



PowerScale

Specyfikacja techniczna

Dane ogólne	10 kVA	15 kVA	20 kVA	25 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Maks. moc wyjściowa	9 kW	13,5 kW	18 kW	22,5 kW	27 kW	36 kW	45 kW
Współczynnik mocy wyjściowej	0,9						
Topologia	Podwójna konwersja w trybie on-line						
Konfiguracja równoległa	Do 20 urządzeń w konfiguracji równoległej						
Typ zasilacza UPS	Autonomiczny						
Akumulatory wbudowane	Tak						
Parametry wejściowe							
Znamionowe napięcie wejściowe	3x 380 V / 220 V + N, 3x 400 V / 230 V + N, 3x 415 V / 240 V + N						
Tolerancja napięcia (wg x 400/230 V)	Dla obciążeń < 100% (-10%, +15%), < 80% (-20%, +15%), < 60% (-30%, +15%)						
Zakłócenia wejściowe (THDi)	≤ 3 przy 100% (fala sinusoidalna)						
Częstotliwość	35-70 Hz						
Współczynnik mocy	0,99 przy obciążeniu 100%						
Parametry wyjściowe							
Znamionowe napięcie wyjściowe	3x 380 V / 220 V + N, 3x 400 V / 230 V + N, 3x 415 V / 240 V + N						
Tolerancja napięcia (wg x 400/230 V)	1% (statyczna), 4% (dynamiczna)						
Zakłócenia napięcia	< 2% przy obciążeniu liniowym, < 4% przy obciążeniu nieliniowym (IEC/EN 62040-3)						
Częstotliwość	50 lub 60 Hz						
Przebieżalność	5 min: 110% lub 20 s: 125% (10–25 kVA); 10 min: 110% lub 1 min: 125% (30–50 kVA)						
Asymetria obciążenia	100% (wszystkie trzy fazy regulowane niezależnie)						
Współczynnik szczytu	3:1 (obciążenie podtrzymywane)						
Sprawność							
Sprawność ogólna	Do 95,5%						
Konfiguracja w trybie Eco	98%						
Parametry środowiskowe							
Temperatura przechowywania	Od -25°C do +70°C						
Temperatura pracy	Od 0°C do +40°C						
Wysokość n.p.m.	1000 m bez obniżenia parametrów znamionowych						
Akumulator							
Typ akumulatora	7 Ah/9 Ah/28 Ah, szczelnie zamknięty, kwasowo-ołowiowy, bezobsługowy						
Wymiana akumulatora	Na miejscu						
Napięcie akumulatora	Elastyczne napięcie przedłużające czasy podtrzymania						
Pojemność akumulatora	48 lub 96 x 7/9 Ah	48 lub 96 x 7/9 Ah	48 lub 96 x 7/9 Ah	96 lub 144 x 7/9 Ah	144 x 7/9 Ah lub 48 x 28 Ah	144 x 7/9 Ah lub 48 x 28 Ah	144 x 7/9 Ah lub 48 x 28 Ah
Komunikacja							
Wyświetlacz LCD	Tak (dla każdego modułu)						
Diody LED	Informacyjne i alarmowe						
Porty komunikacyjne	RS-232, gniazdo SNMP (opcjonalnie port USB i styki bezpotencjałowe)						
Normy							
Bezpieczeństwo	IEC / EN 62040-1						
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC / EN 62040-2						
Wydajność	IEC / EN 62040-3						
Certyfikacja produktu	CE						
Stopień ochrony	IP 20						
Produkcja	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS18001						
Masa, wymiary							
Typ szafy	A lub B	A lub B	A lub B	B lub C	C	C	C
Masa	60 lub 88 kg	62 lub 90 kg	64 lub 92 kg	94 lub 135 kg	145 kg	150 kg	155 kg
Wymiary (szer. × wys. × gł.) (mm)	345 x 720 x 710 lub 345 x 1045 x 710	345 x 720 x 710 lub 345 x 1045 x 710	345 x 720 x 710 lub 345 x 1045 x 710	345 x 1045 x 710 lub 440 x 1400 x 910	440x1400x910	440x1400x910	440x1400x910 lub 440x1400x910 0