

B223.0204**KARTA TECHNICZNA**
2022.02**hubix**

SAFETY IN POWER

**H090-04 Izolacyjny element pośredniczący, 90°
do 36 kV AC /54 kV DC****ZDJĘCIA**

Wykonanie i badania wyrobu zgodnie z normą: PN-EN 60832-1:2010

Długość całkowita: 250 mm
Kąt ustawienia: (od -90° do +90°) co 30°
Masa: 430 gTolerancje długości i masy wynoszą $\pm 2\%$. Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach**OPIS**

Element pośredniczący wykonany z rury z włókna szklanego nasyczonego żywicą epoksydową o profilu kołowym, średnicy 32 mm, wypełnionej w całości pianką poliuretanową. Przedłużacz zakończony jest z jednej strony poliamidową głowicą wielowypustową, umożliwiającą mocowanie uniwersalnych elementów roboczych i narzędzi wymiennych. Z drugiej strony zakończony jest poliamidowym uchwytem wielowypustowym umożliwiającym jego zamocowanie do przedłużacza lub drążka manipulacyjnego. Zarówno głowica jak i uchwyt wykonane są według IEC 60832-2:2010.

ZASTOSOWANIE

Element pośredniczący umożliwia zbudowanie układów przestrzennych zlokalizowanych w dowolnej płaszczyźnie. Stanowi on część wyposażenia do czyszczenia urządzeń elektrycznych metodą z nawilżaniem, do dosycania głowic kablowych i do obsługi połączeń śrubowych, wykonywanych pod napięciem do 36 kV AC.

PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Element pośredniczący należy przechowywać i transportować w etui w sposób chroniący go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Element pośredniczący powinien być czyszczony po każdorazowym użyciu oraz w regularnych odstępach czasu, zależnych od warunków w jakich jest przechowywany. Do czyszczenia stosować suchą szmatkę. Przy silnym zabrudzeniu, do czyszczenia zaleca się użycie preparatu ASOREL.

**H090-04 Izolacyjny element pośredniczący, 90°
do 36 kV AC /54 kV DC**

Po wysuszeniu zaleca się przetarcie wyrobu specjalną ściereczką nasączoną preparatem silikonowym, przeznaczonym do regeneracji elementów izolacyjnych sprzętu do prac pod napięciem.

SPRAWDZENIE

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin elementu pośredniczącego. Kontrolę okresową polegającą na badaniu elementów wyposażenia przeprowadzać zgodnie z instrukcją użytkownika. Kontrola okresowa obejmuje oględziny oraz badania elektryczne zabezpieczenia przed zmostkowaniem.

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych uszkodzeń powierzchni elementu pośredniczącego,
- o poprawność mocowania do drążka,
- o poprawność mocowania elementów wyposażenia,
- o czytelność i kompletność oznakowania,
- o aktualność badań okresowych,

Badanie zabezpieczenia przed zmostkowaniem polega na sprawdzeniu elementu w układzie pomiarowym z napięciem probierczym wynoszącym $1,2 U_n$ (maksymalnego napięcia znamionowego elementów wyposażenia).

Badania zabezpieczenia przed zmostkowaniem uznaje się za pozytywne, jeżeli:

- o nie wystąpił przeskok iskry, przebicie i nie stwierdzono śladów wyładowań.

Element pośredniczący uszkodzony (mechaniczne uszkodzenia powierzchni elementu, głowicy lub uchwytu), silnie zużyty lub zabrudzony nie może być użyty w akcjach ratowniczych. W przypadku zawilgocenia element pośredniczący należy dokładnie osuszyć przed użyciem.

CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA	
		Oględziny i sprawdzenie działania	Badanie elektryczne
przez kogo	kierujący zespołem	laboratorium	laboratorium
kiedy	przed każdorazowym użyciem	co roku*	co roku*
w jaki sposób	wzrokowo (oględziny) i manualnie (poprawność mocowania)	wzrokowo (oględziny) i manualnie (poprawność mocowania)	wg. instrukcji użytkownika

*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej