



Transformator suchy żywiczny EG 1250kVA 21/0.42kV Al/Al z T154

Indeks EG: EG-SN-TRS-1250-21

Data wygenerowania: 13.05.2026

Transformator suchy żywiczny

[Pobierz kartę katalogową](#)

Transformator suchy żywiczny EG 1250kVA 21/0.42kV Al/Al z T154

Zaawansowana technologia transformacji energii w wymagających aplikacjach

Transformator suchy żywiczny EG 1250kVA 21/0.42kV Al/Al z T154 to wysokiej klasy urządzenie elektroenergetyczne, przystosowane do pracy w środowisku przemysłowym, komunalnym i energetyce zawodowej. Dzięki zastosowaniu technologii odlewu żywicznego, urządzenie jest odporne na wpływ wilgoci, pyłów oraz zmiennych warunków atmosferycznych.

Transformator oferuje moc znamionową 1250 kVA i napięcia znamionowe 21/0.42 kV, co czyni go doskonałym rozwiązaniem do stacji SN, farm OZE (fotowoltaika, wiatr), centrów przetwarzania danych, zakładów produkcyjnych oraz obiektów infrastruktury krytycznej. Wykonanie uzwojeń w technologii Al/Al pozwala zachować równowagę pomiędzy wydajnością a optymalizacją kosztów.

Najważniejsze parametry techniczne

- **Moc znamionowa:** 1250 kVA
- **Napięcie pierwotne/wtórne:** 21/0.42 kV
- **Uzwojenie:** Aluminium / Aluminium (Al/Al)
- **Typ izolacji:** żywica epoksydowa, klasa F/F

- **Chłodzenie:** AN (naturalne), opcjonalnie AF (wymuszone)
- **Regulacja napięcia:** $\pm 2 \times 2,5\%$ po stronie SN
- **Typ transformatora:** EG-CR-T-1250-21-P-2100-042_E2

Transformator spełnia wymagania dyrektywy KE 548/2014 (etap II), a jego projekt uwzględnia optymalizację strat jałowych i obciążeniowych, co przekłada się na niskie koszty eksploatacji i dłuższą żywotność komponentów.

Środowisko pracy i certyfikaty

Transformator został zaprojektowany z myślą o wymagających środowiskach – posiada **klasę środowiskową E3-C2-F1**, potwierdzoną certyfikatem KEMA (laboratoria Cesi). Może pracować w warunkach wysokiej wilgotności, przy ryzyku kondensacji i zanieczyszczeń przemysłowych.

Wszystkie jednostki podlegają rygorystycznym testom fabrycznym, obejmującym pomiary elektryczne, testy hałasu, pomiar temperatury oraz wytrzymałości dielektrycznej. Gwarantuje to pełną gotowość do pracy natychmiast po zainstalowaniu.

Wyposażenie i opcje dodatkowe

- Wentylatory chłodzące (system AF)
- Podkładki antywibracyjne
- Obudowy ochronne IP31
- Przełączniki pomiarowe temperatury
- System identyfikacji QR

Transformator dostarczany jest wraz z pełną dokumentacją techniczną: deklaracją zgodności, instrukcją obsługi, schematami połączeń oraz rysunkami technicznymi. Gwarancja na urządzenie wynosi **36 miesięcy**.

Zastosowanie transformatora EG 1250kVA

Transformator ten znajduje zastosowanie w wielu sektorach, takich jak:

- Stacje transformatorowe średniego napięcia
- Farmy fotowoltaiczne i elektrownie wiatrowe
- Zakłady przemysłowe i hale produkcyjne
- Centra danych i serwerownie
- Obiekty użyteczności publicznej

Dostarczono już ponad 800 transformatorów EG, które z powodzeniem działają na terenie całej Europy, potwierdzając jakość i niezawodność rozwiązań oferowanych przez EG System.

Dokumentacja:

- [Katalog transformatorów EG System \(PDF\)](#)
- [Broszura informacyjna \(PDF\)](#)

Masz pytania?

[Skontaktuj się z nami](#) – pomożemy dobrać odpowiedni model transformatora i dopasować go do Twojej instalacji.

Zdjęcia

