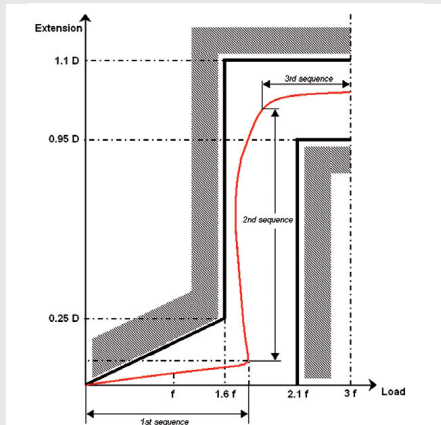
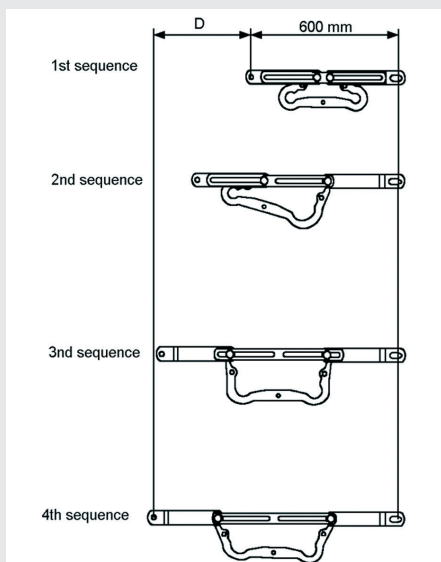


“Zaawansowana konstrukcja zapewniająca płynne i regulowane wydłużenie”

Każdy model urządzenia OMEGA posiada indywidualny parametr elastyczności wyrażaną jako „f”. W momencie, gdy naprężenie przewodu przekracza jego wytrzymałość elastyczną, element odkształcalny OMEGA zaczyna się stopniowo i płynnie otwierać w wyniku odkształcenia plastycznego ramion.

Jak pokazano na rysunkach poniżej, działanie urządzenia OMEGA składa się z 4 sekwencji:



Grupa SICAME projektuje i wytwarza specjalistyczny osprzęt do linii energetycznych.

Nasze laboratoria badawcze posiadają akredytację **EN ISO/CEI 17025** a badania produktów, potwierdzają ich zgodność z najnowszymi, obowiązującymi światowymi i europejskimi standardami.

Aktywnie uczestniczymy w wyznaczaniu standardów technicznych i jakościowych w swojej branży, SICAME jako pierwszy zaprezentował szczelny w wodzie zacisk przebijający izolację, obecnie klasyfikowany jako **Klasa 1 według normy EN 50483**.

SICAME Polska jest wyłącznym importerskim produktem Grupy SICAME. Oferta nasza skierowana jest do koncernów energetycznych oraz hurtowni branżowych i obejmuje takie grupy produktów jak:

- Osprzęt do sieci nlk, w tym do pracy pod obciążeniem,
- Osprzęt do kabli nN,
- Osprzęt do kabli SN,
- Osprzęt do napowietrznych linii SN w systemie PAS,
- System ACSS do napowietrznych linii WN – osprzęt i przewody,
- Narzędzia i urządzenia do prac pod napięciem.

Obecnie Grupa SICAME działa w 23 krajach świata na wszystkich kontynentach, a produkty SICAME dystrybuowane są w 120 krajach.

SICAME dostarcza ponad 20 000 typów produktów, dopuszczonych przez największych dystrybutorów energii elektrycznej i operatorów telekomunikacyjnych w różnych krajach świata, stosowanych również przez firmy instalatorskie oraz firmy z branży motoryzacyjnej, lotniczej i pojazdów szynowych.

SICAME Polska Sp. z o.o.
02-819 Warszawa, Puławska 366
tel.: +48 22 622 64 01
fax: +48 22 622 66 30
www.sicame.pl

ENERGY IS OUR JOB

Urządzenie redukujące naprężenie przewodów, seria OMEGA

**NOWOŚĆ
W OFERCIE**



“Ochrona napowietrznych linii energetycznych przed przeciążeniami mechanicznymi”

Lód, szron i mokry śnieg na liniach energetycznych, a także powalone drzewa mogą znacząco zwiększać naprężenie przewodów, co z kolei może prowadzić do rozległych uszkodzeń słupów i poprzeczników, skutkujących długotrwałymi przerwami w dostawie prądu, kosztownymi naprawami, a nawet koniecznością pełnej odbudowy linii.

Urządzenia do regulacji naprężenia przewodów OMEGA służą do ochrony słupów i poprzeczników, są one zaprojektowane tak, by zapewniać dodatkowy zwis w przęsłach, gdy naprężenie przewodu przekracza wartość dopuszczalną.



Opatentowane urządzenie OMEGA to:

- Uniwersalny i niezawodny sposób na zapewnienie dłuższego czasu życia linii,
- Niezależna ochrona każdego przewodu zapobiegająca awarii podpór w wyniku skrzywienia,
- Możliwość natychmiastowego, tymczasowego zwiększenia zwisu przewodu po aktywacji urządzenia,
- Łatwa instalacja i wymiana.

Urządzenie OMEGA pozwala linii wytrzymać obciążenie powodowane mokrym śniegiem, lodem lub wiatrem do 30% większe od naprężenia maksymalnego.

Szyny utrzymujące

Szyny utrzymujące działają jak ogranicznik wydłużenia i nie pozwalają na rozciągnięcie urządzenia OMEGA poza dopuszczalną wartość otwarcia.

Na życzenie klienta dostępne są różne rozmiary szyn.

Łańcuch TENO

Łańcuch TENO umożliwia podłączenie urządzenia OMEGA do poprzecznika.

Ochrona przed korozją

Wszystkie części urządzenia OMEGA są cynkowane ogniowo w celu zapewnienia skutecznej ochrony przed korozją.

Znacznik wydłużenia

Kolor tabliczki identyfikacyjnej produktu informuje o rozmiarze urządzenia. W momencie odkształcenia plastikowego urządzenia OMEGA, plastikowa etykieta zostaje zerwana. Należy wówczas wymienić urządzenie OMEGA.

Sworznie jarzma

Sworznie jarzma zapewniają integralność urządzenia OMEGA i działają jak ogranicznik, ograniczając wydłużenie urządzenia.

Łącznik kabłąkowy

Łącznik kabłąkowy umożliwia podłączenie urządzenia OMEGA do łańcucha izolatorów.

Wskaźnik testu naprężenia

Każde urządzenie OMEGA przechodzi test naprężenia w celu weryfikacji właściwej kalibracji elementu odkształcalnego.

Element odkształcalny OMEGA

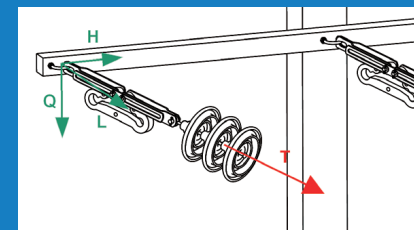
Element odkształcalny OMEGA stanowi kluczowy komponent produktu. Część ta wykonana jest ze specjalnie dobranej stali oraz poddawana precyzyjnej obróbce w celu zapewnienia płynnego rozciągania w warunkach odpowiedniego naprężenia.

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.



Określenie znamionowej elastyczności F urządzenia OMEGA jest konieczne do zapewnienia właściwej pracy urządzenia. F stanowi funkcję maksymalnego dopuszczalnego naprężenia przewodu (T), będącego funkcją ustawienia słupa krańcowego oraz obciążenia pionowego (Q), poprzecznego (H) i wzdłużnego (L).