



Zaciski przebijające izolację do napowietrznych linii SN w systemie PAS seria TTDC AT

„Bez usuwania izolacji”

Usuwanie izolacji zwiększa ryzyko wnikania wody oraz możliwość uszkodzenia żył przewodów.

„Całkowicie osłonięte i wodoszczelne rozwiązanie o większej niezawodności w jednej zintegrowanej z zaciskiem obudowie”

Całkowita wodoszczelność potwierdzona wynikami badań wodoszczelności zgodnie z normą PN-EN 50397-2, gwarantuje, że nie ma możliwości przedostania się wody do wnętrza połączenia.

„Szybka, łatwa i powtarzalna instalacja!”

Produkty SICAME z gamy TTDC-AT przeznaczone są do instalacji przy użyciu klucza udarowego. Zaciski zaprojektowane są tak, by zapobiegać uszkodzeniom przewodów. Podwójny łeb zrywalny zapewnia prawidłową instalację niezależnie od czynnika ludzkiego.

Korpus

Wykonany jest z materiału izolacyjnego, dzięki czemu uniemożliwia kontakt z elementami pod napięciem.

Kapturek

Zapewnia izolację i szczelność na końcu przewodu odgałęzienia.

Kapturek nakrętki

Zapewnia ochronę śruby przed wszelkimi ingerencjami.

Mostek (system wyrównujący potencjał)

Zacisk zapewnia ochronę przed efektami pełzania prądu dzięki wykorzystaniu mostka.



Śruby

Zabezpieczone są przed korozją dzięki wysokiej jakości procesowi galwanizacji. Śruba jest kluczowym elementem zapewniającym odpowiedni docisk zębów do żyły roboczej.

Łeb

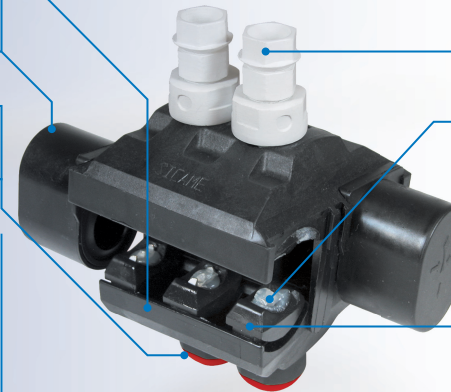
Zapewnia osiągnięcie odpowiedniego momentu skręcającego. Chroniony patentem podwójny łeb zrywalny SICAME pozwala na stopniowe dokręcanie śruby przy użyciu klucza udarowego. Łeb zrywalny pełni także rolę elementu osłaniającego przed napięciem śrubę i podkładkę.

Element przebijający izolację

Wykonany ze stopy z dużą zawartością miedzi i zaprojektowany tak, by zapewniać niską rezystancję i wysoką przewodność.

Uszczelnienie

Zapewnia izolację przewodu, zabezpiecza przed korozją galwaniczną oraz wnikaniem wody.



„Likwidowanie efektów pełzania materiału zapewniające dłuższy czas życia zacisków TTDC”

Zjawiska pełzania prądu i wyładowań niepełnych mają miejsce, gdy występuje znaczna różnica potencjałów mogąca prowadzić do uszkodzenia materiału izolacyjnego, w tym tworzyw sztucznych. Potencjał zjawiska pełzania regulowany jest w zacisku, dzięki mostkowi zgłoszonemu do urzędu patentowego. Produkty są testowane w naszym laboratorium SICAME LABEP (akredytacja EN ISO/CEI 17025).

SICAME Polska rekomenduje zaciski TTDC do przewodów typu EKOPAS® CCST.



Urządzenie redukujące naprężenie przewodów, seria OMEGA

Lód, szron, mokry śnieg czy powalone drzewa mogą zwiększać naprężenie przewodów, co może prowadzić do uszkodzeń słupów i poprzeczników oraz skutkować kosztownymi naprawami, a nawet odbudową linii energetycznej.

Urządzenia OMEGA są zaprojektowane tak, by zapewniać dodatkowy zwis w przęsłach, gdy naprężenie przewodu przekracza wartość dopuszczalną. Nawet do 30% większe od naprężenia maksymalnego.

„Zaawansowana konstrukcja zapewniająca płynne i regulowane wydłużenie”

OMEGA posiada indywidualny parametr elastyczności wyrażany jako „f”. W momencie, gdy naprężenie przewodu przekracza jego wytrzymałość elastyczną, element odkształcalny zaczyna się stopniowo i płynnie otwierać.

„f” stanowi funkcję maksymalnego dopuszczalnego naprężenia przewodu (T), będącego funkcją ustalenia słupa krańcowego oraz obciążenia pionowego (Q), poprzecznego (H) i wzdłużnego (L).

Szyny utrzymujące

Działają jak ogranicznik wydłużenia i nie pozwalają na rozciągnięcie urządzenia OMEGA poza dopuszczalną wartość otwarcia.

Łańcuch TENO

Umożliwia podłączenie urządzenia OMEGA do poprzecznika.

Ochrona przed korozją

Wszystkie części urządzenia OMEGA są cynkowane ogniowo.

Znacznik wydłużenia

Kolor tabliczki produktu informuje o rozmiarze urządzenia. W momencie odkształcenia plastycznego plastikowa etykieta zostaje zerwana. Należy wówczas wymienić urządzenie.

Łącznik kabłąkowy

Umożliwia podłączenie urządzenia OMEGA do łańcucha izolatorów.

Sworznie jarzma

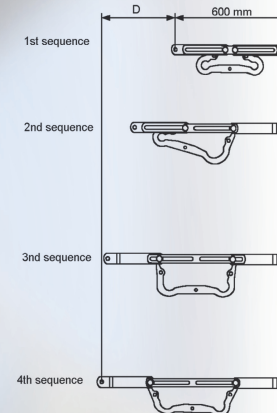
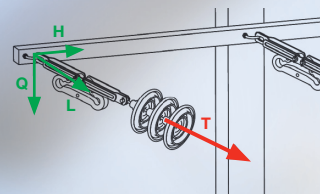
Zapewniają integralność urządzenia OMEGA i działają jak ogranicznik, ograniczając wydłużenie urządzenia.

Element odkształcalny OMEGA

Stanowi kluczowy komponent produktu. Część ta wykonana jest ze specjalnie dobranej stali oraz poddawana precyzyjnej obróbce w celu zapewnienia płynnego rozciągania w warunkach odpowiedniego naprężenia.

Sworznie jarzma

Zapewniają integralność urządzenia OMEGA i działają jak ogranicznik, ograniczając wydłużenie urządzenia.



Tymczasowa naprawa

W przypadku rozciągnięcia urządzenia OMEGA można niezwłocznie przywrócić zwis linii dzięki tymczasowej konfiguracji naprawczej, zanim urządzenie zostanie wymienione na nowe.



Model rozciągania

Prezentacja modelu rozciągania urządzenia OMEGA.