



- Kompletny zbiór testów niezbędnych do określenia stanu technicznego silnika, analizy trendów i lokalizacji uszkodzeń w maszynach elektrycznych
- Zakres testów uwzględnia pomiary wysokonapięciowe – testy udarowe (Surge), pomiary rezystancji izolacji (IR), absorpcji dielektrycznej (DA) i wskaźnika polaryzacji (PI) a także próby wysokonapięciowe DC (standardową, napięciem schodkowym i rampą napięciową)
- Przyrząd wyposażony jest również w źródło niskiego napięcia do pomiaru rezystancji uzwojeń, indukcyjności i pojemności
- Zakres napięć probierczych – od 4 kV do 15 kV (również do 40 kV z zastosowaniem wzmacniacza Megger Baker PPX)
- Model ADX 15A sprzętowo przygotowany jest do pomiarów uzwojeń tworników

OPIS

Seria ADX statycznych analizatorów silników elektrycznych obejmuje przyrządy pomiarowe o napięciu probierczym do 15 kV. Dostępne są modele o napięciu probierczym 4 kV, 6 kV, 12 kV, 15 kV i dodatkowo 15 kV-A do pomiarów uzwojeń tworników silników prądu stałego (A – Armature). Wszystkie modele analizatorów ADX współpracują ze wzmacniaczami Megger Baker PPX, które pozwalają zwiększyć napięcie probiercze do 30 kV lub 40 kV w pomiarach silników wysokonapięciowych, cewek i generatorów dużej mocy.

Przyrządy Megger Baker ADX przeznaczone są do testowania uzwojeń silników, cewek oraz kompletnych silników i generatorów. Używane są przez producentów silników elektrycznych i generatorów, służby utrzymaniowe w zakładach przemysłowych, warsztaty naprawcze, instytuty badawcze i firmy świadczące usługi w zakresie serwisu, atestacji i lokalizacji uszkodzeń.

Zakres testów:

- Rezystancja uzwojeń
- Indukcyjność
- Pojemność
- Rezystancja izolacji
- Współczynnik absorpcji (DA)
- Wskaźnik polaryzacji (PI)
- Próba napięciowa DC
- Próba napięciowa DC napięciem schodkowym
- Próba napięciowa DC napięciem narastającym (rampa ciągła)



- Testy udarowe Surge z analizą wskaźnika błędu EAR+™
- Pomiary wyładowań niezupełnych podczas testów udarowych

CECHY

- Odłączane przewody pomiarowe Kelvina WN / NN zgodne z normą IEC61010
- Oprogramowanie analityczne PowerDB Dashboard w chmurze z zabezpieczeniami dostępu
- Ekran dotykowy 10,4 cala, czytelny w świetle dziennym
- Silikonowa klawiatura przemysłowa wykonana w klasie szczelności IP68
- Wybór testów ręcznych, automatycznych i sekwencyjnych
- Kontekstowa pomoc ekranowa
- Przeszukiwanie z zastosowaniem algorytmu adaptacyjnego
- Narzędzia zarządzania majątkiem

- Konfigurowany program testowania poszczególnych silników według listy eksploatowanych maszyn
- Analiza współczynnika EAR bazująca na porównaniu przebiegów napięcia o różnej amplitudzie w pojedynczym uzwojeniu (Pulse- to- Pulse) lub między dwiema fazami (Line-to-Line)
- Importowanie baz danych ze statycznych analizatorów silników elektrycznych serii AWA i DX
- System operacyjny Android
- Dwa porty USB i jeden port Ethernet
- Port HDMI do duplikacji ekranu
- Aktywowana komunikacja WiFi i Bluetooth
- Składana podpórka ułatwiająca obserwację ekranu

KORZYŚCI

- Specjalistyczny charakter przyrządów pomiarowych serii ADX i podejście ukierunkowane na aktywa udostępnia osobom zarządzającym narzędzia do stworzenia gotowego środowiska upraszczającego proces testowania zasobów przedsiębiorstwa
- Narzędzia analityczne ujawniają wady wymagające pilnej interwencji i tym samym przyczyniają się do skrócenia czasu wyłączenia maszyny z eksploatacji
- Zdalna redakcja danych poszczególnych składników majątku i konfiguracja testów za pośrednictwem konsoli PowerDB Dashboard uwalnia przyrząd ADX do pomiarów bieżących
- Oddzielenie badanej maszyny od instalacji, w której pracuje otwiera możliwości dla dogłębnej analizy danych

PAMIĘĆ DANYCH, ANALIZA DANYCH, TWORZENIE RAPORTÓW, ZARZĄDZANIE

Wszystkie wyniki pomiarów są zapisywane w lokalnej pamięci przyrządu ADX i – w przypadku bieżącej łączności z internetem – automatycznie synchronizowane z aplikacją w chmurze PowerDB Dashboard.

Analizę wyników można przeprowadzić korzystając z konsoli Dashboard w chmurze. Porównanie danych bieżących z historycznymi pozwala śledzić trendy procesów degradacji i ujawnić problemy wymagające interwencji, dzięki czemu można uniknąć nieplanowanych przestoju w pracy silnika.

Wewnętrzny generator raportów umożliwia bezpośredni wydruk wyników wyświetlanych na ekranie przyrządu pomiarowego. Raporty można drukować bezprzewodowo na drukarce sieciowej lub drukarce podłączonej do analizatora poprzez złącze USB. Dane można bezpiecznie przeglądać w aplikacji PowerDB Dashboard w chmurze i pobierać z niej raporty w formacie Microsoft Word lub PDF. Dane można również eksportować w innych formatach, np. w CSV.

Analizator ADX może pracować off-line (bez połączenia z internetem) z zastosowaniem aplikacji PowerDB Print Engine umożliwiającej tworzenie, edytowanie i drukowanie raportów na komputerze lokalnym. Polecenie „eksport” przesyła dane do komputera przez port USB, gdzie informacje można edytować w dokumencie Microsoft Word.

Oprogramowanie ADX umożliwia łatwe tworzenie, przeglądanie i redagowanie informacji dotyczących testowanych składników majątku. Podejście ukierunkowane na aktywa wyposaża osoby zarządzające w narzędzia do stworzenia gotowego środowiska upraszczającego proces testowania zasobów przedsiębiorstwa.

Dane dotyczące poszczególnych obiektów pomiaru można redagować bezpośrednio w analizatorze ADX lub zdalnie za pośrednictwem internetu w aplikacji PowerDB Dashboard w chmurze.



ŁATWA OBSŁUGA

Analizator ADX wyposażony jest w duży, 10,4 calowy ekran dotykowy. Kolorowy wyświetlacz klasy przemysłowej, czytelny w świetle dziennym, przeznaczony jest do pracy w dowolnym środowisku. Duże, intuicyjne ikony poleceń interfejsu użytkownika ułatwiają pracę na ekranie dotykowym, nawet jeśli użytkownik nosi rękawice elektroizolacyjne

INNE WAŻNE CECHY PRZYRZĄDU

- Wyświetlanie przebiegów napięcia udarowego na ekranie analizatora w wysokiej rozdzielczości
- Wyświetlanie wyników prób wysokonapięciowych
- Możliwość wyboru spośród przebiegów odniesienia uzyskanych dla setek cewek
- Zapisywanie w pamięci przebiegów odniesienia dla pomiarów porównawczych cewek
- Możliwość tworzenia nowych obiektów pomiaru w oprogramowaniu i edytowania danych zdalnie za pośrednictwem konsoli PowerDB Dashboard w chmurze
- Wewnętrzne podtrzymanie bateryjne chroni przed utratą danych na wypadek niespodziewanej utraty zasilania

AKCESORIA

Zestaw akcesoriów połączeniowych Megger DLRO

Elementy łączeniowe używane są do pomiarów niskonapięciowych we współpracy z adapterem RLC.



| Pozycja | Opis | Nr katalogowy |
|---------|--|---------------|
| 1 | Przewód pomiarowy modułarny ADX w zestawie elementów połączeniowych DLRO. Do połączeń z adapterem ADX RLC i przedłużaczy. | 1014-029 |
| 2 | Przedłużacz duplexowy ze złączem uniwersalnym, długość 3 m. Do połączeń z przewodem modułarnym ADX i z dowolnymi zaciskami DLRO. | 1006-460 |
| 3 | Sonda z podwójnymi sprężynowanymi ostrzami igłowymi i złączem uniwersalnym. | 1006-450 |
| 4 | Dupleksowa sonda koncentryczna ze sprężynowaną końcówką napięciową i złączem uniwersalnym. | 1006-448 |
| 5 | Dupleksowa sonda z podwójnymi sprężynowanymi, obrotowymi (twist) ostrzami igłowymi i złączem uniwersalnym. | 1006-449 |
| 6 | Dupleksowy chwytak Kelvina 1 ze złączem uniwersalnym, całkowicie izolowany i dotykowo bezpieczny, z regulowanym rozwarciem szczęk. | 1006-451 |
| 7 | Dupleksowy chwytak Kelvina 1 ze złączem uniwersalnym. Zacisk klasy przemysłowej ogólnego przeznaczenia. | 1006-447 |

Zdalna sygnalizacja stanu systemu pomiarowego, z wyłącznikiem awaryjnym



| Pozycja | Opis |
|---------|---|
| 1 | Wyłącznik awaryjny z sygnalizacją stanu testu (TSIL-ES) |
| 2 | Zdalny sygnalizator lampowy stanu testu bez wyłącznika awaryjnego (TSIL). Jeśli wyłącznik awaryjny TSIL-ES (pozycja 1) nie jest używany, górne gniazdo należy zewrzeć zaślepką. |

Wyłącznik nożny

Wyłącznik nożny (wyposażenie opcjonalne) można podłączyć do głównej jednostki Megger Baker ADX lub wyposażenia współpracującego z jednostką główną. Wyłącznik nożny pracuje w układzie równoległym z przyciskiem Start (PTT) analizatora (można obu używać alternatywnie). Wyłącznik nożny uwalnia ręce operatora i pozwala przyjąć wygodniejszą pozycję podczas pomiarów.



Sondy pomiarowe do testów udarowych uzwojeń twornika

W wyposażeniu analizatorów Megger Baker ADX znajdują się akcesoria przeznaczone do przeprowadzania testów udarowych, łącznie z sondami ostrzowymi ADX-ASP (Armature Surge Probes), które używane są w pomiarach uzwojeń twornika maszyny prądu stałego metodą działka do działki.



Zaciski pomiarowe do testów udarowych uzwojeń twornika ADX-ASC (Armature Surge Clips)

Zaciski pomiarowe ADX-ASC używane są zazwyczaj w diagnostyce silników prądu stałego i cewek. Dłuższy, środkowy odcinek zestawu wykonany jest z kabla ekranowanego.



Zestaw do testów udarowych uzwojeń tworników maszyn prądu stałego metodą działka do działki (ADX ARM SRG)

UWAGA: zestawy do testów udarowych i inne akcesoria używane z wcześniejszymi modelami testerów Megger Baker nie są kompatybilne z analizatorem ADX.



DANE TECHNICZNE

Wymiary i waga

| Model | Waga | Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) |
|--------|-------|--|
| ADX15 | 21 kg | 457 mm x 584 mm x 216 mm |
| ADX15A | 23 kg | 457 mm x 584 mm x 216 mm |

Specyfikacje techniczne systemu

| Parametr | Wartość |
|------------------------------------|---|
| Pamięć operacyjna | RAM 2 GB DDR3 |
| Pojemność pamięci masowej | Karta pamięci MMC 8 GB, napęd SSD 480 GB |
| Częstotliwość taktowania procesora | 1,0 GHz, procesor czterordzeniowy (Quad) |
| Interfejs użytkownika | Pojemnościowy ekran dotykowy, mysz, klawiatura, rysik |
| System operacyjny | Android |
| Wyświetlacz | Ekran dotykowy o przekątnej 10,4 cala |
| Rozdzielczość ekranu | XGA 1024 x 768 |
| Bluetooth | 4.1 / BLE z algorytmem wyboru kanału CSA#2 |
| Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n Dual Band 2,4 / 5 GHz |
| Ethernet | Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps |
| Pamięci przenośne USB | USB 2.0 |
| Podtrzymanie bateryjne | > 4 godziny w stanie czuwania |

Obsługiwane języki i dialekty

| Język | Tłumaczenia regionalne |
|-------------|---------------------------|
| Angielski | |
| Francuski | Europa |
| Hiszpański | Europa i Ameryka Łacińska |
| Portugalski | Europa i Brazylia |
| Niemiecki | |
| Czeski | |
| Rosyjski | |
| Chiński | Tradycyjny i uproszczony |

Zakresy parametrów środowiskowych i pomiarowych

| Parametr | Model / wariant | Wartość |
|--|-----------------|---|
| Środowisko pracy | | Stopień zanieczyszczenia środowiska 2 (zgodnie z IEC 61010-1) |
| Wysokość robocza n.p.m. | | ≤ 3000 m |
| Temperatura robocza | | 5 ... 40°C |
| Wilgotność względna robocza | | ≤ 80% dla temperatur do 31°C, opadająca liniowo do 50% w temperaturze 40°C |
| Temperatura przechowywania | | 0 ... 60°C |
| Jeśli przyrząd pomiarowy przechowywany był w temperaturze niższej niż temperatura otoczenia, w której wykonywane są pomiary, przed rozpoczęciem pomiarów należy odczekać do czasu, gdy miernik osiągnie temperaturę otoczenia. | | |
| Wilgotność względna przechowywania | | Mniej niż 95%, bez kondensacji pary wodnej |
| Stopień ochrony (klasa szczelności) | | IP40 |
| Zasilanie | | 90 ... 264 V AC, 47-63 Hz, 2,5 A CAT II 300 V |
| Maksymalne wytwarzane napięcie | ADX4 | Znamionowo 100 V ... 4 kV |
| Napięcie szczytowe w testach AC i DC | ADX6 | Znamionowo 100 V ... 6 kV |
| | ADX12 | Znamionowo 100 V ... 12 kV |
| | ADX15 | Znamionowo 100 V ... 15 kV |
| | ADX15A | Znamionowo 100 V ... 15 kV |
| Podłączenie napięcia pomiarowego do badanego obiektu | | Przyrząd pomiarowy można łączyć tylko z obwodami izolowanymi, na których nie występuje napięcie – zobacz ostrzeżenia poniżej. |
| Znamionowe napięcie robocze standardowego czteroprzewodowego kabla pomiarowego Kelvina | | 16 kV DC (szczyt) |

OSTRZEŻENIE



Analizator ADX można łączyć tylko z izolowanymi obiektami pomiaru, na których nie występuje napięcie. Podłączenie przyrządu pomiarowego do obwodu pod napięciem grozi porażeniem prądem elektrycznym a także może trwale uszkodzić miernik i unieważnić gwarancję. Zobacz rozdział 1 instrukcji obsługi zawierający wyczerpujące informacje dotyczące bezpiecznego łączenia i obsługi przyrządu pomiarowego.

Pomiar stałoprądowy rezystancji izolacji i próby napięciowe

| Parametr | Wariant | Wartość |
|--|--------------------------------|---------------------------------|
| Dokładność napięcia probierczego | | $\pm 2\% \pm 5 \text{ V}$ |
| Maksymalny prąd wyjściowy | | 1.2 mA |
| Wyświetlana rozdzielczość prądu upływowego | | 1 nA |
| Rozdzielczość pomiaru prądu upływowego | | 16 pA |
| Błąd pomiaru prądu upływowego | Napięcie probiercze 0 ... 2 kV | $\pm 4\% \pm 5 \text{ nA}$ |
| | Napięcie probiercze 2 ... 4 kV | $\pm 4\% \pm 10 \text{ nA}$ |
| | Napięcie probiercze 4 ... 8 kV | $\pm 4\% \pm 25 \text{ nA}$ |
| Zabezpieczenie nadprądowe | | Nastawiane do 1,2 mA |
| Zakres pomiaru rezystancji izolacji | | 100 k Ω ... 1 T Ω |

Testy udarowe (Surge)

| Parametr | Wariant | Wartość |
|--|---------|-----------------------------|
| Znamionowa pojemność kondensatora probierczego | | 100 nF |
| Typowa energia udaru | | 11,25 J przy napięciu 15 kV |
| Typowy prąd zwarciov | | 700 A |
| Częstotliwość udarów | | Znamionowo 4 Hz |
| Minimalna indukcyjność | 4 kV | 70 μH |
| | 6 kV | 100 μH |
| | 12 kV | 120 μH |
| | 15 kV | 170 μH |
| Dokładność napięcia probierczego | | $\pm 10\%$ |

Testy udarowe z pomiarem wyładowań niepełnych (wnz)

| Parametr | Wartość |
|---|--------------------------------|
| Napięcie zapłonu i gaśnięcia wnz (PDIV, PDEV) | Mierzone zgodnie z IEC 61934 |
| Powtarzalne napięcie zapłonu i gaśnięcia wnz (RPDIV, RPDEV) | Mierzone zgodnie z IEC 61934 |
| Definiowanie poziomu progowego wnz (z rozdzielczością 0,1 mV) | 1,0 ... 999 mV |
| Regulacja skali osi czasu obrazu wnz na ekranie | 1,024 ... 26,400 μs |

Pomiar rezystancji

| Parametr | Wartość |
|---------------------------|-------------------|
| Zakres pomiarowy | 0,001 mΩ ... 1 MΩ |
| Pomiar czteroprzewodowy | Tak |
| Maksymalny prąd pomiarowy | 10 A |
| Dokładność | ±2% ± 0,25 mΩ |

Pomiar indukcyjności

| Parametr | Wartość |
|-------------------------|---|
| Zakres pomiarowy | 0,01 μH ... 10 H (120 Hz) 0,01 μH ... 200 mH (1000 Hz) |
| Pomiar czteroprzewodowy | Tak |
| Częstotliwość pomiarowa | 120 Hz, 1000 Hz |

Pomiar pojemności

| Parametr | Wartość |
|-------------------------|-------------------|
| Zakres pomiarowy | 0,01 nF ... 50 μF |
| Pomiar czteroprzewodowy | Tak |
| Częstotliwość pomiarowa | 4000 Hz |
| Dokładność | ±5% ± nF |

Zgodność analizatora ADX z normami bezpieczeństwa i pomiarowymi

| Norma | Tytuł |
|--|--|
| IEC 61326-1 Wyd. 2.0 2012-07 | Wyposażenie elektryczne do pomiarów, sterowania i użytku w laboratoriach – Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) – Tabela 1 |
| FCC 47CFR: Część 15, podrozdział B: 2020 | Przypadkowe źródła promieniowania elektromagnetycznego |
| ICES-003, wydanie 7, październik 2020 | Poziomy wymagane i metody pomiaru sprzętu informatycznego (łącznie z aparaturą cyfrową) |
| IEC 61010-031:2015 | Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych. Część 031: Wymagania bezpieczeństwa dotyczące sond przystosowanych do trzymania w ręce, przeznaczonych do pomiarów i badań w obwodach elektrycznych. |
| IEC 61010-2-034:2017 | Wymagania bezpieczeństwa dotyczące elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych – Część 2-034: Wymagania szczegółowe dla urządzeń do pomiaru rezystancji izolacji i urządzeń pomiarowych do badania wytrzymałości elektrycznej. |
| IEC 62133-2:2017 | Wymagania bezpieczeństwa dla przenośnych ogniów wtórnych oraz baterii z nich wykonanych do użytkowania w zastosowaniach przenośnych. Część 2: Systemy litowe. |
| CISPR 11:2009 +A1:2010, Class A | Emisje zaburzeń promieniowanych i przewodzonych w obwodach zasilania AC. |
| IEC 61000-3-2:2014 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-2: Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych. |
| IEC 61000-3-3:2013 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 3-3: Poziomy dopuszczalne – Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia. |
| IEC 61000-4-2:2009 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-2: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na wyładowania elektrostatyczne. |
| IEC 61000-4-3:2010 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-3: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej. |
| IEC 61000-4-4:2012 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-4: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych. |
| IEC 61000-4-5:2006 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-5: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na udary. |
| IEC 61000-4-8:2010 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-8: Metody badań i pomiarów – Badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej. |
| IEC 61000-4-11:2004 | Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 4-11: Metody badań i pomiarów – Badania odporności na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia. |

INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

| Nazwa i opis modelu | Nr katalog. |
|--|-------------|
| ADX 4 4 kV Standard ADX – pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). | 1013-911 |
| ADX-4-RLC 4 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). | 1013-916 |
| ADX-4-RLC-PD 4 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC) pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). | 1013-920 |
| ADX-4-RLC-PD-PPI 4 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). Gniazdo PPI do podłączenia wzmacniacza PPX. | 1013-925 |
| ADX-6 6 kV Standard ADX – pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). | 1013-912 |
| ADX-6-RLC 6 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). | 1013-917 |

| Nazwa i opis modelu | Nr katalog. |
|--|-------------|
| ADX-6-RLC-PD 6 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). | 1013-921 |
| ADX-6-RLC-PD-PPI 6 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). Gniazdo PPI do podłączenia wzmacniacza PPX. | 1013-926 |
| ADX 12 12 kV Standard ADX – pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). | 1013-913 |
| ADX-12-RLC 12 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). | 1013-918 |
| ADX-12-RLC-PD 12 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności, pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). | 1013-922 |
| ADX-12-RLC-PD-PPI 12 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). Gniazdo PPI do podłączenia wzmacniacza PPX. | 1013-927 |

| Nazwa i opis modelu | Nr katalog. |
|--|-------------|
| ADX-15 15 kV Standard ADX – pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). | 1013-914 |
| ADX-15-RLC 15 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). | 1013-919 |
| ADX-15-RLC-PD 15 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). | 1013-923 |
| ADX-15-RLC-PD-PPI 15 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC), pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). Gniazdo PPI do podłączenia wzmacniacza PPX. | 1013-928 |
| ADX-15A 15 kV Standard ADX – pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge). Z wbudowanym modulem i osprzętem do badania tworników silników prądu stałego. | 1013-915 |

| Nazwa i opis modelu | Nr katalog. |
|--|-------------|
| ADX-15A-RLC-PD 15 kV Standard ADX – niskonapięciowy pomiar rezystancji, indukcyjności i pojemności (RLC) pomiar DC rezystancji izolacji (IR, DA, PI), próby napięciowe DC (standardowa, napięciem schodkowym, rampą napięciową), testy udarowe (Surge) z pomiarem wyładowań niezupełnych (wnz). Z wbudowanym modulem i osprzętem do badania tworników silników prądu stałego. | 1013-924 |
| Wyłącznik nożny Pozwala uruchomić pomiar stopą zamiast przyciskiem na płycie czołowej miernika ADX. | 1014-110 |
| Zestaw do testów udarowych tworników maszyn prądu stałego metodą działka do działki | 1014-103 |
| Sondy pomiarowe do testów udarowych uzwojeń twornika ADX-ASP | 1014-104 |
| Zaciski pomiarowe do testów udarowych uzwojeń twornika ADX-ASC | 1014-105 |
| Niskonapięciowy zestaw ADX przewodów pomiarowych Kelvina z zaciskami | 1011-928 |
| Niskonapięciowy zestaw ADX przewodów pomiarowych Kelvina z sondami | 1011-929 |
| Standardowy zestaw przewodów pomiarowych ADX | 1014-106 |
| Niestandardowy zestaw przewodów pomiarowych ADX | 1014-107 |
| Zdalny sygnalizator lampowy stanu testu (TSIL) bez wyłącznika awaryjnego. | 1014-108 |
| Zdalne urządzenie bezpieczeństwa sygnalizujące stan aktywny pomiaru czerwoną migającą lampą. Lampa zielona świeci, gdy pomiar nie jest wykonywany. | |
| Wyłącznik awaryjny z sygnalizacją stanu testu (TSIL-ES). | 1014-109 |
| Zdalne urządzenie bezpieczeństwa pozwalające zatrzymać pomiar w dowolnej chwili naciśnięciem przycisku wyłącznika awaryjnego. Również sygnalizuje stan aktywny pomiaru czerwonym migającym światłem a stan nieaktywny zielonym ciągłym światłem. | |
| Walizka transportowa Pelicase | 1014-115 |

ADX

Zautomatyzowany statyczny analizator silników

| Nazwa i opis modelu | Nr katalog. |
|---|-------------|
| Plecak ADX | 1014-114 |
| Przewód pomiarowy ADX 15 kV czerwony i zestaw etykiet | 1014-116 |
| Przewód pomiarowy ADX 15 kV czarny | 1014-117 |
| 2 przewody pomiarowe ADX Duplex, 3 m, plus sondy pistoletowe z podwójnymi ostrzami igłowymi | 1014-029 |
| 2 przewody pomiarowe DLRO Duplex, 3 m, z wtykami 4 mm do gniazd miernika | 1014-072 |
| Klawiatura ADX | 1014-111 |
| Pokrywa przednia ADX | 1014-112 |

Komplet deklaracji zgodności UE wystawionych przez Megger Baker Instruments dostępny jest na stronie: <https://megger.com/company/about-us/legal/eu-dofc>

Megger Baker Instruments 4812 McMurry Avenue, Fort Collins, CO 80525, USA

BIURO SPRZEDAŻY

Megger Sp.z.o.o
ul. Słoneczna 42a
05-500 Stara Iwiczna
T. +48 22 2 809 808
E. info.pl@megger.com
www.pl.megger.com

ADX_DS_PL_V01

www.megger.com
ISO 9001
“Megger” jest zastrzeżonym znakiem towarowym.

Megger[®]
Baker Instruments