



HDE
HD ELECTRIC COMPANY



Przegląd produktów

Test, pomiar i bezpieczeństwo | systemy kontrolne



Verbindungen mit **System**
The **Power** of Partnership

Klauke[®]
A Textron Company

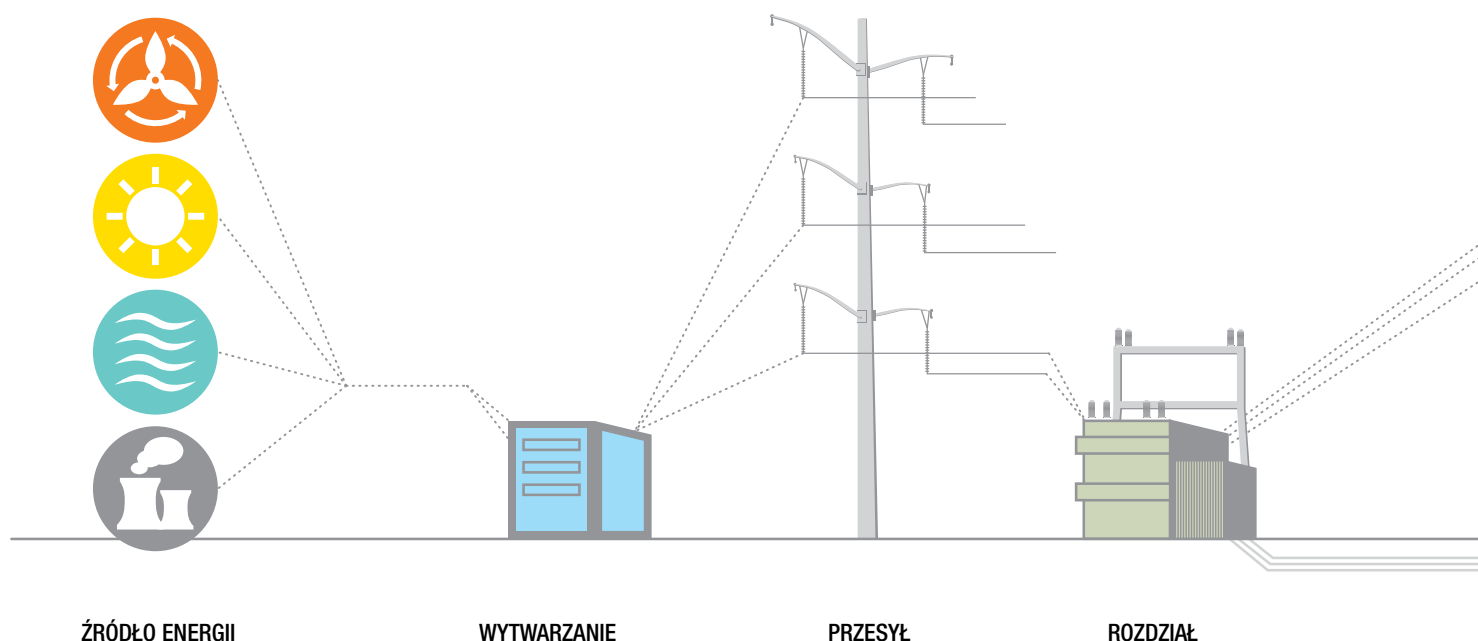


KLAUKE jest renomowanym, światowym producentem najwyższej jakości elektrycznych elementów łączeniowych oraz narzędzi do zaprasowywania, cięcia i otworowania. Szeroka oferta urządzeń i rozwiązań pozwala nam spełniać oczekiwania różnych gałęzi przemysłu. Nasza oferta to ponad 10.000 produktów dla handlu, przemysłu, stale wzrastającego rynku energii odnawialnej czy też innych, nowoczesnych technologii. Od roku 1996 KLAUKE tworzy dywizję GREENLEE w ramach grupy TEXTRON. Ukierunkowana na otworowanie oraz technologię przeciągania kabli, oferta GREENLEE doskonale uzupełnia ofertę KLAUKE.

Możemy śmiało twierdzić, że średniej wielkości firma niemiecka spotkała gracza globalnego. Bliska kooperacja wewnątrz grupy TEXTRON, grupy zatrudniającej ponad 33.000 pracowników, generuje możliwość rozwoju zarówno nas, jak i naszych klientów. Taki mariaż gwarantuje nam możliwość stałego podnoszenia jakości naszych produktów, a także prace nad nowymi, innowacyjnymi rozwiązaniami. A to właśnie – rozwój dla przyszłości, od lat jest naszym nadrzędnym celem.



Od roku 2003 HDE wchodzi w skład naszej grupy. 80 lat HD Electric Company produkuje urządzenia testujące oraz pomiarowe w zakresie średnich i wysokich napięć. Produkty KLAUKE, GREENLEE oraz HDE świetnie się uzupełniają. Stąd możemy śmiało powiedzieć, że oferujemy produkty spełniające niemal wszystkie oczekiwania w zakresie dostawy energii.



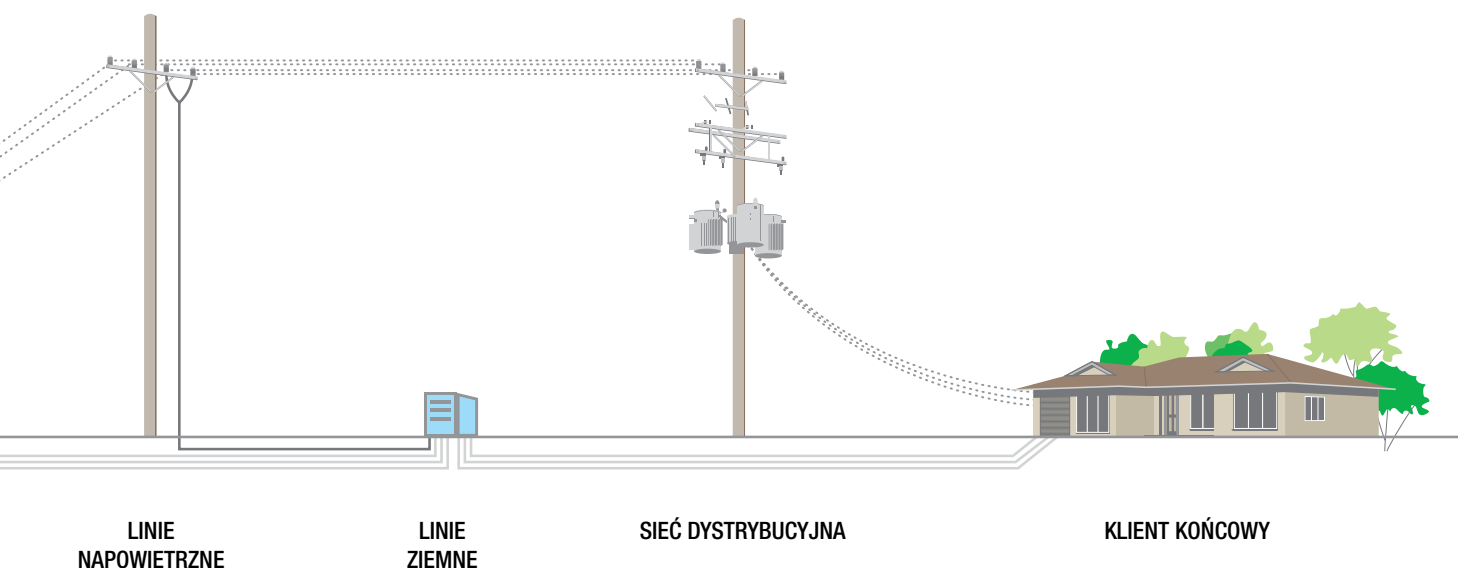
Zakres produktów wygląda następująco:

- Woltomierze i fazomierze
- Wykrywacze napięcia
- Osobiste wykrywacze napięcia
- Testery izolacji
- Identyfikatory faz
- Testery pojemności
- Testery transformatorów
- Amperomierze wysokich napięć
- Inne mierniki i testery
- Produkty w wykonaniach zindywidualizowanych



Produkty HDE przeznaczone są do kontroli i mierzenia wartości w zakresie średniego i wysokiego napięcia. Wykorzystują one najnowsze rozwiązania i dostarczają dokładnych i ważnych informacji na temat stanu testowanej sieci lub urządzeń. Pracując w różnych warunkach – czy to przy utrzymaniu, czy serwisowaniu instalacji, praca z urządzeniami HDE jest bezpieczna, pewna i niezawodna. Produkty odpowiadają międzynarodowym regułom i zapewniają maksymalne bezpieczeństwo użytkownikom.

Więcej informacji na: www.klauke.com



DVM-80 Zestaw uniwersalny



- ▶ Voltmierz oraz zestaw fazowy z dwoma grotami
- ▶ Do instalacji napowietrznych i ziemnych

Opis:

- Wyświetlacz cyfrowy w kV
- Podświetlenie wyświetlacza „w tle“
- Dokładność odczytu 1 %
- Funkcja zatrzymania wartości szczytowej

Dane techniczne	
Zakres woltomierza	5 V AC - 40 kV AC (5 V AC - 80 kV AC z dodatkowym rezystorem)
Częstotliwość	DC przez 1000 Hz AC RMS
Dokładność pomiaru	1 % / 2 % z dodatkowym rezystorem
Zasilanie	bateria 9 V
Masa	1,02 kg
Wymiary	długość 46 cm
Temperatura otoczenia	od -25 °C do +55 °C

Produkt	Symbol
Zestaw uniwersalny	DVM-80UVK
Dostawa obejmuje	
	Symbol
2 Groty hakowe do linii napowietrznych PVC / mosiądz	025-OLPS-5
2 Dodatkowe rezystory	R80
2 Adaptery tulejkowe, do 15 kV i 25 kV	ASP-15/25
1 Tester ciągłości linii	CFT-35
1 Voltmierz	PT-5000B
2 Uniwersalne adaptery do tyczek	HSA-2500
1 Torbę	B-12
1 Bateria 9V	

DVI-500 Cyfrowy wskaźnik napięcia



- ▶ Duży wyświetlacz LED
- ▶ Do instalacji napowietrznych i ziemnych

Opis:

- Sygnał akustyczny wykrycia napięcia
- Odczyt napięcia umożliwia różnicowanie pomiędzy napięciem nominalnym a wywołanym
- Końcówka do pomiarów instalacji ziemnych lub szyn zbiorczych

Dane techniczne	
Zakres woltomierza	100 V AC - 500 kV AC
Częstotliwość	50 Hz
Dokładność pomiaru	10 % z dodatkowym rezystorem
Zasilanie	bateria 9 V
Masa	0,62 kg
Wymiary	11 cm x 18 cm x 11 cm
Temperatura otoczenia	od -40 °C do +49 °C

Produkt	Art.-Nr.
DVI-500 Cyfrowy miernik napięcia	DVI-500K02
Dostawa obejmuje	
	Art.-Nr.
Hak o średnicy 5 cm	HP-DVI-2
Hak o średnicy 15 cm	HP-DVI-6
Końcówka do pomiarów instalacji ziemnej – 15,25 i 35 kV	IEP-DVI-5
Tester szczelności	PT-DVI
Pudełko z tworzywa sztucznego	CS-DVI-5

PRX-500 Zbliżeniowy wykrywacz napięcia

- ▶ Akumulator wielokrotnego ładowania – 15 minut na cały dzień pracy
- ▶ Głośny sygnał dźwiękowy oraz sygnał świetlny
- ▶ Do instalacji napowietrznych

Opis:

- Odległość pomiaru ok. 25 cm
- Uniwersalne przyłącze tyczki
- Możliwość pomiaru w miejscach trudno dostępnych



Dane techniczne	
Zakres woltomierza	120 V AC - 500 kV AC
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
Zasilanie	akumulator wielokrotnego ładowania
Masa	0,31 kg
Wymiary	28 cm x 7,6 cm x 5 cm
Temperatura otoczenia	od -29 °C do +60 °C
Produkt	Symbol
PRX-500 Zbliżeniowy wykrywacz napięcia	PRX-500220P
Dostawa obejmuje	Symbol
1 Pokrowiec z uchwytem na pasek	PRX-HS
1 Kabel do ładowania z wtyczką samochodową 12 V DC	PRX-Cord
1 Przetwornica 115 V AC - 240 V AC do podłączenia PRX-CORD do gniazda ściennego 115 V AC - 240 V AC	PRX-XF
1 Opakowanie	PRX-CS

LV-5 Wykrywacz prądów błędzących

- ▶ Wykrywa prądy błędzące o napięciu poniżej 5 V AC
- ▶ Solidna, wodoodporna obudowa
- ▶ Do sprawdzania m.in. słupów oświetlenia ulicznego, drewnianych słupów elektrycznych, skrzynek licznikowych itp.

Opis:

- Super jasna, długożywna dioda LED
- Tester zintegrowany z torbą na pasek

Dane techniczne	
Zakres woltomierza	5 V AC do 600 V AC, powyżej 600 V AC bezdotykowo
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
Zasilanie	2 x 1,5 V AA do LV-5, bateria 9 V do testera
Masa	0,176 kg
Wymiary	18,8 cm x 4,0 cm x 3,0 cm
Item	Symbol
LV-5 Wykrywacz prądów błędzących	LV-5K01
Dostawa obejmuje	Symbol
1 Tester LV-5	LV-PT
1 Pokrowiec do LV-5 i LV-PT	LV-HS



V-Watch Osobisty wykrywacz napięcia



- ▶ Informuje użytkownika o obecności w strefie niebezpiecznego wysokiego napięcia
- ▶ Częstotliwość ostrzegania wzrasta w miarę zmniejszania się odległości

Opis:

- Wprowadza nowy poziom bezpieczeństwa
- Alarm dźwiękowy i świetlny narasta w miarę zbliżania się użytkownika do źródła energii do urządzenia bądź części będących pod napięciem
- Typowa odległość zadziałania to około 2 m od kabla 2,4 kV AC

Dane techniczne	
Zakres woltomierza	od 4 kV AC
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
Zasilanie	bateria 9 V do testera
Masa	0,147 kg
Wymiary	9,4 cm x 7,3 cm x 3,1 cm
Temperatura otoczenia	od -29 °C do +49 °C
Produkt	Symbol
V-Watch Osobisty wykrywacz napięcia	VW-20HFR
Dostawa obejmuje	Symbol
Niepalny pojemnik do zawieszenia na szyi użytkownika	C-10FRWW

TILT-II Tester transformatorów



- ▶ Pozwala na szybkie sprawdzenie transformatorów pod kątem zwarcia lub przerwanego uzwojenia
- ▶ Testowanie jednym przyciskiem

Opis:

- Test uzwojenia pierwotnego i wtórnego transformatorów bez konieczności rozłączania transformatora
- Sygnał dźwiękowy = pozytywny test
- Jasna dioda LED
- Rozpoznaje obwód otwarty, zwarcie lub potwierdza, że stan urządzenia jest OK
- Układ automatycznego samotestowania
- Uchwyt magnetyczny

Dane techniczne	
Zwarcie	$\leq 10 \text{ Ohm}$
Przerwa na uzwojeniu	$\geq 10 \text{ Ohm}$
Transformator OK	minimalna indukcyjność 800 μH
Kondensator OK	minimalna pojemność 0,5 μF maksymalna pojemność 300 μF
Zasilanie	bateria 9 V do testera
Masa	0,51 kg
Wymiary	14,6 cm x 8,8 cm x 3,8 cm
Produkt	Symbol
TILT-II Tester transformatorów	TL-AST-M
Dostawa obejmuje	Symbol
1 Torba	B-8

HALO I Amperomierz do wysokich napięć

- ▶ Głowica pomiarowa hakowa lub widełkowa
- ▶ Do linii napowietrznych i ziemnych zagłębionych do 7 cm

Opis:

- Do napięcia do 69 kV (40 kV fazy do „ziemi“)
- Może być stosowany w systemach od 25 Hz - 1000 Hz



Dane techniczne	
Napięcie	69 kV AC
Prąd	2000 A AC
Częstotliwość	25 Hz - 1000 Hz
Dokładność pomiaru	3 %
Zasilanie	bateria 9 V do testera
Masa	1,28 kg
Wymiary	14,6 cm x 8,8 cm x 3,8 cm
Temperatura otoczenia	od -18 °C do +50 °C
Zewnętrzne wymiary głowicy	14 cm x 22 cm x 3 cm
Wewnętrzne wymiary głowicy	7 cm x 14 cm
Długość całkowita	71 cm
Długość rurki	długość 45,7 cm; średnica 4,5 cm
Produkt	Symbol
HALO I Amperomierz do wysokich napięć	HALOI-8280
Dostawa obejmuje	Symbol
1 torba nylonowa	B-7

HVA-2000 Cyfrowy amperomierz do wysokich napięć

- ▶ Duży wyświetlacz LED
- ▶ Szybki pomiar
- ▶ Do linii napowietrznych i ziemnych zagłębionych do 7 cm

Opis:

- Niewielkie wymiary i masa ułatwiają pracę na drążku
- Pamięć ostatnich 4 pomiarów



Dane techniczne	
Napięcie	500 kV AC
Prąd	2000 A AC
Częstotliwość	25 Hz - 500 Hz
Dokładność pomiaru	2 %
Napięcie zasilania	bateria 9V
Masa	0,8 kg
Wymiary	10 cm x 17 cm x 29 cm
Temperatura otoczenia	od -40 °C do +49 °C
Produkt	Symbol
HVA-2000 Cyfrowy amperomierz do wysokich napięć	HVA-2000
Dostawa obejmuje	Symbol
Mocny pojemnik z tworzywa sztucznego	CS-HVA

IT-4 Tester izolatorów



- ▶ Wykrywa niewidoczne uszkodzenia izolatora
- ▶ Wymienne końcówki
- ▶ Do wszystkich typów izolatorów ceramicznych i szklanych

Opis

- Wyświetlacz LED informujący o stanie izolatora
- Sygnał dźwiękowy w przypadku wykrycia uszkodzenia
- Uniwersalny łącznik do drążków
- Szybkie, bezpieczne i pewne testowanie

Dane techniczne	
Napięcie testowe	10 kV DC
Masa	1,4 kg
Produkt	Symbol
IT-4 Tester izolatorów	IT-4220P
Dostawa obejmuje	
1 Końcówka testowa prosta	025-02035-SUB
1 Końcówka testowa kątowna	025-02040-SUB
1 Adapter ładowania 220V AC	050-02025-220V
1 Pojemnik	CS-IT4

RT-200 Tester lin



- ▶ Ciągły test lin lub taśm
- ▶ Możliwość testowania lin o średnicy od 0,95 cm do 3,8 cm

Opis

- Dioda LED zielona w porządku, dioda LED czerwona – przerwana izolacja
- Sygnał dźwiękowy po odnalezieniu odcinka o uszkodzonej izolacji
- Niewielkie, łatwe w użyciu urządzenie
- Zintegrowany akumulator

Dane techniczne	
Zasilanie	akumulator wielokrotnego ładowania
Masa	1,27 kg
Wymiary	19 cm x 23,5 cm x 22 cm
Produkt	Symbol
RT-200 Tester lin	RT-200220P
Dostawa obejmuje	
Adapter do ładowania 220 V AC	050-02025-220V

Silne marki dla Twojego sukcesu:



KLAUKE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Piłsudskiego 243

05-270 Marki

tel. (+48) 226141815

e-mail: info-pl@klauke.textron.com

Internet: www.klauke.com