

PRZEWOŹNA PRZETWORNICA TYRYSTOROWA EL-TPP1

Nasza nowoczesna tyrystorowa przetwornica przewoźna EL-TPP1 przeznaczona jest do efektywnego energetycznie zasilania układów napędowych dużych mocy z silnikami prądu stałego, głównie dla napędów górniczych maszyn wyciągowych. Przetwornica EL-TPP1 pracować może zamiast przetwornicy elektromaszynowej, jako alternatywne zasilanie tworników maszyn wyciągowych o dowolnych parametrach.

Podstawowe korzyści z zastosowania przetwornicy EL-TPP1 to:

- 1 gwarancja zachowania ciągłości pracy górniczego wyciągu szybowego w przypadku awarii przetwornicy elektromaszynowej - zastosowanie jako rezerwa
- 2 obniżenie kosztów eksploatacji maszyny wyciągowej – znaczące obniżenie zużycia energii elektrycznej
- 3 likwidacja kosztów eksploatacji przetwornic elektromaszynowych

- FUNKCJONALNOŚĆ**
- OSZCZĘDNOŚĆ**
- MOBILNOŚĆ**

ELCAN
GRUPA OPA - ROW



PRZEWOŹNA PRZETWORNICA TYRYSTOROWA EL-TPP1



PRZEWOŹNA PRZETWORNICA TYRYSTOROWA EL-TPP1

Dzięki swojej mobilności, przetwornica EL-TPP1 może być dostosowana do wymagań kilku wyciągów szybowych i stosowana na nich zamiennie. Nasz produkt dostosowujemy każdorazowo do indywidualnych potrzeb klienta.

Przykładowe dane techniczne (realizacja 2014):

- prąd znamionowy wyprostowany – 4000A
- napięcie wyprostowane maksymalne – 336V
- napięcie zasilania – 6kV, 50Hz
- napięcie zasilania obwodów pomocniczych – 400/230VAC
- napięcie zasilania instalacji oświetlenia, wentylacji i ogrzewania – 400/230VAC
- masa całkowita ok. 15Mg
- przystosowana do zasilania 5 wyciągów szybowych

Podwozie / obudowa:

Dzięki stałej współpracy z doświadczonym producentem przyczep, jesteśmy w stanie dobrać odpowiedni rozmiar i tonaż przyczepy do parametrów wymaganej przez klienta przetwornicy EL-TPP1. Najczęściej oferowanym podwoziem jest 3 osiowe podwozie dopuszczone do ruchu drogowego z prędkością 40 km/h.

Przetwornica EL-TPP1 wyposażona jest w opracowaną specjalnie dla niej niepalną, lekką i trwałą obudowę, której konstrukcja odpowiada najwyższemu standardom wytrzymałości, bezpieczeństwa i wygody użytkownika.

Nadwozie jest podzielone na dwie części:

- część średnionapięciową (posiada osobne wejście)
- część przekształtnikową (posiada osobne wejście)

Sterowanie

Stanowisko sterownicze maszynisty wyciągowego jest wyposażone w dodatkowy pulpit przetwornicy. Umożliwia on sterowanie pracą elementów przetwornicy przewoźnej oraz realizuje funkcje sygnalizacji stanu pracy urządzeń przetwornicy. Do zasilania obwodów sterowniczych maszyny wyciągowej możliwe jest opcjonalne wykonanie **układu przekształtnikowej wzbudnicy 220VDC**, która zlokalizowana być może na podwoziu przetwornicy lub w budynku maszyny wyciągowej zasilanej z przetwornicy EL-TPP1.

Prosimy o kontakt,
jeśli chcieliby Państwo uzyskać
dodatkowe informacje dotyczące
naszego produktu.

Zapraszamy
do współpracy.



ELCAM Sp. z o.o.

adres: ul. Sądowa 7
41-605 Świętochłowice

NIP: 646 23 82 890
REGON: 276219730
KRS: 0000087352

tel: +48 32 770 96 95
fax: +48 32 770 99 83

@: elcam@elcam.pl
www: www.elcam.pl

