



Akumulatory Nexon seria TNH – szybkie i wydajne zasilanie awaryjne. Akumulatory Nexon z serii TNH to specjalistyczne baterie AGM typu High Rate Discharge, zaprojektowane z myślą o zastosowaniach wymagających dostarczania wysokich prądów w bardzo krótkim czasie. Dzięki zastosowaniu cieńszych płyt o zwiększonej powierzchni czynnej, charakteryzują się one wyższym przewodnictwem i zdolnością do szybkiego oddawania energii.

Niska rezystancja wewnętrzna umożliwia natychmiastowe, efektywne dostarczenie dużego prądu, co czyni je idealnym wyborem do systemów zasilania awaryjnego. Projektowana żywotność akumulatorów wynosi do 12 lat.

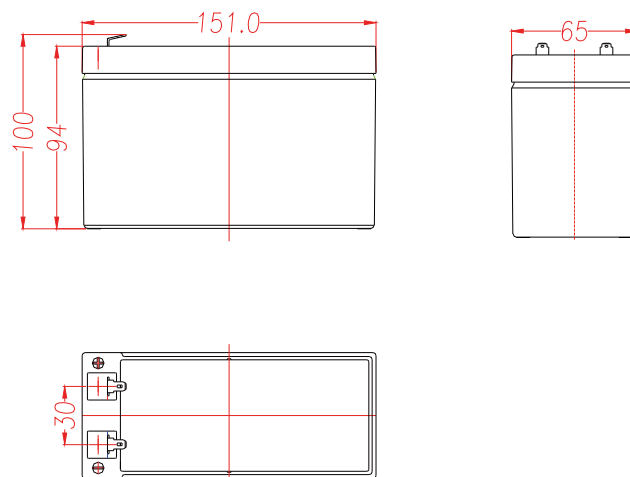
### główne zastosowanie

Seria TNH doskonale sprawdza się w zastosowaniach takich jak zasilacze UPS, serwerownie, infrastruktura telekomunikacyjna oraz systemy awaryjnego zasilania wymagające natychmiastowej reakcji.

### dane techniczne

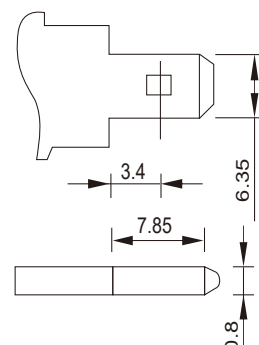
|                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość ogniw                                 | 6                                                                                                                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe                         | 12V                                                                                                                                                                                               |
| Pojemność (przy 15-min. rozładowaniu, 25°C) | 34 waty/ogniwo                                                                                                                                                                                    |
| Pojemność znamionowa                        | 9Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)                                                                                                                                                                     |
| Waga                                        | 2,7 kg ±4.0%                                                                                                                                                                                      |
| Rezystancja wewnętrzna                      | Średnio 18 mΩ                                                                                                                                                                                     |
| Terminal                                    | T2                                                                                                                                                                                                |
| Maksymalny prąd rozładowania                | 135A (5s)                                                                                                                                                                                         |
| Żywotność Projektowana Life                 | 12 lat                                                                                                                                                                                            |
| Zalecany prąd ładowania                     | 0,9A                                                                                                                                                                                              |
| Pojemność referencyjna                      | C20 9Ah                                                                                                                                                                                           |
| Napięcie ładowania w trybie buforowym       | 13.5 V~13.8 V @ 25°C<br>Kompensacja temperatury:<br>-3mV/°C/ogniwo                                                                                                                                |
| Napięcie ładowania w trybie cyklicznym      | 14.5 V~14.8 V @ 25°C<br>Kompensacja temperatury:<br>-5mV/°C/ogniwo                                                                                                                                |
| Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia   | podczas rozładowania: -20°C~60°C podczas ładowania: -20°C~50°C podczas składowania: -20°C~50°C                                                                                                    |
| Normalny zakres temperatury otoczenia       | 25°C ± 5°C                                                                                                                                                                                        |
| Samorozładowanie                            | Baterie (VRLA) mogą być składowane do 6 miesięcy w temperaturze 25°C po czym wskazane jest ponowne ich naładowanie. Miesięczny wskaźnik samorozładowania wynosi mniej niż 3% w temperaturze 25°C. |
| Materiał obudowy                            | A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.                                                                                                                                                                 |
| Technologia akumulatora                     | AGM HR VRLA                                                                                                                                                                                       |

### wymiary



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Długość            | 151±1,5mm |
| Szerokość          | 65±1mm    |
| Wysokość           | 94±1mm    |
| Wysokość całkowita | 100±1mm   |

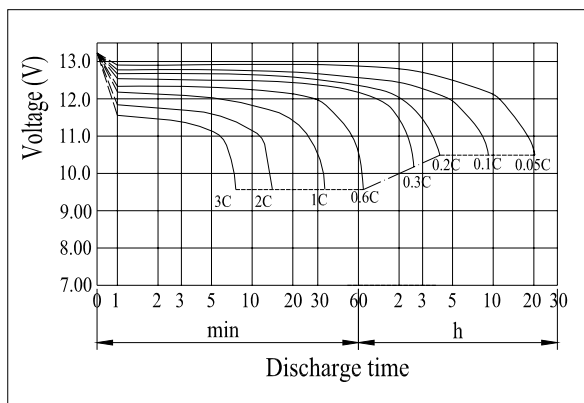
### terminal



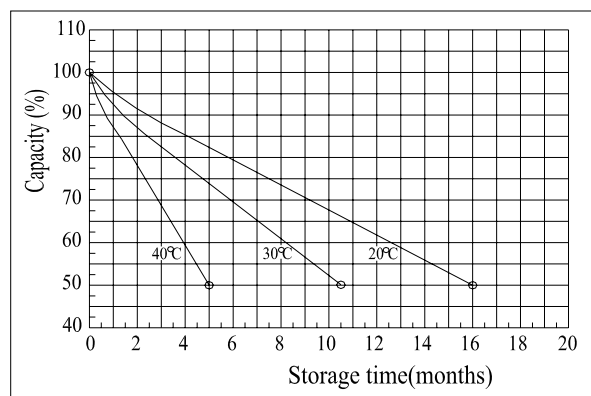
| Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C) |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |       |
|------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|
| F.V/TIME                                                   | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 60min | 3h   | 5h   | 10h  | 20h   |
| 1.60V/cell                                                 | 37.3 | 22.8  | 18.0  | 14.3  | 9.87  | 7.08  | 5.59  | 2.34 | 1.61 | 0.87 | 0.466 |
| 1.65V/cell                                                 | 36.1 | 22.1  | 17.5  | 13.9  | 9.68  | 6.94  | 5.51  | 2.33 | 1.60 | 0.86 | 0.464 |
| 1.67V/cell                                                 | 35.6 | 21.8  | 17.3  | 13.7  | 9.56  | 6.85  | 5.45  | 2.32 | 1.59 | 0.86 | 0.463 |
| 1.70V/cell                                                 | 34.7 | 21.2  | 16.9  | 13.4  | 9.38  | 6.73  | 5.37  | 2.31 | 1.59 | 0.86 | 0.462 |
| 1.75V/cell                                                 | 33.2 | 20.3  | 16.3  | 12.9  | 9.15  | 6.56  | 5.26  | 2.30 | 1.58 | 0.86 | 0.459 |
| 1.80V/cell                                                 | 31.3 | 19.2  | 15.5  | 12.3  | 8.82  | 6.32  | 5.10  | 2.23 | 1.53 | 0.84 | 0.450 |

| Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C) |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| F.V/TIME                                                | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 60min | 3h   | 5h   | 10h  | 20h  |
| 1.60V/cell                                              | 70.8 | 44.0  | 35.4  | 28.1  | 19.5  | 13.9  | 11.0  | 4.68 | 3.21 | 1.74 | 0.93 |
| 1.65V/cell                                              | 68.7 | 42.7  | 34.6  | 27.4  | 19.1  | 13.7  | 10.8  | 4.65 | 3.19 | 1.73 | 0.93 |
| 1.67V/cell                                              | 67.6 | 42.1  | 34.0  | 27.0  | 18.8  | 13.5  | 10.7  | 4.64 | 3.18 | 1.73 | 0.93 |
| 1.70V/cell                                              | 65.8 | 41.0  | 33.3  | 26.4  | 18.5  | 13.2  | 10.6  | 4.62 | 3.17 | 1.72 | 0.92 |
| 1.75V/cell                                              | 63.0 | 39.2  | 32.2  | 25.5  | 18.0  | 12.9  | 10.4  | 4.59 | 3.15 | 1.71 | 0.92 |
| 1.80V/cell                                              | 59.5 | 37.0  | 30.5  | 24.1  | 17.4  | 12.5  | 10.0  | 4.45 | 3.06 | 1.68 | 0.90 |

## charakterystyka rozładowania 25°C



## charakterystyka samorozładowania



## normy

|              |                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 61000     | Normy ogólne - Norma dotycząca emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)       |
| EN 61000-6-1 | Normy ogólne - Norma dotycząca odporności dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)   |
| EN 60896-21  | Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 21: Typy regulowane zaworem - Metody testowania                              |
| EN 60896-22  | Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 22: Typy regulowane zaworem - Wymagania                                      |
| EN 63000     | Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych pod kątem ograniczenia substancji niebezpiecznych. |

## brak ograniczeń transportowych

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

## symbole ostrzegawcze

