SYSTEM ZACISKÓW ŁĄCZENIOWYCH SKRĘCANYCH DLA STACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Firma **LORÜNSER GmbH** od ponad 60 lat specjalizuje się w produkcji osprzętu dla przemysłu elektrotechnicznego. Wieloletnie doświadczenie w projektowaniu i produkcji osprzętu oraz bogata oferta asortymentowa (ponad 25 tys. produktów i 6 tys. różnych modeli) pozwala klientom na całym świecie oferować **zoptymalizowane i kompleksowe rozwiązania dla stacji elektroenergetycznych.**

Jednym z nich jest innowacyjny na rynku polskim **system zacisków skręcanych,** który posiada następujące zalety:

Prosty, szybki i bezpieczny montaż

Osprzęt skręcany montowany jest bez potrzeby prasowania. Montaż odbywa się za pomocą klucza dynamometrycznego zgodnie z nastawami umieszczonymi na zaciskach. Zabezpieczone przed wypadaniem śruby ze stali nierdzewnej, umożliwiają montaż przewodu w zacisku umieszczonym na aparacie u góry. Nawiercane otwory pod otworowanie w terminalach aparatury zgodnie z projektem przyspieszają wykonanie połączenia

Bezpieczny montaż bez potrzeby dokręcania podczas eksploatacji

Odkuwane nakładki ze stopu aluminium przy ściskaniu przewodu z dużą siłą podlegają naprężeniom i rozciągnięciu, które z czasem eksploatacji są oddawane i powodują stałą w czasie siłę ściskania przewodu. Nakładki sa wielokrotne – dwie, trzy lub cztery - zależnie od prądu znamionowego, co daje równomierny rozkład sił na przewodzie. Poprzeczne rowkowanie miejsca na przewody giętkie w zaciskach skręcanych, powoduje przebijanie powłoki tlenków na przewodzie, zwiększa przy tym powierzchnie styku oraz siłę trzymającą przewód. Stosowanie wytrzymałych śrub ze stali nierdzewnej dodatkowo zabezpiecza trwałość połączeń.

Prawidłowo wykonane połączenie skręcane jest trwałe podczas całego okresu eksploatacji.

Wielokrotny montaż

Zaciski skręcane mogą być wykorzystywane wielokrotnie, mogą pracować w połączeniach tymczasowych, nie muszą być wymieniane przy usuwaniu awarii połączeń oraz po zmianie konfiguracji połączenia

Eliminacja błędów montażowych

Poprzez możliwość wielokrotnego stosowania na przewodzie eliminuje się wszelkie błędy montażowe przy wykonywaniu połączeń – za krótkie odcinki przewodów, złe kąty podejścia, nierównomierność wiązek.

Ograniczenie elementów łączonych ze sobą

Ideą rozwiązań systemu zacisków skręcanych LORÜNSER, jest wykonywanie jak największej liczby połączeń w jednym elemencie – zacisku aby wyeliminować zbędne punkty styku. Stąd możliwość wyboru płytek zacisków dostosowanych wymiarami i otworowaniem do terminali aparatury, system zacisków wiązkowych oraz rezygnacja z płytek pośredniczących.

Łatwa kontrola przy odbiorze

Inspektor sprawdzający wykonanie połączenia może w prosty sposób użyć klucza dynamometrycznego do kontroli prawidłowej siły dokręcania.

Eliminacja zbędnych połączeń kupalowych AL/CU

Do sworzni AL, CU powlekane i stal nierdzewna stosujemy wyłącznie zaciski AL. Tam tylko, gdzie jest to niezbędne, stosujemy na sworzniach CU i płytkach CU tuleje i płytki kupalowe. Eliminujemy mozliwość uszkodzeń połączeń kupalowych w czasie eksploatacji

Niski poziom zakłóceń radioelektrycznych

Osprzęt wykonany jest dla dwóch poziomów napięć: 245kV oraz 420kV. W obu wersjach posiada on bardzo niski poziom zakłóceń radioelektrycznych, co powierdzone jest badaniami.

Producent: LORÜNSER GmbH, Bahnhofstrasse 9, A-6824 Schlins
Wyłączny przedstawiciel w Polsce: EnerVision Sp. J., www.enervision.pl, office@enervision.pl

SYSTEM ZACISKÓW ŁĄCZENIOWYCH SKRĘCANYCH DLA STACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

Referencje

Zaciski i uchwyty LORÜNSER są instalowane w obiektach stacyjnych na wszystkich kontynentach, w różnych terenach czy warunkach klimatycznych. Poniżej przedstawione zostały *wybrane projekty zrealizowane w Polsce*. Pełna lista referencyjna dostępna na życzenie.

110/20 kV GPZ Skarbowców (TAURON Wrocław)

110/15 kV GPZ Pakość (ENEA Bydgoszcz)

110/15 kV Międzychód (ENEA Gorzów Wlkp.)

110/15 kV Słupsk Wierzbięcin (ENERGA Słupsk)

110/15 kV Nowy Dwór Maz. (PGE Warszawa)

110/15 kV Skarbimierz (TAURON Opole)

110/15 kV Skałeczno (TAURON Wrocław)

110/15 kV Żydowo (Energa Koszalin)

110/15 kV Chojnice(ENEA Bydgoszcz)

SE 220/110kV Adamów (PSE S.A.)

SE 400/110kV Trębaczew (PSE S.A.)

SE 400/110kV Żarnowiec (PSE S.A.)

SE 400/110kV Pelplin (PSE S.A.)

Producent: LORÜNSER GmbH, Bahnhofstrasse 9, A-6824 Schlins
Wyłączny przedstawiciel w Polsce: EnerVision Sp. J., www.enervision.pl, office@enervision.pl