MARTECH PLUS
GRUPA MARTECH

Mobilne stacje transformatorowe OZE

MAR-2500 jest mobilną, prefabrykowaną stacją transformatorową SN/NN przeznaczoną do instalacji OZE, magazynów energii BESS, instalacji hybrydowych oraz zastosowań tymczasowych i rezerwowych.
Zachowuje główne parametry elektryczne wersji bazowej, natomiast konstrukcja mechaniczna została przeprojektowana do obrysu zewnętrznego standardowego kontenera morskiego 20 ft GP oraz do transportu drogowego na referencyjnej naczepie 3-osiowej.

Charakterystyka produktu:

- modułowy podział funkcjonalny: SN / transformator / NN
- konstrukcja na samonośnej ramie transportowej z punktami podnoszenia i mocowania ładunku; konfiguracja referencyjna: naczepa podkontenerowa / platforma 3-osiowa
- gabaryt zewnętrzny modułu: 6058 x 2438 x 2591 mm (L x W x H)
  - odpowiada standardowemu obrysowi kontenera 20 ft GP
- praca na podporach poziomujących / płytach rozkładających nacisk na utwardzonym podłożu - bez stałego fundamentu; podpory zintegrowane z ramą transportową
- odłączalne interfejsy SN, NN, PE/GSU, komunikacji i zasilania serwisowego; rozwiązanie przystosowane do wielokrotnej relokacji
- blokada stanu TRANSPORT / PRACA oraz przygotowanie do integracji PLC / RTU / SCADA; naroża i punkty mocowania dostosowane do geometrii modułu 20 ft

Wariant mobilny 20 ft - cechy konstrukcyjne:

- obrys zewnętrzny 6058 x 2438 x 2591 mm (20 ft GP)
- samonośna rama do wielokrotnego transportu
- punkty podnoszenia i mocowania w geometrii 20 ft
- podpory robocze / poziomowanie bez fundamentu stałego
- kompaktowy podział funkcjonalny: SN / transformator / NN
- odłączalne interfejsy kablowe i komunikacyjne
- zabezpieczenie drzwi i aparatury na czas transportu

Podstawowe parametry techniczne:

Parametr	Wartość / założenie*
Moc znamionowa transformatora	2500 kVA
Napięcie strony	SN 20 kV
Napięcie strony	NN 0,8 kV
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy strony SN	80 A
Prąd znamionowy strony NN	1800 A
Rozdzielnica SN	24 kV / 630 A / 16 kA, 1s
Wyłącznik SN	VCB 24 kV / 630 A
Transformator T1	20/0,8 kV, 2500 kVA, Dyn11
Rozdzielnica NN	800 V AC / 2500 A / Icw 50 kA, 1 s
Wyłącznik główny NN	ACB 2500 A / 1000 V AC
Potrzeby własne T2	ok. 10 kVA, 800/400/230 V + RPW
Automatyka	PLC / RTU / SCADA, IEC 60870-5-104

* Każda stacja MAR-2500 może być konfigurowana indywidualnie. Prezentowane dane techniczne i wyposażenie stanowią wariant referencyjny, a finalne rozwiązanie projektowane jest zgodnie z wymaganiami klienta, parametrami źródła oraz warunkami pracy instalacji.

Niniejsza karta katalogowa nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych. Ma charakter wyłącznie informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Wersja 1.01

Adres:
P.P.H.U. MARTECH-PLUS Marcin Mistarz Sp. J.
43-173 Łaziska Górne, ul. Górnicza 33
Тел.: +48 32 324 23 24
Fax: +48 32 324 23 39
biuro@martechplus.pl
www.martechplus.pl

GRUPA MARTECH