

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		STS90-80-10
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)	50000	
Prąd znamionowy (A)	72.5	
Prąd maksymalny (A)	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) ³	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 przełącznika po stronie AC (A)	200	
Prąd nominalny przełącznika 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	Inteligentne chłodzenie aktywne	
Komunikacja z falownikiem	RS485	
Masa (kg)	17.5	
Wymiary (szer. × wys. × głęb. mm)	510 × 425 × 156	
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: Gdy sieć jest włączona, maks. prąd strony rezerwowej może osiągnąć 200A.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.