

Prostowniki wysokoczęstotliwościowe

Prostowniki wysokoczęstotliwościowe produkujemy w trzech grupach:

1. Prostowniki ETI 3kW



2. Prostowniki ETI 6 kW



3. Prostowniki ETI 12 kW



Moc opisana w każdej grupie dotyczy mocy jaką możemy odebrać z prostownika (np. 12 kW = 12V x 1000A)

Opis prostowników dla poszczególnych grup

1. Prostowniki 3kW – prostowniki w tej grupie mogą pracować w następujących konfiguracjach **ETI 10V 300A; ETI 12V250A; ETI 15V200A**
2. Prostowniki ETI 6kW - prostowniki w tej grupie mogą pracować w następujących konfiguracjach **ETI 10V600A; ETI 12V500A; ETI 15V400A**

3. Prostowniki ETI12kW -prostowniki w tej grupie mogą pracować w następujących konfiguracjach **ETI 10V1200A; ETI 12V1000A; ETI15V800A; ETI20V600A; ETI24V500A; ETI 30V400A**

Zmiana konfiguracji polega wyłącznie na nastawieniu odpowiedniej wartości napięcia wyjściowego i nie wymaga dodatkowych czynności

Wszystkie opisane wyżej prostowniki przystosowane są do pracy ręcznej i automatycznej

Prostowniki z grupy 2 i 3 mogą pracować równolegle przez co ich prąd znamionowy można zwielokrotnić

Przykład:



Prostowniki inwerterowe ETI w pracy ręcznej można wyposażać w jeden z trzech opisanych niżej pulpitów zdalnych:

1. ETP 01 – pulpit z możliwością regulacji parametrów wyjściowych przy pomocy potencjometrów; z cyfrowymi miernikami prądu i napięcia; z funkcja blokady



PULPIT ETP. 01

2. ETP 02 – pulpit z możliwością zadawania parametrów wyjściowych z klawiatury numerycznej, wyposażony w licznik ładunku, przystosowany do obsługi pomp dozujących. Pulpit wyposażony jest w przełącznik pozwalający sterować procesem w funkcji czasu lub ładunku.



PULPIT ETP-02

3. ETL 50 – pulpit z dotykowym panelem operatorskim umożliwia zadawania parametrów wyjściowych z klawiatury numerycznej w trybie ręcznym oraz ma możliwość pracy w trybie automatycznym poprzez możliwość programowania charakterystyki prądu w czasie dla całego procesu dotyczącego określonego detalu wraz z możliwością zapisania procesu w formie recepty co ułatwia powtarzalność obróbki bez kolejnego programowania. Pulpit wyposażony jest w licznik ładunku.



PULPIT ETL 50

Charakterystyka prostowników inwertorowych ETI:

- napięcie zasilania 3 x 400V 50 Hz
- **tranzystorowa** regulacja napięcia wyjściowego
- płynna regulacja prądu wyjściowego
- płynna regulacja napięcia wyjściowego
- stabilizacja parametrów wyjściowych +/- 1%
- ochrona urządzenia i obwodów zasilających
- elektroniczne układy sterujące zamontowane w obudowie z tworzywa lub metalu o stopniu ochrony IP 55 (**ochrona przed wpływem środowiska galwanizerni**)
- temperatura otoczenia 0-40°C
- stopień ochrony IP20
- chłodzenie powietrzem w obiegu wymuszonym
- pulsacja napięcia wyjściowego **poniżej 1%**
- małe gabaryty prostownika w porównaniu z prostownikami tradycyjnymi (ETI 12kW 500x800x250H)
- mała waga prostowników (ETI 12kW – **64 kg**)
- **większa sprawność** w porównaniu z prostownikami tradycyjnymi
- **współczynnik tętnień** napięcia wyjściowego $\omega < 1\%$