterií
- Všechny výrobky jsou opatřeny vestavěnými nebo provazovými rukojetěmi pro snadnou manipulaci a instalaci

Provoz a instalace

- Baterie řady PowerSafe™ VX se instalují do skříní nebo na stojany
- Monobloky PowerSafe 4VX105 a 6VX105 se svorkami nahoře lze namontovat vertikálně nebo horizontálně
- U monobloků PowerSafe 12VX100F s předními svorkami doporučujeme montáž na jejich základnu

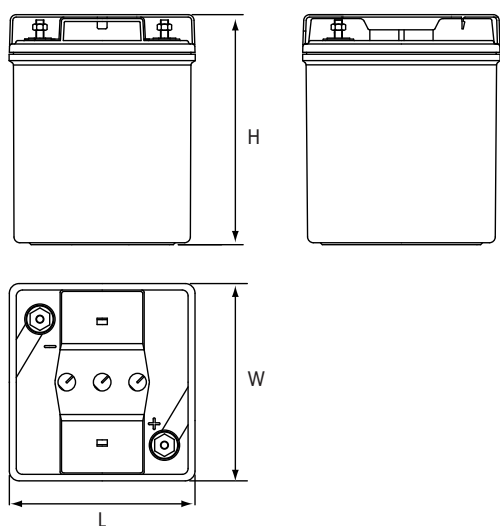
- Skladovatelnost až 1 rok
- Doporučené napětí udržovacího dobíjení 2,280 V/čl. při 20 °C (2,265 V/čl. při 25 °C)
- Minimální údržba: není vyžadováno dolévání vody

Normy

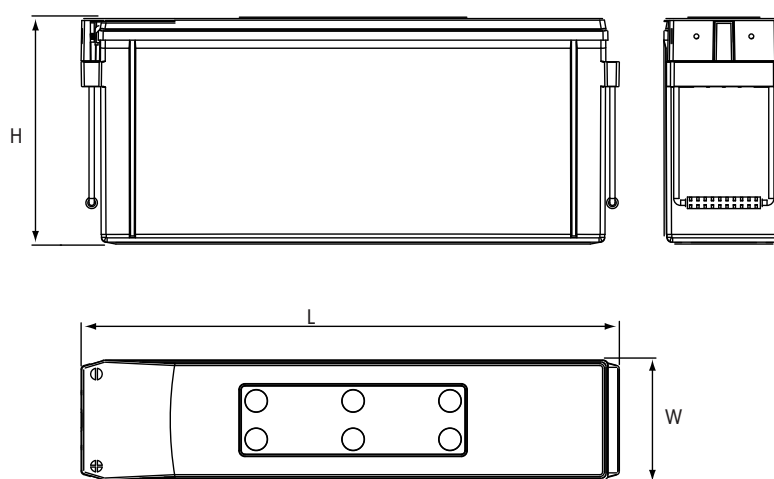
- Kompatibilní s mezinárodní normou IEC 60896-2
- Splňuje požadavky normy Telcordia SR-4228
- Podle příručky Eurobat 1999 jsou výrobky klasifikovány jako „S dlouhou životností“ (Long Life)
- Schváleno UL (norma UL 1989)
- V souladu s požadavky IMDG (International Maritime Code for Dangerous Goods - Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží) a OICA (Organisation of International Civil Aviation - Mezinárodní organizace civilního letectví) schváleno k přepravě

Technické údaje

Typ	Počet článků	Jmen. napětí (V)	Jmen. kapacita (Ah)		Jmenovité rozměry						Celk. výška	Typická hmotnost	Zkrat. proud (A) ⁽²⁾	Vnitřní odpor (mΩ) ⁽³⁾	Vývody
			10h vybití do 1,8V/čl. při 20°C	8h vybití do 1,75V/čl. při 77°F	Délka	Šířka	mm	in	mm	in					
4VX105	2	4	103	103	191	7.5	202	8.0	235	9.3	16.5	36.4	3560	1.1	M8 M
6VX105	3	6	103	103	191	7.5	202	8.0	235	9.3	22.0	48.5	3560	1.7	M8 M
12VX105F	6	12	100	100	561	22.1	125	4.9	235	9.3	48.0	105.8	3636	3.3	M6 M



4VX105 & 6VX105



12VX105F



EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145, USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys s.r.o.
267 24 Hostomice 555
Tel: 00420 311 715 101
00420 311 715 111
Fax: 00420 311 715 999
www.enersys.cz

EH Europe GmbH
Loewenstrasse 32
8001 Zurich,
Switzerland
Tel: +41 (0)44 215 74 10
Fax: +41 (0)44 215 74 11

EnerSys Asia
49, Yanshan Road
Shekou, Shenzhen
Guangdong 518066, China
Tel: +86-755-2689 3639
Fax: +86-755-2689 8013

Contact: