

# SOLA Titan

## P-1000 / 2330 kWh / L

Pojemność systemu: **2329.6 kWh**

Napięcie: **400 Vac 3P3W**

Maks. prąd: **1580 A**

Ochrona przeciwogniowa: **Perfluoroheksan**

**SOLA Titan** to odpowiedź na potrzeby zmieniającego się rynku, który utrzymując kierunek konsumenckich, indywidualnych zastosowań systemów magazynowania i gospodarowania energią, poszerza ofertę o rozwiązania wielkoskalowe: zarówno przemysłowe i biznesowe, jak i niezależniące, gwarantujące bezpieczeństwo i minimalizację wpływu nieoczekiwanych zmiennych. Odmienne bowiem przyczyny decydują o zastosowaniu takiego magazynu w szpitalu, szkole lub innej jednostce, gdzie bezpieczeństwo energetyczne jest kluczowe; czym innym jest jego funkcja typowo komercyjna, służąca minimalizacji kosztów np. w przedsiębiorstwie, nie wspominając o samym handlu energią, do którego taki magazyn także jest przystosowany.



### Rozwiązania i konfiguracje zastosowania magazynów przemysłowych Sola Titan

1

#### BIZNES + SIEĆ

Wyposażenie przedsiębiorstwa / instytucji / podmiotu w magazyn przemysłowy umożliwia korzystne finansowo gospodarowanie energią, zakupując ją w tańszej taryfie, a zużywając w droższej.

2

#### BIZNES + SIEĆ + INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Magazyny działają w oparciu o energię pochodzącą z sieci, jak i tę z produkcji własnej. Sterowniki magazynu umożliwiają gospodarowanie uzyskami w sposób autonomiczny, lecz określony wcześniej przez użytkownika, np. według trybu priorytetowej ekonomii. W godzinach, gdy instalacja PV pracuje, magazyn znajduje najbardziej opłacalne rozwiązanie ekonomiczne i decyduje, kiedy przyjąć energię, a kiedy odesłać do sieci

3

#### INSTYTUCJA Z PRIORYTETEM BEZP. ENERGETYCZNEGO

Grupa klientów, zwykle instytucji publicznych, które nie mogą pozwolić sobie na przerwę w dostawie energii elektrycznej. Placówki ochrony zdrowia i edukacyjne w czasie blackoutu są szczególnie narażone na konsekwencje. Magazyn pełni rolę bufora bezpieczeństwa.

4

#### PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYCZNO - HANDLOWE

Pomysł samego handlu energią, niezależnego od operatorów krajowych, był wyborczym pomysłem jednej z partii rządzących. Rozbudowana sieć magazynów z generatorem (np. farma), umożliwia funkcjonowanie biznesu oparte na różnicy między ceną kupna, a ceną sprzedaży.

5

#### PRZEDSIĘBIORSTWO PRZYSZŁOŚCI

Flota samochodów elektrycznych w firmie handlowej? Dlaczego nie, zwłaszcza, gdy uzyski z fotowoltaiki przepadają. A może inwestycja w komercyjne stacje ładowania pojazdów jako pomysł na biznes? Magazyn przemysłowy spełnia dwie role: zabezpieczającą klientów firmy, gdy mamy do czynienia z przerwą w dostawie, oraz banku, który sam decyduje, czy energia na sprzedaż pochodzić będzie z magazynu, czy sieci - w zależności od kryteriów ekonomicznych w danym momencie



LOTNISKA, DWORCE, PORTY, ITP.



CENTRA HANDLOWE, BUDYNKI BIUROWE, BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ, ITP.



HALE PRODUKCYJNE, CENTRA DYSTRYBUCYJNE, ITP.



UNIwersytety, SZKOŁY, SZPITALY, ITP.



#### PRACA W HYBRYDOWYCH INSTALACJACH

Kontrola mikrosieci z farmą fotowoltaiczną, wiatrakami, agregatami prądotwórczymi



#### ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

Dla różnych zastosowań tj. fabryki, obiekty infrastruktury, obiekty komercyjne, itp.



#### DYNAMICZNE ZARZĄDZANIE

Zarządzanie infrastrukturą dla ładowania samochodów elektrycznych

| Parametry AC               | Jedn. | Titan-P1000/2330kWh/L |
|----------------------------|-------|-----------------------|
| Znamionowa moc wyjściowa   | kVA   | 1000                  |
| Maks. ciągła moc wyjściowa | kVa   | 1100                  |
| Typ sieci                  | Vac   | 400 (3P3W + PE)       |
| Zakres napięć              | Vac   | 340 - 440             |
| Maks. prąd ciągły AC       | Aac   | 1443                  |
| Maks. prąd AC              | Aac   | 1588                  |
| Znamionowa częstotliwość   | Hz    | 50 / 60               |

### Ogólne parametry

|                           |    |                                    |
|---------------------------|----|------------------------------------|
| Zakres częstotliwości     | Hz | 45 - 55 / 55 -65                   |
| Maks. wydajność           | %  | ≥ 98.8                             |
| THDi                      | %  | ≤ 3                                |
| Zakres współczynnika mocy | -  | 1 (pojemnościowy) - 1 (indukcyjny) |

\* Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem [serwis@sola.com.pl](mailto:serwis@sola.com.pl)



Widok z przodu



Widok z boku



Widok tył