Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 23:12

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/akumulator-zelowy-bezobslugowy-powerbox-tp-12-34-aa-agm-p-13596.html



AKUMULATOR ŻELOWY BEZOBSŁUGOWY POWERBOX TP-12-3.4-AA AGM

Cena brutto	**44,99 zł**
Cena netto	**36,58 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**17575**
Producent	**POWERBOX**

Opis produktu

Akumulator Powerbox TP-12-3.4-AA dedykowany jest do systemów alarmowych, kontroli dostępu, systemów przeciwpożarowych (zasilanie awaryjne), kas fiskalnych, central telefonicznych, oświetlenia awaryjnego, automatyki itp. Jest to **bezobsługowy akumulator VRLA** (Valve Regulated Lead Acid czyli z samoregulującymi zaworami bezpieczeństwa i wewnętrzną rekombinacją gazów) z elektrolitem uwięzionym w separatorze z maty szklanej AGM (ang. Absorbent Glass Mat), potocznie żelowy.
Akumulatory tego typu podczas prawidłowej eksploatacji **nie wymagają obsługi.** Podczas normalnej pracy nie wydzielają się żadne gazy oraz nie ma możliwości wycieku elektrolitu. Naturalna wentylacja wystarcza do chłodzenia ogniw i usuwania skutków nieprzewidzianego przeładowania. Dzięki tym właściwościom akumulatory VRLA można instalować w pomieszczeniach biurowych i innych, w których przebywają ludzie.

Zastosowania specjalne

W każdej sytuacji w której akumulatory VRLA są używane do zastosowań specjalnych takich jak praca cykliczna lub w krańcowo trudnych warunkach otoczenia, zalecany jest kontakt z sprzedawcą celem zasięgnięcia porady.

Akumulatory serii TP nie są zalecane do pracy cyklicznej.

Ważne!
Akumulatory serii TP nie mogą pracować w "łańcuchach", czyli połączone szeregowo lub równolegle ze sobą lub innymi akumulatorami. Mogą one pracować jedynie solo, indywidualnie.

Specyfikacja techniczna:

- napięcie nominalne: 12V
- pojemność nominalna: 3.4 Ah
- pojemność (25°C): 3.4Ah (20HR, 10.5V), 3.0Ah (10HR, 10.5V), 2.0Ah (1HR, 9.60V)
- rodzaj terminala: T1
- opór wewnętrzny, pełne ładowanie, 25°C: ok. 50m Ω
- pojemność w zależności od temperatury (20H): 102% (40°C), 100% (25°C), 85% (0°C), 65% (-15°C)
- samo-rozładowanie (25°C): pozostała pojemność 91% (3 msc), pozostała pojemność 82% (6 msc), pozostała pojemność 65% (12 msc)
- technologia: AGM
- żywotność: ok. 5 lat
- nominalna temperatura pracy: 25°C (± 3°C)
- temperatura rozładowania: -15°C...+50°C
- temperatura ładowania: -10°C...+50°C
- temperatura magazynowania: -20°C...+50°C
- napięcie w trybie buforowym (25°C): 13.50 - 13.80V, kompensacja temperatury: -18mV/°C
- max. prąd ładowania: 0.96A
- max. prąd rozładowania: 48A (5 sek.)
- wymiary: 134 x 67 x 61 mm (wys. całkowita: 67 mm)
- waga: 1,3 kg

W zestawie:

- akumulator Powerbox TP-12-3.4-AA - 1 szt.