

TFEasyline MVC® jest określeniem mobilnej linii kablowej średniego napięcia/serwisowej linii kablowej średniego napięcia, która jest kompleksowym rozwiązaniem technicznym, gwarantującym przywrócenie ciągłości zasilania w przypadkach, kiedy zostało ono przerwane. Minimalizuje czas wyłączenia prądu podczas planowanych remontów lub podczas awarii sieci elektroenergetycznej. Rozwiązanie to zostało wdrożone, a użytkowane jest przez koncerny energetyczne.



CU/HEPR/CWS/PVC 1x35 12/20kV

Przekrój kabla jednożyłowego

Budowa - żyła robocza Cu klasy 5, izolacja z gumy etylenowo-propylenowej, ekran metaliczny, powłoka zewnętrzna PVC

CU/HEPR/CWS/PVC 3x35 12/20kV

Przekrój kabla głównego trzyżyłowego

Budowa - żyła robocza Cu klasy 5, izolacja z gumy etylenowo-propylenowej, ekran metaliczny, wypełnienie, dwuwarstwowa powłoka zewnętrzna PVC



Schemat poglądowy mobilnej linii kablowej



1

Kable jednożyłowe tzw. mostki kablowe z głowicami napowietrznymi i konektorowymi

2

Moduł załączeniowy

3

Trzyżyłowy kabel główny SN

4

Bęben kablowy

5

Skrzynka połączeniowa między kablami głównymi

6

Skrzynka połączeniowa między kablem głównym a mostkami kablowymi

TFEasyline MVC® został wyposażony w dwa kable trzyżyłowe oraz dziewięć kabli jednożyłowych - tzw. „mostki kablowe”. Wszystkie kable zakończone zostały głowicami konektorowymi prostymi, co pozwala na ich łatwe połączenie. Kable jednożyłowe natomiast zostały dodatkowo zakończone głowicami napowietrznymi w celu bezpiecznego podłączenia ich do sieci napowietrznej.

MODUŁOWA UNIWERSALNOŚĆ

Modułowa budowa systemu pozwala na montaż linii w różnych konfiguracjach oraz jej wydłużenie o dowolną długość na odcinku 250 m.

WAŻNE

Wszystkie kable zostały zaprojektowane oraz przebadane według standardu HD 620 S2, co zapewnia pełne dostosowanie do regulacji przyjętych przez polskie sieci elektroenergetyczne.

SZYBKOŚĆ I ŁATWOŚĆ MONTAŻU

Zastąpiono standardowe elementy mocujące, umieszczając końcówki kabli w specjalnych polietylenowych prowadnicach, które zabezpieczają głowice konektorowe przed uszkodzeniem mechanicznym oraz pozwalają w łatwy i bezpieczny sposób je połączyć.

WAŻNE

Montowanie systemu możliwe jest w maksymalnym czasie 5 godzin - krótki czas montażu wynika z braku konieczności ubiegania się o urzędowe pozwolenia na rozwijanie linii.

Zastosowany mobilny moduł załączeniowy, oparty na wyłączniku próżniowym VCB/TEL ISM25, umożliwia w bezpieczny sposób załączanie linii, a w sytuacjach zagrożenia skuteczne i szybkie jej rozłączenie.



DODATKOWE ZALETY

- bezpieczeństwo eksploatacji,
- zminimalizowanie czasu przerwy w dostawie energii elektrycznej,
- ominięcie naprawianego odcinka sieci napowietrznej średniego napięcia przy jednoczesnym zapewnieniu ciągłości w dostawie energii elektrycznej do odbiorców,
- łatwe podłączenie do sieci napowietrznej.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE KABLI

- napięcie znamionowe: 20kV,
- przekrój żyły roboczej: 35 mm²/3x35 mm²
- przekrój ekranu metalicznego: 16 mm² (łącznie dla trzech żył roboczych - 48 mm²)
- obciążalność kabla: 200A.

