

AKUSTYCZNO-OPTYCZNY UZGADNIACZ FAZ AOUF-2/2

Akustyczno-optyczny uzgadniacz faz AOUF-2/2 służy do uzgadniania kolejności faz oraz wskazywania kierunku ich wirowania w sieciach i urządzeniach prądu przemiennego 50 Hz o napięciu znamionowym od 3 kV do 36 kV. Współpracuje on z uniwersalnym drążkiem izolacyjnym UDI-B o odpowiednim napięciu znamionowym. Uzgadniacz może być stosowany jako wewnętrzny i napowietrzny.

Uzgadniacz posiada cylindryczną obudowę, odporną na zmostkowanie, wykonaną z tworzywa sztucznego. Jest on odporny na upadek, uderzenia i oddziaływanie wilgoci na poziomie wymaganym przez normę PN-EN 61481-1:2015. Z jednej strony uzgadniacz zakończony jest kołkiem stykowym, a z drugiej strony uchwytem do mocowania w głowicy uniwersalnego drążka izolacyjnego UDI-B. Na życzenie użytkownika uzgadniacz może być zaopatrzony w złącze do drążka izolacyjnego o innym typie złącza, np. wielowpustowe lub bagnetowe.

Uzgadniacz AOUF-2/2 wykonany jest w klasie sygnalizacji C, co oznacza sygnalizację niezgodności faz dla kątów fazowych od 120° do 240° oraz posiada dwa niezależne sygnały akustyczny i optyczny oraz samokontrolę (test). Uzgadniacz można używać w warunkach *wewnętrznych* jak i w *napowietrznych* w zakresie temperatur od -25 do +70 stopni Celsjusza i wilgotności względnej od 20 do 96 %, co odpowiada kategorii klimatycznej **N+W** wg normy PN-EN 61481-1:2015.

Źródłem zasilania uzgadniacza jest bateria alkaliczna 9V typ 6LR61. Dopuszcza się także stosowanie przyjaznych dla środowiska akumulatorów ładowalnych 8,4V. Producent wyposaża urządzenie w baterię. Uzgadniacz AOUF-2/2 cechuje łatwość wymiany baterii - opis na rysunku poniżej. Uzgadniacz posiada mikroprocesorowy układ elektroniczny, który gwarantuje stabilność sygnalizacji i znaczną niewrażliwość na obniżenie napięcia źródła zasilania oraz odporność na zmianę częstotliwości w zakresie dopuszczalnym przez normę. Przypadkowe włączenie uzgadniacza, np. podczas transportu, nie spowoduje rozładowania baterii, gdyż wskaźnik po upływie ok. 2 minut samoczynnie się wyłączy.

W czasie samokontroli, uzgadniania faz oraz w czasie wskazywania kierunku wirowania faz, uzgadniacz emituje bardzo dobrze słyszalne i widzialne sygnały akustyczny i optyczny. Uzgadniacz jest wyposażony w fabryczny pokrowiec.

Akustyczno-optyczne uzgadniacze faz AOUF-2/2 są oznaczane znakiem CE.

Dokumenty związane:

PN-EN 61481-1:2015

Prace pod napięciem. Przenośne uzgadniacze faz dla napięć prądu przemiennego od 1 kV do 36 kV.

PN-EN 60832-1:2010

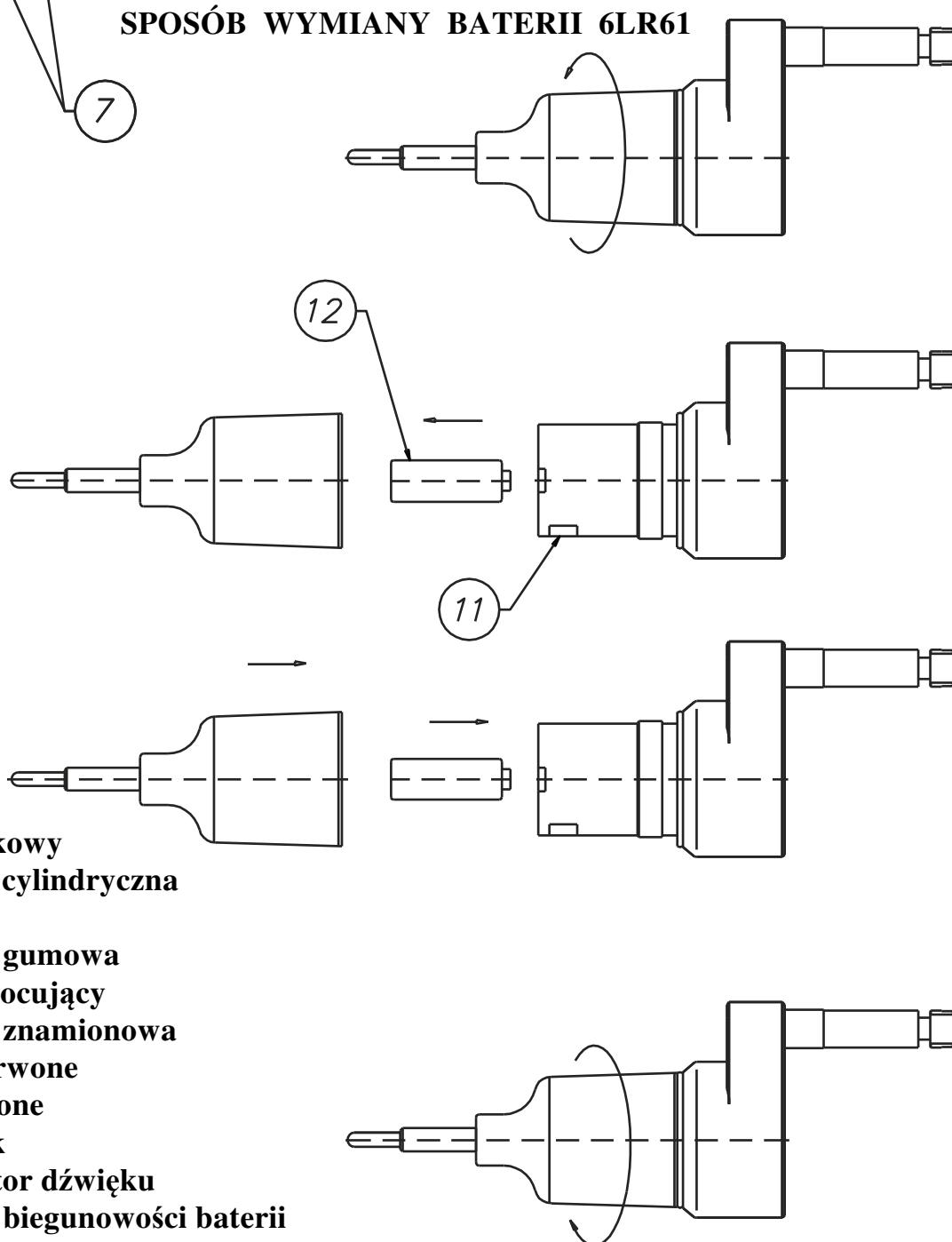
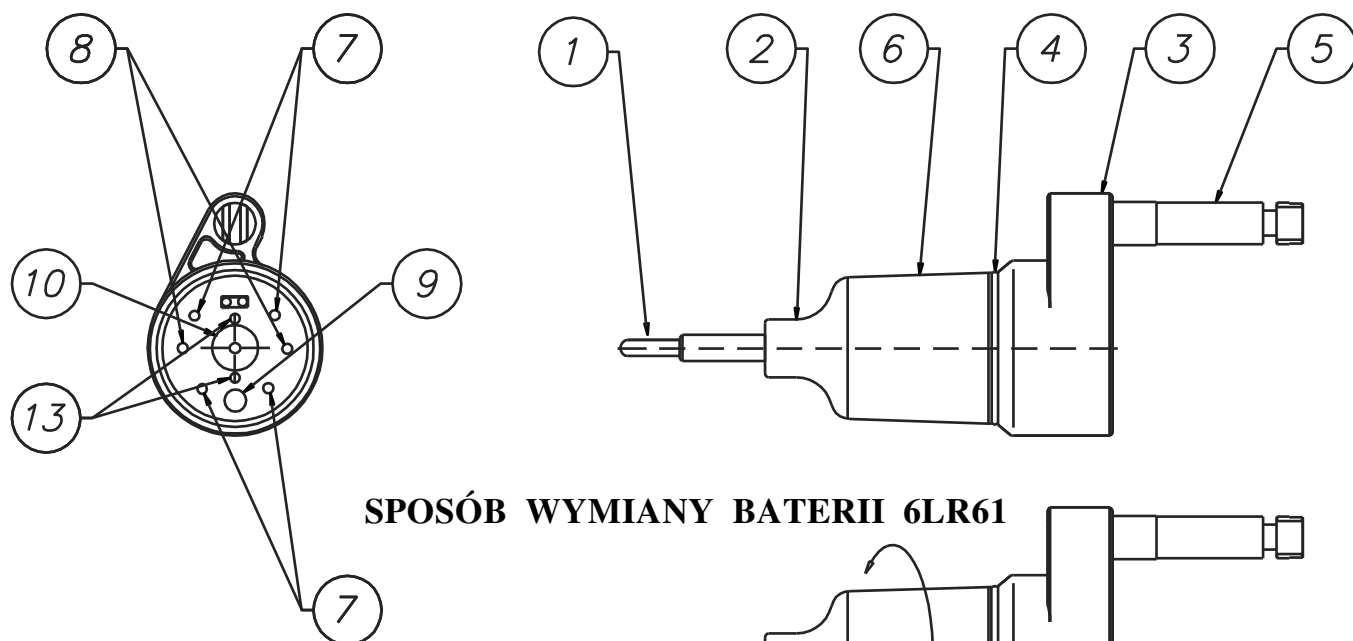
Prace pod napięciem. Drążki izolacyjne i narzędzia wymienne. Część 1: Drążki izolacyjne.

WTO-5/25

Akustyczno-optyczny uzgadniacz faz AOUF-2/2.



AKUSTYCZNO-OPTYCZNY UZGADNIACZ FAZ AOUF-2/2



1. Kołek stykowy
2. Obudowa cylindryczna
3. Korpus
4. Uszczelka gumowa
5. Uchwyt mocujący
6. Tabliczka znamionowa
7. Diody czerwone
8. Diody zielone
9. Wyłącznik
10. Sygnalizator dźwięku
11. Tabliczka biegunowości baterii
12. Bateria 6LR61
13. Diody żółte