

INGENIO COMPACT

Bezprzerwowy zasilacz awaryjny

3 fazy, od 10 do 20 kVA



Aplikacje

- Sieci i serwery
- Małe i średnie centra danych
- Telekomunikacja

Właściwości

- Podwójna konwersja on-line
- Konfiguracja beztransformatorowa
- Technologia Full IGBT
- Redundantna konfiguracja równoległa
- Baterie wewnętrzne



Dane techniczne INGENIO COMPACT

Jednostka (kVA)	10	20
Moc nominalna (kW)	10	20
Wymiary UPS Sz x G x W (mm)	440x800x800	
Waga UPS (kg)	75	76
Waga UPS z bat. wew. (kg)	150	165
Wymiary zewnętrznej szafy baterii Sz x G x W (mm)	500x650x1200	
Konfiguracja baterii	Wewnętrzne (standard): 180 cel; zewnętrzne: 156/240 cel	Wewnętrzne (standard): 216 cel; zewnętrzne: 192/240 cel

Wejście

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, 40 do 70 Hz	
Współczynnik mocy	0,99	
Zniekształcenia THDi	<3%	

Wyjście

Podłączenie przewodów	Stałe, 4 przewody	
Napięcie nominalne	380/400/415 Vac 3 fazy + neutralny	
Częstotliwość	50/60 Hz	
Współczynnik mocy	1	
Przeciążenie	110% przez 60 min, 125% przez 10 min, 150% przez 1 min	
Sprawność (AC/AC)*	Do 98%	

Komunikacja oraz opcje funkcjonalne

Panel sterowania	Wyświetlacz dotykowy	
Komunikacja zdalna	Standard: port RS232; styk monitorujący zabezpieczenie backfeed, styk zdalnego wyłącznika awaryjnego. Opcje: 2 gniazda dla adaptera SNMP, karty ModBus-RTU, karty styków bezpotencjałowych	
Opcjonalne funkcje rozszerzające	Transformator izolacyjny; transformator / autotransformator dostosowujący napięcie; zewnętrzny bypass serwisowy; szafy baterii; szafki wyłącznika baterii; sensor temperatury baterii; zestaw pracy równoległej; inne opcje na żądanie	

System

Stopień ochrony	IP 20	
Kolor	RAL 9005	
Instalacja	30 cm od ściany	
Dostęp	Kółka pozycjonujące; podejście kablowe od dołu	

*zgodnie z IEC/EN 62040-3

Inne właściwości


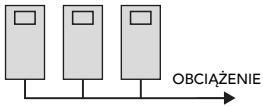
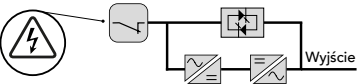

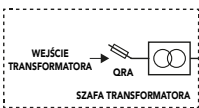

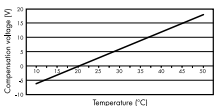




Środowisko

Zakres temperatury pracy	0°C do +40°C	
Zakres temperatury składowania	-10°C do +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 1 m (dBA)	<52	

Standardy i certyfikaty

Zarządzanie jakością, środowiskiem, zdrowiem i bezpieczeństwem	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007	
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1	
EMC	IEC/EN 62040-2	
Aspekty środowiskowe	IEC/EN 62040-4	
Testy i właściwości	IEC/EN 62040-3	
Stopień ochrony	IEC 60529	
Oznaczenie	CE	

Opcje INGENIO COMPACT

	Opis	Kiedy używać
 	Zestaw pracy równoległej	Kiedy jednostki pracują równolegle i współdzielą obciążenie
	Stycznik zabezpieczenia Backfeed	W celu pełnej ochrony przed energią zwrotną w przypadku awarii przełącznika statycznego bypassu
 	Wejściowy transformator izolacyjny	Dla izolacji galwanicznej odbiorów od UPS lub w przypadku zmiany sposobu uziemienia
 	Sonda temperaturowa baterii wewnętrznych	W przypadku temperaturowej kompensacji napięcia ładowania baterii wewnętrznych zasilacza
	Karta styków przekaźnikowych	Do przesyłania statusu UPS dla systemów PLC, SCADA lub AS400 za pomocą styków bezpotencjałowych
	Port RS485 z ModBus-RTU	Do przesyłania statusu UPS do BMS za pomocą portu RS485 z protokołem ModBus-RTU
	Adapter Web/SNMP	Do przesyłania statusu UPS do BMS za pomocą połączenia Ethernet i protokołu SNMP. Do monitorowania stanu UPS dowolnej stacji roboczej. Do otrzymywania wiadomości SMS lub e-mail z UPS na każdym urządzeniu mobilnym
	Wejście zewnętrznego wyłącznika awaryjnego (EPO)	Jeżeli wyłączenie awaryjne (EPO) ma być wyzwolone zdalnym przyciskiem

Standard