

Niezawodne zasilanie awaryjne dla systemów magazynowania energii

Statyczny Przełącznik Transferowy (STS) umożliwia płynne zarządzanie pracą falowników, automatycznie przełączając system między trybem on-grid i off-grid. Gdy zabraknie prądu z sieci, falownik automatycznie przechodzi na tryb off-grid, zasilając najważniejsze obwody za pomocą energii z paneli fotowoltaicznych lub akumulatorów. Po przywróceniu zasilania sieciowego, system płynnie wraca do normalnej pracy z siecią. STS jest bardzo uniwersalnym rozwiązaniem – współpracuje z generatorami oraz obsługuje duże odbiorniki, takie jak pompy ciepła czy silniki o wysokiej mocy. Dzięki temu zapewnia ciągłość dostaw energii i elastyczność w zarządzaniu zużyciem, co jest kluczowe dla instalacji PV.



Kompatybilny z falownikiem hybrydowym ET50



Umożliwia zasilanie awaryjne



Współpracuje z agregatami prądotwórczymi



Parametry techniczne		STS200-80-10
Dane elektryczne		
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Zakres napięcia wyjściowego (V)		176 ~ 276
Nominalna częstotliwość prądu przemiennego (Hz)		50 / 60
Zakres częstotliwości AC (Hz)		45 ~ 65
Dane po stronie falownika		
Nominalna moc pozorna (VA)		50000
Maks. moc pozorna (VA) ^{*1}		50000
Prąd znamionowy (A)		72.5
Prąd maksymalny (A) ^{*2}		75.8
Dane po stronie sieci		
Nominalna moc pozorna (VA)		50000
Maks. moc pozorna (VA) ^{*3}		50000
Prąd znamionowy (A)		72.5
Prąd maksymalny (A) ^{*4}		75.8
Dane po stronie zasilania rezerwowego		
Nominalna moc pozorna (VA)		50000
Maks. moc pozorna bez sieci (VA)		55000
Maks. moc pozorna z siecią (VA)		138000
Prąd znamionowy (A)		72.5
Prąd maksymalny (A) ^{*4}		83.3
Dane szczegółowe generatora / inwertera PV		
Nominalna moc pozorna (VA)		50000
Maks. moc pozorna (VA)		55000
Prąd znamionowy (A)		72.5
Prąd maksymalny (A)		83.3
Pozostałe dane elektryczne		
Prąd znamionowy przekaźnika po stronie AC (A)		200
Prąd nominalny przekaźnika po stronie generatora (A)		90
Czas przełączania (ms)		<10
Dane ogólne		
Zakres temperatur pracy (°C)		-35 ~ +60
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)		4000
Metoda chłodzenia		Konwekcja naturalna
Komunikacja z falownikiem		RS485
Masa (kg)		16.5
Wymiary (szer. × wys. × głęb. mm)		510 × 425 × 156
Topologia		Nieizolowany
Metoda montażu		Montaż ścienny
Stopień ochrony IP		IP65
Certyfikacja		
Regulacje dotyczące bezpieczeństwa		IEC62109-1/-2
EMC		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4

*1: Gdy falownik działa w stanie off-grid, maksymalna moc pozorna strony falownika może osiągnąć 55kW.

*2: Gdy falownik działa w stanie off-grid, maks. prąd strony falownika może osiągnąć 83.3A.

*3: Maks. moc wejściowa na porcie sieciowym (energia zakupiona): 138kW.

*4: Maksymalny prąd zakupu po stronie sieci i rezerwy może osiągnąć 200A.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.