



## ZASTOSOWANIE

Zestaw załączający SN typu PB-24m przeznaczony jest do tymczasowego zasilania awaryjnego pod gołym niebem. Wykonywany przy współpracy z TELE-FONIKA Kable S.A.

## WYPOSAŻENIE

### Obudowa i przegrody

Obudowa zewnętrzna jest wykonana z aluminium. Zestaw posiada dwa oddzielne przedziały: przedział na kable zasilające (głowice kątowe) oraz przedział na kable odpływowe (głowice proste). Wewnętrzne przegrody PCV umożliwiają bezpieczny dostęp między szynami pod napięciem. Obudowa jest zabezpieczona antykorozyjnie i pomalowana warstwą wysokogatunkowego lakieru w standardowym kolorze RAL 1021 (po uzgodnieniu kolor może być inny). Dzięki zastosowaniu odpowiedniego lakieru konstrukcja odznacza się odpornością na uderzenia i korozję.

### Szyny zbiorcze

Szyny zbiorcze są wykonane z ocynowanych płaskowników miedzianych i przykręcone do izolatorów za pomocą śrub i nakrętek.

### Wyłącznik ISM25

Zestaw załączający SN typu PB-24m został wyposażony w wyłącznik typu VCB/TEL ISM25\_LD\_1 firmy TAVRIDA ELECTRIC z podziałką biegunową 210 mm. Zespół łączeniowy wykonany jest w wersji trójbiegunowej. Każdy biegun zawiera komorę próżniową oraz napęd elektromagnesowy. Komora próżniowa jest zamknięta w obudowie z izolacji trwałej.

Zespoły sterownicze są urządzeniami mikroprocesorowymi, zawierającymi wbudowane kondensatory: załączający i wyłączający. Kondensatory te są rozładowywane w obwodzie cewki napędu. Prądy sterowania cewki WYŁ/ZAL płyną w przeciwnych kierunkach, tak aby zapewnić odpowiednie działanie napędu.

Wyłącznik sterowany jest za pomocą zespołu sterowniczego CM. Wyróżnia się dwa podstawowe zespoły tworzące wyłącznik:

- zespół łączeniowy (ISM) używany do zamykania i otwierania obwodów pierwotnych.
- zespół sterowniczy (CM) używany do sterowania zespołem ISM (operacje: załącz wyłącz) oraz do odzwierciedlenia obwodów pomocniczych wyłącznika.

### Zespół sterowniczy CM\_16

Zespół sterowniczy CM\_16\_1 przeznaczony jest do sterowania zespołem łączeniowym ISM wyłącznika próżniowego i koordynacji funkcji automatyki zabezpieczeniowej, sterowania i sygnalizacji. Zespół sterowniczy CM16\_1 przeznaczony jest dla aplikacji, w których występuje napięcie zasilania AC lub DC (110 ÷ 220 DC ; 100 ÷ 230 AC).

### Przedział kablowy zasilający

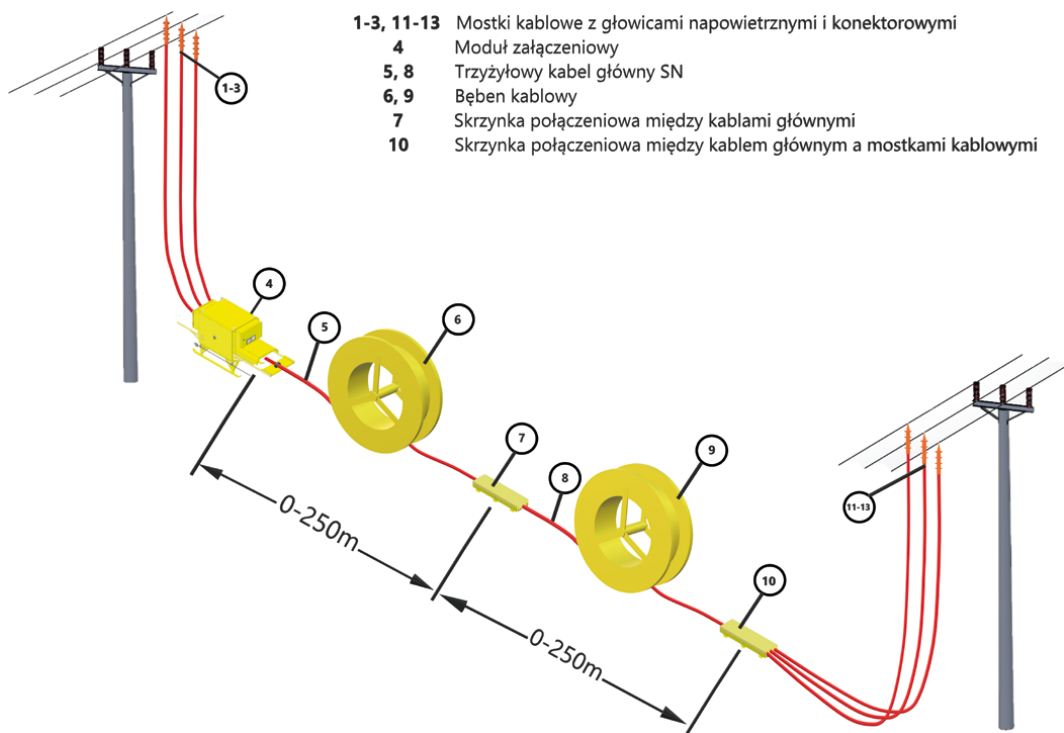
Zasilający przedział kablowy jest zamykany na klucz. Przedział ten jest przystosowany pod trzy głowice konektorowe kątowe typu A (250A). Pod przedziałem kablowym znajdują się uchwyty kablowe oraz miedziana szyna uziemiająca z miejscem do uziemienia całej konstrukcji, żył powrotnych oraz głowic kablowych. Na zasilaniu przewidziano miejsce na podłączenie trzech kabli jednożyłowych o przekroju do 240 mm<sup>2</sup> na jedną fazę.

### Przedział kablowy odpływowy

Przedział odpływowy jest przystosowany pod trzy głowice konektorowe proste typu A (250A) głowice mogą być złączone za pomocą kostki. Pod przedziałem kablowym umieszczono szynę uziemiającą Cu z miejscem do uziemienia konstrukcji zestawu, żył powrotnych oraz głowic kablowych. Osłona przedziału kablowego jest przykręcana za pomocą śrub do uchwytów transportowych. Na końcu tych uchwytów znajduje się jeden uchwyt kablowy.

### Wskaźnik obecności napięcia

Obecność napięcia sygnalizowana jest przy pomocy pojemnościowego wskaźnika napięcia produkcji firm ELTOM Polska, KUVAG Czech Republic. W zestawie załączającym może być zastosowany inny wskaźnik obecności napięcia zgodnie z wymaganiami klienta.



- 1-3, 11-13 Mostki kablowe z głowicami napowietrznymi i konektorowymi  
 4 Moduł załączniowy  
 5, 8 Trzyżyłowy kabel główny SN  
 6, 9 Bęben kablony  
 7 Skrzynka połączeniowa między kablami głównymi  
 10 Skrzynka połączeniowa między kablem głównym a mostkami kablowymi

## PARAMETRY ZNAMIONOWE

Napięcie znamionowe	17,5 kV
Prąd znamionowy ciągły	250 A
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie wytrzymałwane o częstotliwości sieci	38 kV
Napięcie wytrzymałwane udarowe	55 kV
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioy	16 kA
Prąd znamionowy wytrzymałwany 3 sek.	16 kA
Prąd znamionowy załączalny zwarcioy	16 kA
Stopień ochrony	IP54
Waga	80 kg

Wysokość:	1003 mm
Głębokość:	682 mm
Szerokość:	2500 mm

