

5 / Złącze kablowe SN w obudowie betonowej z rozdzielnicą w izolacji gazu SF₆



OPIS TECHNICZNY

Złącze kablowe w obudowie betonowej z obsługą zewnętrzną typu ZK-SN/TPM-3(4, 5) jest przeznaczone do ustawienia wolnostojącego i przystosowane do współpracy z siecią kablową lub kablowo-napowietrzną średniego napięcia o układzie pierścieniowym lub promieniowym.

KONSTRUKCJA ZŁĄCZA

Obudowa ZK-SN/TPM-3(4, 5) składa się z dwóch monolitycznych elementów:

- bryła główna - wykonywana z żelbetu kl. C30/37,
- dach - wykonany z żelbetu kl. C30/37,

Centralnym elementem złącza jest rozdzielnica SN w izolacji SF₆ typu TPM umieszczona wewnątrz obudowy, której obsługa odbywa się z zewnątrz po uprzednim otwarciu metalowych drzwi. Część fundamentowa w złączu jest betonowa z otworami technologicznymi na wprowadzenie kabli (umieszczonymi pod rozdzielnicą SN).

Do rozdzielnicy można przyłączać głowice wszystkich wiodących producentów (CELLPACK, Euromold, Raychem, F&G, 3M, ABB).

DANE TECHNICZNE

Parametry rozdzielnic SN

Parametry rozdzielnic SN	25 kV
Znamionowe wytrzymałwane napięcie krótkotrwałe częstotliwości sieciowej	50/60 kV
Znamionowe wytrzymałwane napięcie udarowe piorunowe 1,2/50 μ s	125/145 kV
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych i pól liniowych	630 A
Prąd znamionowy ciągły pola transformatorowego	250 A
Prąd zwarciovv krótkotrwały wytrzymałwany	20 kA (1s)
Prąd znamionowy szczytovy wytrzymałwany	50 kA
Prąd znamionowy wvłączalny	630 A

Gabaryty złącz oraz możliwe zastosowane układy rozdzielnic SN

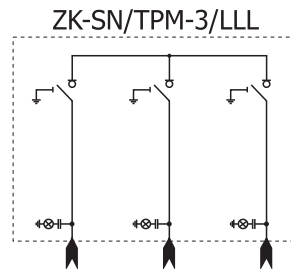
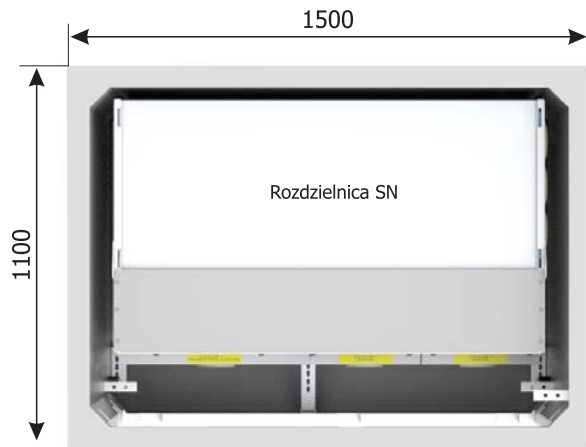
	ZK-SN/TPM-3	ZK-SN/TPM-4	ZK-SN/TPM-5
Długość	1500 mm	1800 mm	2400 mm
Szerokość	1100 mm	1100 mm	1160 mm
Wysokość (od powierzchni gruntu)	1800 mm	1800 mm	1900 mm
Obrys dachu	1650 mm x 1250 mm	1950 mm x 1250 mm	2600 mm x 1360 mm
Masa całkowita	2900 kg	3400 kg	5000 kg
Maksymalny wymiar rozdzielnic SN (konfiguracja - patrz "część SN)	1250 mm x 950 mm	1600 mm x 950 mm	2050 mm x 950 mm

Widok wnątrzz

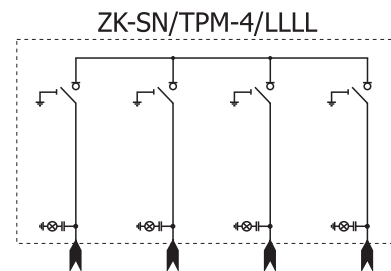
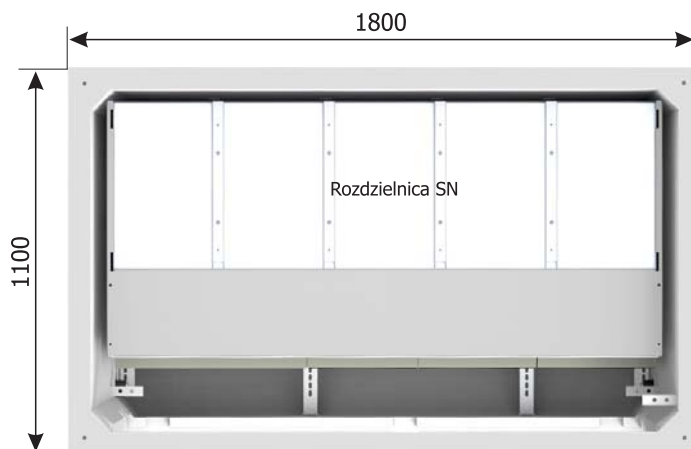


Rzut z góry, elewacji frontowej oraz schemat standardowych złącz ZK-SN

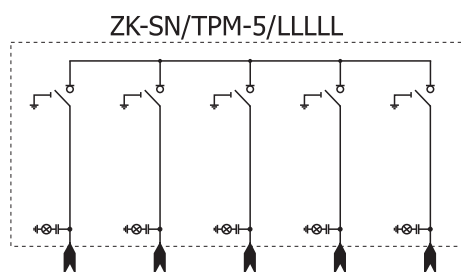
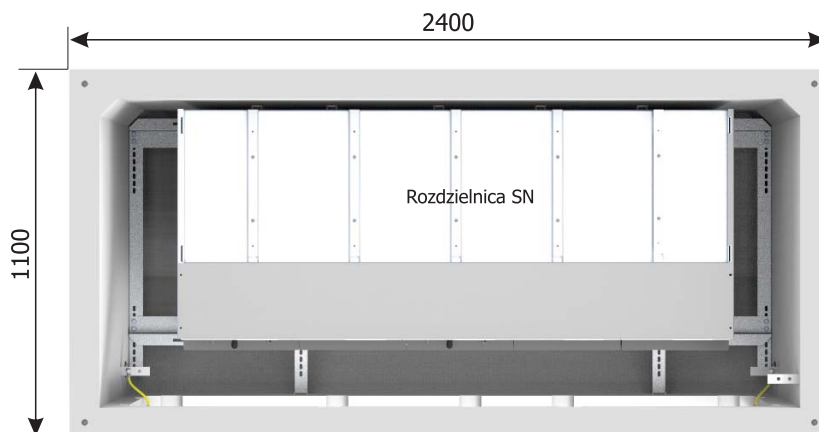
ZK-SN/TPM-3



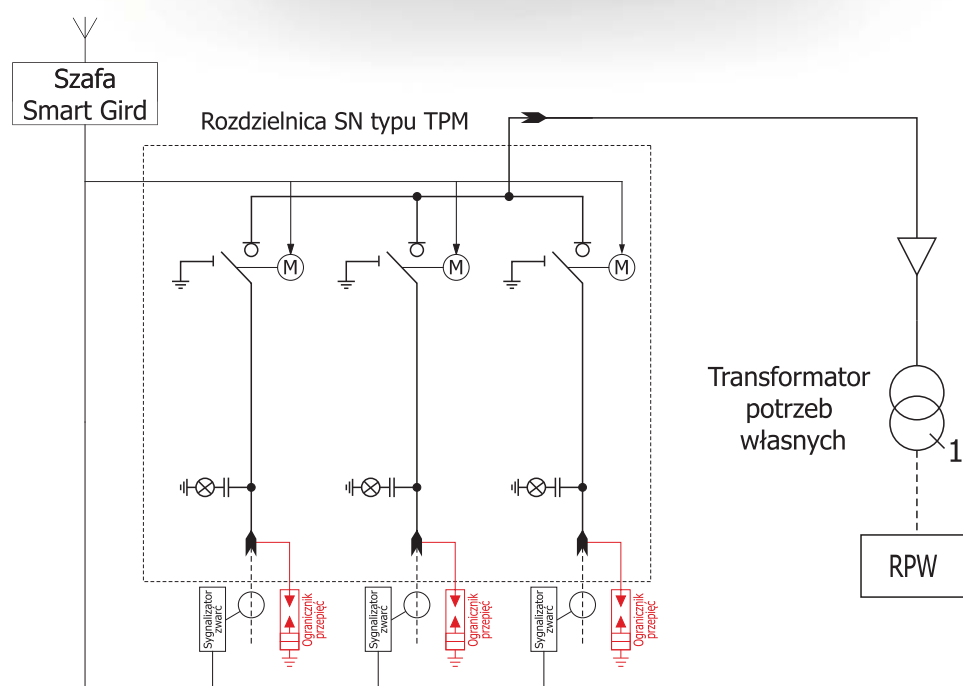
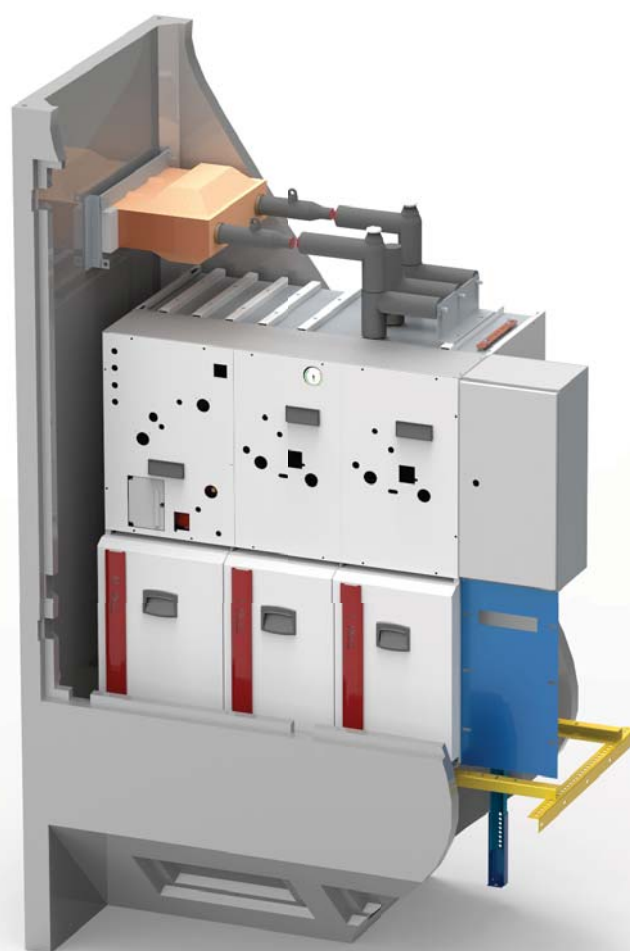
ZK-SN/TPM-4



ZK-SN/TPM-5



Złącze kablowe SN dedykowane dla systemu Smart Grid



Uwaga:

W przedstawionych złączach ZK-SN istnieje możliwość zainstalowania rozdzielnic TPM o innej konfiguracji. Więcej na temat rozdzielnic TPM i jej wyposażenia można znaleźć w rozdziale 2 katalogu.