



stacje kontenerowe transformatorowe EMITER

zaawansowane technologie i nowości w ofercie

EMITER

Już od 28 lat oferujemy naszym klientom najwyższej jakości obudowy i rozdzielnice elektryczne. Swoją ofertę kierujemy do wymagających odbiorców, dla których jakość i precyzja ma ogromne znaczenie. W ubiegłym roku poszerzyliśmy ofertę produktów o stacje transformatorowe i złącza SN. To kolejna już propozycja rozwiązań dla energetyki, jakie oferuje nasza firma.

Stacje transformatorowe i złącza SN są odpowiedzią na potrzeby i zapytania klientów, którzy, korzystając z naszych produktów od lat, mają świadomość najwyższej jakości i precyzji dostarczanych przez nas rozwiązań. O zastosowaniach, parametrach i budowie oferowanych przez nas urządzeń przeczytasz w dalszej części artykułu.

stacje kontenerowe transformatorowe – zastosowanie i najważniejsze cechy

Stacje kontenerowe transformatorowe to urządzenia dopasowane do indywidualnych potrzeb firm energetycznych, przedsiębiorstw zarządzających przesyłem energii elektrycznej, projektantów czy instalatorów. Ich głównym zadaniem jest rozdzielanie energii elektrycznej na różnych poziomach napięć i dostarczanie odbiorcom końcowym prądu z sieci średniego napięcia. Najczęściej, z uwagi na moc krajowej sieci energetycznej SN w stacjach transformatorowych, instalowane są sieci o napięciu 15-20 kV wraz z kompensacją lub punktem neutralnym zapewniającym izolację.

Kontenerowe stacje transformatorowe oraz złącza kablowe ZKSNe to rozwiązania przeznaczone do zasilania w energię elektryczną osiedli mieszkaniowych w miastach, osiedli podmiejskich i wsi, placów budów,

zakładów przemysłowych oraz wszelkiego rodzaju obiektów wymagających zasilania w energię elektryczną.

Mnogość rozwiązań, praktyczna budowa oraz szeroki zakres parametrów technicznych i precyzyjne wykonanie sprawiają, że nasze stacje kontenerowe SN i nN są maksymalnie dopasowane do potrzeb danego obiektu.

stacje kontenerowe transformatorowe Emitter – rodzaje, wyposażenie i parametry techniczne

W ofercie naszej firmy znajdują się trzy rodzaje stacji kontenerowych transformatorowych:

- stacje kontenerowe ETSI obsługiwane od wewnątrz,
- stacje kontenerowe ETSE obsługiwane od zewnątrz,
- złącza kablowe średnich napięć ZKSNe.

stacje kontenerowe ETSI

Kontenerowe stacje transformatorowe ETSI to stacje z obsługą od wewnątrz. Ich konstrukcja to trzy niezależne elementy:

- fundament,
- bryła główna,
- dach,

Fundament jest w pełni szczelny i stanowi barierę dla wody z zewnątrz jak i dla ewentualnego wycieku oleju wewnątrz stacji. W fundamencie



Fot. 1.

wykonywane są przepusty kablowe tak, aby stację można było podłączyć do sieci SN oraz nn. W bryle głównej umieszcza się rozdzielnice SN i nn oraz transformator.

Obudowa monolitowa fundamentu stacji ETSI jest wykonana z betonu klasy C30/C37. Stopień ochrony stacji: do IP43.

Stacja może być wykonana w stopniu ochrony przeciwpożarowej REI 30, 60, 90, 120. Przykładowo: stacja transformatorowa kontenerowa typu ETSI 25-30 o mocy transformatorów 630 kVA składa się z obudowy klasy 10 i rozdzielnic SN w izolacji SF6 typu TGS (ELENCO) lub typu 8DJH (SIEMENS) lub w izolacji gazów neutralnych typu Xiria (EATON) oraz rozdzielnic nn produkcji EMITER, których obsługa odbywa się z wnętrza stacji. Przykładowe typy stacji ETSI, rozmieszczenie aparatury i schema-

ty elektryczne znajdują się w naszym katalogu.

stacje kontenerowe ETSE

Kontenerowe stacje transformatorowe ETSE to stacje z obsługą zewnętrzną. Stacja ETSE składa się z dwóch elementów: kontenera betonowego połączonego z piwnicą kablową w formie monolitu oraz dachu betonowego. Kolorystyka stacji kontenerowych ETSE może być dopasowana zgodnie z życzeniem klienta.

W obudowie każdej stacji tego typu są umieszczane rozdzielnice nn, które służą do rozdzielenia energii elektrycznej i transformatory. Obudowy Emitter wykorzystywane do produkcji stacji kontenerowych mają stałą kubaturę 2100x2900 mm, która powstaje w monolicie, czyli jednym procesie technologicznym, dlatego stacje kon-



Fot. 2.



Fot. 3.

tenerowe Emitter wyróżniają się monolitową formą, co oznacza, że ściany i podłoga wewnątrz stacji nie mają połączeń wspólnych.

złącza kablowe średnich napięć typu ZKSNe

Złącza kablowe średnich napięć typu ZKSNe to rozwiązania z obsługą od zewnątrz. Znajdują zastosowanie m.in. w elektroenergetyce. Pełnią funkcję punktu rozgałęźnego. Obudowa ZKSNe to:

- bryła główna (żelbet kl. C30/37),
- dach (żelbet kl. C30/37),

Centralnym elementem złącza jest rozdzielnica SN w izolacji SF6 typu TGS (ELENCO), 8DJH (SIEMENS) bądź w izolacji powietrznej typu Xiria (EATON), umieszczona wewnątrz obudowy, której obsługa odbywa się z zewnątrz. 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). W związku z automatyzacją energetyki zawodowej nasze złącza mogą być wyposażone w układ telemechaniki wraz z transformatorem potrzeb własnych. Schematy elektryczne, rozmieszczenie aparatury czy wymiary złączy kablowych znajdziesz w naszym katalogu.

Stacje kontenerowe Emitter są projektowane w zgodzie ze standardami norm prawnych i potrzeb klientów. Charakteryzują się bardzo sze-

rokimi parametrami technicznymi, precyzyjnym wykonaniem oraz wysokimi standardami bezpieczeństwa. Mogą być wyposażone w rozdzielnice niskich napięć typu RNTw – wolnostojące, rozdzielnice RNTz – zawieszane oraz rozdzielnice średnich napięć wiodących producentów na świecie tj. SIEMENS, EATON lub TGOOD (ELENCO) w zależności od potrzeb klienta.

Interesuje Cię cena stacji kontenerowej? Zapraszamy do kontaktu i pobrania naszych katalogów ze szczegółowymi informacjami technicznymi!

reklama

emiter

reklama