



Wysokonapięciowe testery izolacji serii S DC

Izolacja SN i WN pod pełną kontrolą

Cechy

- Łatwa obsługa
- Solidna konstrukcja, niska waga
- Zintegrowany regulator czasowy:
 - maks. 30 min dla S-25 DC (standard)
 - maks. 60 min dla S-50 / 80 / 110 / 120 DC (opcja)
- Układ rozładowania badanego obiektu
 - zintegrowany (S-25 DC),
 - zewnętrzny uziemiacz (S-50 / 80 / 110 / 120 DC)
- Wewnętrzny, elektroniczny układ ładowania akumulatora z ochroną przed głębokim rozładowaniem (S-25 DC)
- Pomiar napięcia bezpośrednio na wyjściu HV
- Zabezpieczenie zwarciove wyjścia:
 - elektronicznie ograniczony prąd wyjściowy (S-25 DC)
 - ochrona poprzez nadprądowe zabezpieczenie wyjścia (S-50 / 80 / 110 / 120 DC)
- Wyjście uziemiające
- Niezależny od zewnętrznego zasilania dzięki wewnętrznemu akumulatorowi (S-25 DC)

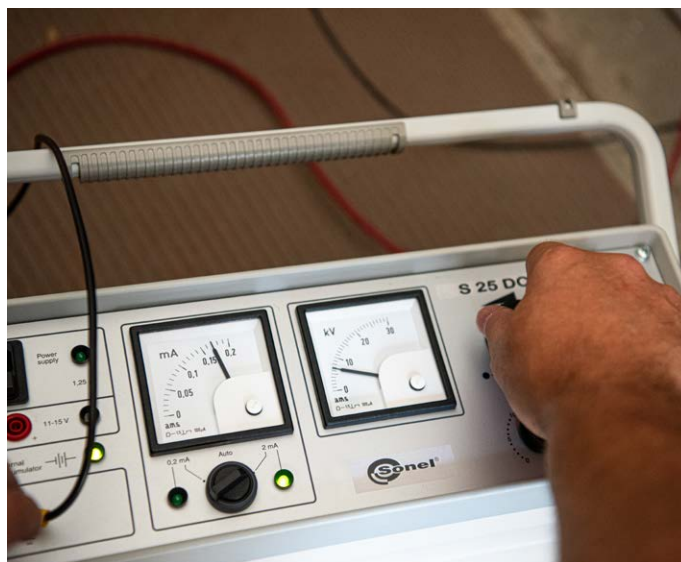


Charakterystyka

Przyrządy serii S-xx DC to uniwersalne testery wysokiego napięcia. Są to urządzenia niezwykle wytrzymałe, ale też lekkie, kompaktowe i łatwe do przenoszenia dzięki walizce transportowej na kółkach (tylko S-50 / 80 / 110 / 120 DC).

Obiekty pojemnościowe, takie jak ekranowane kable elektroenergetyczne, będą prawidłowo i automatycznie rozładowywane przez zintegrowany moduł rozładowczy w przypadku, gdy wystąpi błąd lub upłynie czas testowania. Przełącznik kluczykowy, blokada włączania i obwód uziemienia ochronnego zapewniają maksymalne bezpieczeństwo.

S-25 DC wyróżnia się w sposób szczególny. Nie tylko skromnymi wymiarami. Dzięki wewnętrznemu akumulatorowi pozwala bowiem na testy nawet w przypadku braku dostępu do zasilania sieciowego.



Pola zastosowań

- Badania odbiorcze systemów kablowych, które poddano konserwacji lub naprawie
- Badania przed załączeniem pod napięcie nowo zainstalowanych kabli i muf
- Próby napięciowe płaszczka kabla (S-25 DC)
- Regularne badania przewencyjne kabli (S-50 DC / 80 DC / 110 DC / 120 DC)
- Testowanie urządzeń elektrycznych



Specyfikacja techniczna

		S-25 DC	S-50 DC	S-80 DC	S-110 DC	S-120 DC
Indeks		WMGBS25DC	WMGBS50DC	WMGBS80DC	WMGBS110DC	WMGBS120DC
Zasilanie		- wewnętrzny akumulator - sieciowe, przełączalne 115 / 230 V, 50-60 Hz - zewnętrzne zasilanie napięciem stałym 11...15 V DC		sieciowe 230 V / 50 Hz (opcja: 115 V / 60 Hz)		
Pobór mocy		maks. 120 VA		maks. 900 VA		
Napięcie wyjściowe		0...25 kV DC - bezpłyniowa regulacja - polaryzacja ujemna - tętnienie < 0,25%	0...50 kV DC - bezpłyniowa regulacja - polaryzacja ujemna	0...80 kV DC - bezpłyniowa regulacja - polaryzacja ujemna	0...110 kV DC - bezpłyniowa regulacja - polaryzacja ujemna	0...120 kV DC - bezpłyniowa regulacja - polaryzacja ujemna
Znamionowy prąd wyjściowy przy maks. napięciu wyjściowym		1,5 mA ograniczony elektronicznie	6 mA	5 mA	4 mA	3,5 mA
Czas pracy na akumulatorze przy pełnym obciążeniu		45 min			-	
Rozładowanie - zintegrowany układ automatycznego rozładowania		3000 J 9,6 µF przy 25 kV	7500 J 6 µF przy 50 kV	12 250 J 4 µF przy 75 kV 3,5 µF przy 80 kV	15 000 J 3 µF przy 100 kV 2,5 µF przy 110 kV	18 750 J 2,4 µF przy 125 kV 2,6 µF przy 120 kV
Zakres pomiarowy napięcia		0...30 kV	0...50 kV	0...80 kV	0...110 kV	0...130 kV
Zakresy pomiarowe prądu		0...200 µA / 0...2 mA ręczne lub automatyczne przełączanie zakresów		0...100 µA / 1 mA / 10 mA ręczne przełączanie zakresów		
Temperatura pracy				-25...+55°C		
Temperatura przechowywania				-40...+70°C		
Waga	Jednostka kontrolna	13,5 kg		13 kg		
	Jednostka wysokonapięciowa	-	17 kg	18,5 kg	20 kg	20,5 kg
Wymiary	Jednostka kontrolna	473 x 152 x 275 mm		370 x 200 x 280 mm		
	Jednostka wysokonapięciowa	-	210 x 380 x 310 mm	210 x 400 x 310 mm	210 x 420 x 310 mm	210 x 430 x 310 mm

Akcesoria standardowe

S-25 DC



Futerał ochronny



Przewód zasilania sieciowego



Przewody zasilania zewnętrznym napięciem DC



Przewód uziemienia ochronnego, 3 m



Przewód uziemienia roboczego, 3 m



Przewód wysokonapięciowy (ekranowany), 3 m



Pakiet serwisowy



Kluczyki startowe



Instrukcja obsługi

S-50 DC / S-80 DC / S-110 DC / S-120 DC



Futerał ochronny



Uziemiacz



Przewód uziemieniający do masy badanego obiektu, 3 m



Przewód uziemienia roboczego, 3 m



Przewód wysokonapięciowy, 2 m



Pakiet serwisowy



Kluczyki startowe



Instrukcja obsługi

Akcesoria opcjonalne

S-25 DC



Skrzynia transportowa



Skrzynia na kołach
WAWALXXL1

S-50 DC / S-80 DC / S-110 DC / S-120 DC



Skrzynia transportowa



Skrzynia na kołach
WAWALXXL2

