

# Zasilacz UPS INGENIO COMPACT

Seria INGENIO COMPACT 10-20 kVA

**BORRI**<sup>®</sup>



Technologia On-Line  
Wejście/wyjście: 3 fazowe  
Dedykowany dla serwerowni  
Sprzętu TLC  
Systemów awaryjnych i bezpieczeństwa  
Automatyki przemysłowej

## PODSTAWOWE CECHY

- Podwójna konwersja technologii On-Line i trybu ECO dla całkowitej ochrony, niskich kosztów eksploatacji i wpływu na środowisko.
- Konstrukcja beztransformatora zapewniająca lekkość i niewielkie wymiary.
- Pełna technologia IGBT i PFC, zapewniające współczynnik mocy wejściowej na poziomie 0.99 i niski THDi dla maksymalnej kompatybilności źródeł zewnętrznych.
- Szeroki zakres napięcia wejściowego, wydłużający żywotność baterii.
- Szeroki zakres konfiguracji baterii wewnętrznych dla niskiego całkowitego kosztu zakupu kompletnego systemu zasilania.
- Kontrola równoległej pracy do 6-ciu jednostek, zapewniająca wysoką dokładność podziału obciążenia i brak pojedynczego punktu awarii.
- Innowacyjna konstrukcja pozwala na szybką instalację.
- Wyjmowany podajnik ułatwiający konserwację baterii.
- Kompleksowy zestaw opcji komunikacyjnych do całkowitego zdalnego monitorowania pracy sprzętu.
- Pełna zgodność ze wszystkimi międzynarodowymi normami dotyczącymi produktów zapewniająca najwyższy poziom obsługi gwarancyjnej.



## GŁÓWNE OPCJE

- Transformator izolujący
- Kompensacja temp. napięcia ładowania baterii
- Rozłącznik bezpiecznikowy baterii zewnętrznej
- Zestaw pracy równoległej i synchronizacji
- Wspólna bateria
- Transformator/autotransformator dostosowujący napięcie
- Zewnętrzny bypass serwisowy w szafce naściennej
- Szafy lub stojaki bateryjne dla dłuższych czasów autonomii
- Wejście wyłącznika EPO, złącze bypassu serwisowego
- Wyłącznika baterii, agregatu prądotwórczego

# UPS 10-20 kVA

Seria INGENIO



| MODEL - MOC (kVA)                                   | 10                                                                                                                                                                                                                             | 20                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Moc czynna (kW)</b>                              | <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>20</b>                     |
| Wymiary UPS SZ x G x W (mm)                         | 440 x 800 x 800                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Waga UPS (kg)                                       | 75                                                                                                                                                                                                                             | 76                            |
| Wymiary zewnętrznego modułu baterii SZ x G x W (mm) | 500 x 650 x 1200                                                                                                                                                                                                               |                               |
| Konfiguracja baterii                                | Wewn. 30 szt, Zewn. 26/40 szt                                                                                                                                                                                                  | Wewn. 36 szt, Zewn. 32/40 szt |
| <b>WEJŚCIE</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Podłączenie przewodów                               | Stałe, 4 przewody                                                                                                                                                                                                              |                               |
| Napięcie nominalne                                  | 400 Vac 3 fazy + neutralny                                                                                                                                                                                                     |                               |
| Tolerancja napięcia                                 | -20%, +15% (prostownik), ±10% (bypass)                                                                                                                                                                                         |                               |
| Częstotliwość i zakres                              | 50/60 Hz, 45 ÷ 70 Hz                                                                                                                                                                                                           |                               |
| Współczynnik mocy                                   | 0.99                                                                                                                                                                                                                           |                               |
| Zniekształcenia THDi                                | < 3%                                                                                                                                                                                                                           |                               |
| <b>WYJŚCIE</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Podłączenie przewodów                               | Stałe, 4 przewody                                                                                                                                                                                                              |                               |
| Napięcie nominalne                                  | 380/400/415 Vac 3 fazy + neutralny                                                                                                                                                                                             |                               |
| Częstotliwość                                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                       |                               |
| Współczynnik mocy                                   | 1                                                                                                                                                                                                                              |                               |
| Przebieżenie                                        | 110% do 60 min, 125% do 10 min, 150% do 1 min                                                                                                                                                                                  |                               |
| Sprawność (AC/AC)*                                  | do 98%                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| <b>KOMUNIKACJA I OPCJE</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Panel sterowania                                    | Graficzny wyświetlacz dotykowy LCD                                                                                                                                                                                             |                               |
| Komunikacja zdalna                                  | karta RS232, styk wyjściowy zabezpieczenia przeciwzwarciowego backfeed, zdalne wyłączanie awaryjne (EPO), 2 sloty dla adaptera SNMP, ModBus-RTU, karta styków bezpotencjałowych                                                |                               |
| Opcjonalne funkcje rozszerzające                    | Transformator izolacyjny; transformator/autotransformator dostosowujący napięcie; zewnętrzny bypass serwisowy; szafy baterii; szafki wyłącznika baterii; sensor temperatury baterii; układy pracy równoległej i synchronizacji |                               |
| <b>SYSTEM</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Stopień ochrony                                     | IP 20                                                                                                                                                                                                                          |                               |
| Kolor                                               | RAL 9005                                                                                                                                                                                                                       |                               |
| Instalacja                                          | Przy ścianie, dosunięte bokami lub tyłami do siebie; 30 cm wolnej przestrzeni z jednego boku przy bateriach wewnętrznych                                                                                                       |                               |
| Dostępność                                          | Obrotowe koła transportowe, podejście kablowe od spodu                                                                                                                                                                         |                               |
| Zakres temperatury pracy                            | 0°C ÷ +40°C                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| Zakres temp. składowania                            | -10°C ÷ +70°C                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Wysokość instalacji (m n.p.m)                       | < 1000 m bez redukcji mocy wyjściowej, > 1000 m z redukcją mocy wyjściowej o 0.5% na każde 100 m                                                                                                                               |                               |
| Hałas z odległości 1m (dBA)                         | <52                                                                                                                                                                                                                            |                               |

\*Zgodnie z IEC/EN 62040-3