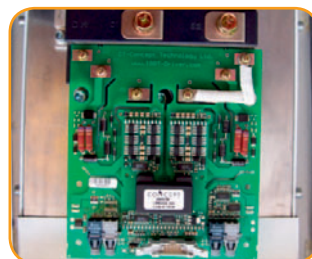


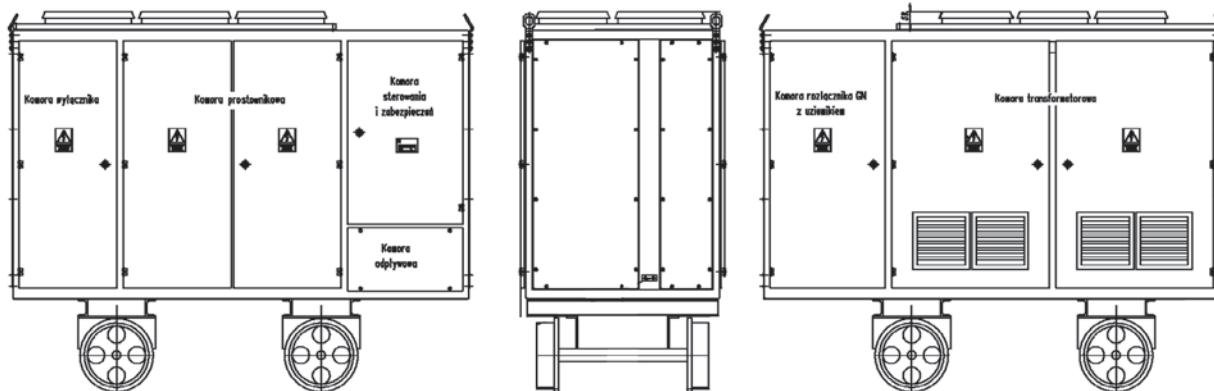


Automatyczna Prostownikowa
 Stacja Tranzystorowa typu
MAR-APST-2-250/6/200/250



Moc		250 kW
Napięcia pierwotne od 3 kV do 6 kV (3 kV, 3,3 kV, 6 kV)		+
Wyposażenie komory GN	Rozłącznik z uziemnikiem	+
Wyposażenie komory wyłącznika	Wyłącznik mocy	+
Napięcie odpływu	250 V DC	+
Ilość odpływów	Dwa	+
Wyposażenie komory DN	Układ prostowniczy	+
	Tranzysto mocy	+
	Układ testu tranzystora	+
Wyposażenie komory zabezpieczeń i sterowania	Układ zabezpieczenia linii	+
	Układ próby linii	+
	Sterownik programowalny	+

Przykład konfiguracji automatycznej prostownikowej stacji tranzystorowej



■ ZASTOSOWANIE

Automatyczna Prostownikowa Stacja Tranzystorowa typu MAR-APST-2-250/6/200/250 przeznaczona jest do zasilania sieci trakcyjnych pracujących w podziemiach kopalń, w wyrobiskach niezagrażonych wybuchem albo niezagrażonych wybuchem metanu i zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Automatyczna Prostownikowa Stacja Tranzystorowa typu MAR-APST-2-250/6/200/250 składa się z rozłącznika, transformatora mocy i aparatury łączeniowo zabezpieczającej, umieszczonych we wspólnej obudowie, która wyposażona jest w płozy lub koła jezdne.

Automatyczna Prostownikowa Stacja Tranzystorowa typu MAR-APST-2-250/6/200/250 zasilana jest po stronie górnego napięcia napięciem od 3 kV do 6 kV. Po stronie wtórnej stacja wytwarza napięcie 200 V. Następnie napięcie to jest prostowane w prostowniku 6 diodowym do wartości 250 V DC. Napięcie wyjściowe z Automatycznej Prostownikowej Stacji Tranzystorowej jest nieregulowane (posiada stałą wartość).

■ BUDOWA:

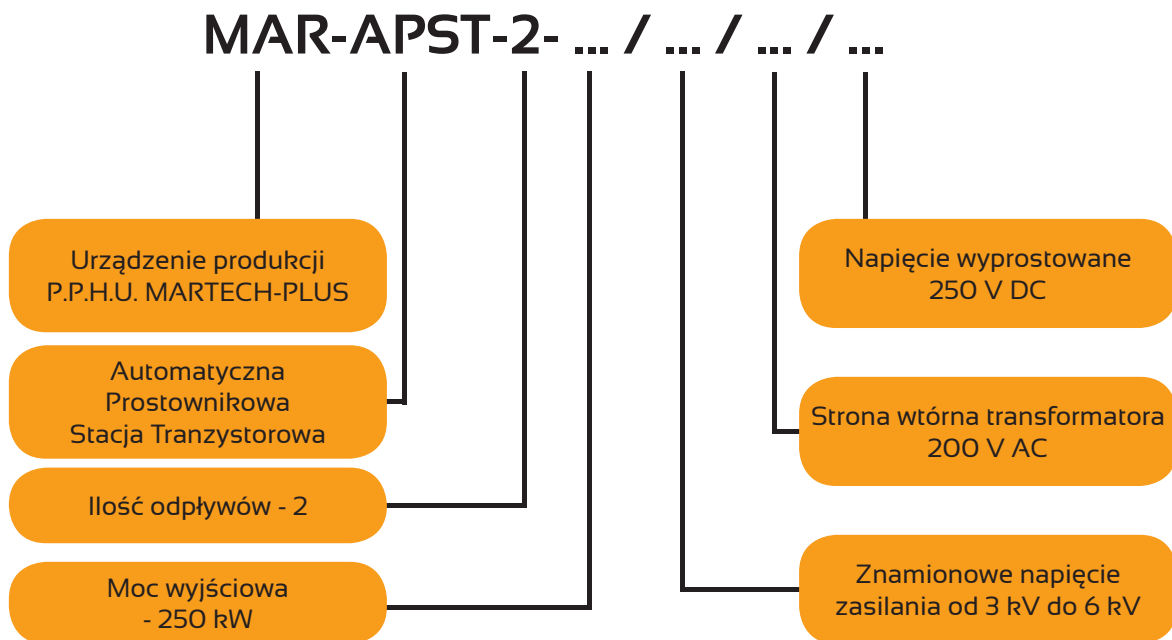
Obudowa Automatycznej Prostownikowej Stacji Tranzystorowej typu MAR-APST-2-250/6/200/250 wykonana została w formie konstrukcji szkieletowej, spawanej z profili giętych.

Obudowa podzielona jest na następujące komory:

- komora rozłącznika GN,
- komora transformatorowa,
- komora wyłącznika mocy i transformatorów pomocniczych
 - separacyjnych (opcjonalnie transformatory pomocnicze – separacyjne mogą znajdować się w komorze transformatorowej),

- komora aparatury DN (prostownik, tranzystory mocy, odłączniki linii),
- komora zabezpieczeń i sterowania, w której znajdują się: zabezpieczenia linii, sterowniki programowalne, przyciski sterownicze, przełączniki, styczniki oraz panel wizualizacyjny,
- komora odpływowa (wpusty kablowe do podłączenia przewodów/kabli odpływowych – podłączane w komorze aparaturowej DN).

Poszczególne drzwi i osłony komór wykonane zostały z blachy (stal zwykła, stal cynkowana, stal podwójnie cynkowana lub stal nierdzewna) Drzwi wyposażono w zawiasy oraz zamki baszkwilowe. Drzwi uszczelniono uszczelnkami z gumy klejonymi od strony wewnętrznej. W komorze transformatora zastosowano filtry, przez które wciągane jest powietrze do chłodzenia transformatora mocy. Pokrywą górną wyposażono w filtry z wentylatorami ssącymi do odprowadzania ciepła wydzielonego przez transformator podczas pracy. W komorze tranzystorów IGBT także zastosowano układ chłodzący - filtry i wentylatory. Komora wyłącznika mocy i komora aparatury DN wyposażona została w blokadę elektryczną, powodującą wyłączenie napięcia zasilającego układ elektryczny stacji przy otwarciu drzwi komory. Drzwi komory rozłącznika GN i drzwi komory transformatora wyposażono w blokadę mechaniczną uniemożliwiającą ich otwarcie, jeżeli rozłącznik GN stacji znajduje się w stanie załączonym. Obudowa Automatycznej Prostownikowej Stacji Tranzystorowej typu MAR-APST-2-250/6/200/250 może być umieszczona na podwoziu wyposażonym w płozy lub koła jezdne ułatwiające transport stacji do miejsca zainstalowania.



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