



Izolatory wsporcze KWIS-4-280
i KWIS-4-305 spełniają wymagania
normy PN-EN 62231

Izolator wsporczy aparatury KWIS

Izolator wsporczy aparatowy KWIS

Kompozytowe wsporcze izolatory silikonowe KWIS przeznaczone są do pracy na napięcie znamionowe 20 kV w aparatach napowietrznych sieci SN.

Zalety izolatorów wsporczych KWIS:

- bardzo dobre własności mechaniczne i elektryczne,
- własności hydrofobowe osłony izolacyjnej z kauczuku silikonowego zapewniają dużą odporność na zabrudzenia i zdolność do samooczyszczania,
- mniejsze ryzyko mechanicznego

- uszkodzenia podczas transportu, montażu i w trakcie eksploatacji,
- odporność na promieniowanie UV, ozon, wilgoć,
- niewrażliwość na wstrząsy i uderzenia
 - możliwość zastosowania w strefach sejsmicznych,
- zdolny do przenoszenia określonych obciążeń skręcających.

Izolator wsporczy KWIS składa się z rdzenia nośnego, metalowych okuć i osłony izolacyjnej. Rdzeniem nośnym jest pręt szkło-epoksydowy wykonany z włókna szklanego typu ECR odpornego na korozję naprężeniową, nasyconego kompozycją epoksydową. Pręt charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną na rozciąganie i zginanie oraz zdolny jest do przenoszenia określonych obciążeń na skręcanie. Metalowe okucia mocowane są na rdzeniu przez zaciskanie. Osłona izolacyjna z kauczuku silikonowego LSR w kolorze szarym formowana jest na okutym rdzeniu metodą wtrysku. Osłona szczelnie pokrywa pręt szkło-epoksydowy między okuciami i skutecznie chroni przed agresywnymi czynnikami środowiska.

Izolatory wsporcze KWIS-4-280 i KWIS-4-305 spełniają wymagania normy PN-EN 62231.

Izolatory wsporcze KWIS-4-280 i KWIS-4-305 posiadają Certyfikaty potwierdzające spełnienie wymagań przez ww. wyroby.

Parametry techniczne

		KWIS-4-280	KWIS-4-305	Jednostka
Własności ogólne				
Długość		280	305	mm
Ilość kloszy	duże	4	4	szt.
	małe	3	3	szt.
Masa		1,8	1,9	kg
Okucia		odkuwka stalowa cynkowana		
Własności elektryczne				
Droga upływu		630	655	mm
Droga przeskoku		250	270	mm
Napięcie znamionowe robocze		20	20	kV
Napięcie wytrzymywane przemienne 50 Hz w deszczu		70	70	kV
Napięcie wytrzymywane udarowe piorunowe		145	145	kV
Własności mechaniczne				
Znamionowe obciążenie rozciągające STL		30	30	kN
Obciążenie rozciągające w badaniach wyrobu RTL		15	15	kN
Znamionowe obciążenie zginające SCL		8	8	kN
Maksymalne projektowe obciążenie zginające MDCL		4	4	kN