

## S1-568, S1-1068, S1-1568 Mierniki rezystancji izolacji



- Funkcja predykcji PI (PIp)
- Zakres pomiaru rezystancji do 35 TΩ
- Odporność na zakłócenia 8 mA plus 4 filtry
- Kategoria przepięciowa CATIV 1000 V do 4000 m
- Akumulator Li-ion, szybkie ładowanie, spełnia wymagania normy IEC62133
- Możliwość zasilania z sieci elektrycznej przy rozładowanym akumulatorze
- Kompatybilny z oprogramowaniem CertSuite Asset przez Bluetooth®
- Podwójna, wytrzymała obudowa

### OPIS

Nowa seria S1 mierników rezystancji izolacji firmy Megger obejmuje 3 modele urządzeń: S1-568, S1-1068 i S1-1568, z maksymalnym napięciem probierczym odpowiednio 5 kV, 10 kV i 15 kV. Są to instrumenty pomiarowe z najwyższej półki adresowane przede wszystkim do przedsiębiorstw elektroenergetycznych i usługowych zajmujących się wytwarzaniem, przesyłem i dystrybucją energii elektrycznej. Najwyższej klasy parametry prądu ładowania i wyjątkowa odporność na zakłócenia wsparta dodatkową filtracją stawiają testery serii S1 w rzędzie najbardziej zaawansowanych technicznie mierników rezystancji izolacji.

W konstrukcji mierników serii S1 wiele uwagi poświęcono cechom zwiększającym wydajność pomiarów. Urządzenia wyposażone są w szybko ładowane akumulatory litowo jonowe a po rozładowaniu akumulatora mierniki można zasilac z sieci elektrycznej. Intuicyjny interfejs użytkownika znakomicie ułatwia obsługę przyrządów skracając maksymalnie czas potrzebny na opanowanie zasad użytkowania i metod pomiaru. Mierniki są obsługiwane za pośrednictwem dwóch czytelnie opisanych przełączników obrotowych i kilku przycisków funkcyjnych a wyniki wielu mierzonych parametrów prezentowane są jednocześnie na dużym podświetlanym ekranie ciekłokrystalicznym. Wewnątrz pokrywy miernika umieszczono skróconą graficzną instrukcję obsługi.

Bezpieczeństwo obsługi jest integralną cechą wszystkich modeli mierników serii S1. Modele 5 kV i 10 kV posiadają kategorię pomiarową CAT IV 600 V do 3000 m a model 15 kV kategorię CAT IV 1000 V do wysokości 4000 m. Producenci sprzętu elektrycznego i placówki serwisowe docenią możliwość zdalnego sterowania pozwalającą na zautomatyzowanie pomiarów rezystancji na liniach produkcyjnych. Również technicy wykonujący pomiary w rozdzielniach z zadowoleniem przyjmą możliwość przeprowadzenia badań z bezpiecznej odległości.

Mierniki rezystancji izolacji serii S1 posiadają podwójną konstrukcję obudowy. Zadaniem zewnętrznej obudowy jest ochrona przyrządu przed uderzeniami i upadkami, wewnętrzna obudowa pełni rolę zapory ogniotrwałej. Wysoka klasa szczelności obudowy zapobiega przedostawaniu się wilgoci i pyłu do wnętrza instrumentu podczas transportu i składowania przyrządu. Przewody pomiarowe można przechowywać w saszetce przypinanej na zatrzaski wewnątrz pokrywy instrumentu. Pokrywę można odłączyć od miernika podczas pomiaru ułatwiając tym samym dostęp do zacisków pomiarowych.

## S1-568, S1-1068, S1-1568 Mierniki rezystancji izolacji

W trybie pomiaru rezystancji izolacji dostępnych jest pięć stałych zakresów napięcia probierczego i dodatkowo jeden definiowany przez użytkownika. Wstępnie definiowane testy diagnostyczne uwzględniają pomiar wskaźnika polaryzacji (PI), współczynnika absorpcji dielektrycznej (DAR), wskaźnika depolaryzacji dielektryka (DD), pomiary napięciem narastającym schodkowo (SV) i pomiar napięciem liniowo narastającym (test rampy).

Wyniki pomiarów zapisywane są w pamięci wraz z oznaczeniem daty i godziny wykonania testu. Zapisane w pamięci pomiary można wyświetlić w dowolnej chwili na ekranie przyrządu a także przesłać za pośrednictwem w pełni izolowanego złącza USB albo interfejsu Bluetooth® do specjalistycznego oprogramowania Power DB w wersji Pro, Advanced lub Lite uruchomionego w komputerze.

Przewody pomiarowe wyposażone są w chwytaki w podwójnej izolacji: średnie o wartości znamionowej 3kV będącej odpowiednikiem pojedynczej izolacji 6kV albo duże 5 kV odpowiadające pojedynczej izolacji 10 kV. Zestaw przewodów pomiarowych mierników 15 kV izolowany jest do wartości napięcia 15 kV.

### FUNKCJA PREDYKCJI PI (PIp)

Test indeksu polaryzacji może być czasochłonny, w przypadku testu trwającego 10 minut (30 minut w przypadku 3 faz) i obejmującego wiele elementów do przetestowania, każdy zaoszczędzony czas jest zaletą. PIp właśnie to robi. Funkcja predykcyjna PI wykorzystuje pierwszą część krzywej IR do przewidywania reszty po 5 minutach testu. PIp może rozpocząć się już po 3 minutach testu i zatrzymać, gdy uzyska pewność co do przewidywań.

### ZASTOSOWANIA

Pomiar rezystancji izolacji (IR) jest pomiarem ilościowym służącym do oceny stanu elektrycznych układów izolacyjnych. Obszar zastosowań obejmuje badania izolacji kabli, transformatorów, silników, generatorów, wyłączników elektroenergetycznych i przepustów. Najczęściej wykonywanym pomiarem jest jednodominutowy pomiar rezystancji oraz pomiar dziesięciominutowy w celu uzyskania współczynnika polaryzacji (PI), który obliczany z ilorazu wartości  $R_{10min} / R_{1min}$  i jest niezależny od temperatury.

### Przechowywanie wyników w zasobach CertSuite

Wyniki testów można oznaczyć danymi zasobów i przenieść do CertSuite Asset, najnowszego oprogramowania do zarządzania testami zasobów w chmurze firmy Megger. CertSuite Asset przesyła wyniki testów zasobów

z testerów rezystancji izolacji S1 bezpośrednio na urządzenie mobilne z systemem Android przez Bluetooth lub laptopa z systemem Windows za pośrednictwem kabla USB, eliminując potrzebę robienia notatek, zapisywania wyników i wypełniania dokumentów. Wyniki mogą być przechowywane i przeglądane zdalnie przez innych członków zespołu, przebywających na miejscu w różnych lokalizacjach, lub dostępne przez centralę z odpowiednimi uprawnieniami.

CertSuite Asset jest dostępny w formie miesięcznego lub rocznego pakietu subskrypcji umożliwiającego zarządzanie testowaniem zasobów, pobierającego wyniki bezpośrednio z S1 podczas testowania. CertSuite jest odpowiedni dla wielu jednoczesnych użytkowników i jest zoptymalizowany do użytku z S1.

**Odwiedź Certsuite.  
info i skorzystaj  
z BEZPŁATNEGO  
30-dniowego okresu  
próbego →**



### CECHY I MOŻLIWOŚCI SPRZĘTU

- Pomiar rezystancji: 15 TΩ – 5kV, 35 TΩ – 10 kV i 35 TΩ – 15 kV
- Duży prąd wyjściowy: prąd zwarcia 6 mA
- Duża odporność na zakłócenia: 8 mA
- Cztery filtry uśredniające: 10s, 30s, 100s, 200
- Akumulator litowo-jonowy ładowany przez 2 godziny; wystarcza na 6 godzin pracy w cyklu ciągłym przy obciążeniu 100 MΩ (S1–568), spełnia wymagania normy IEC 62133
- CAT IV 600 V do 3000 m (S1–568 i S1–1068)
- CAT IV 1000 V do 4000 m (S1 – 1568)
- Zdalne sterowanie przez kabel USB
- Pobieranie danych z pamięci przez złącze USB albo Bluetooth®
- Testy diagnostyczne IR, DAR, PI, DD, SV i test rampy
- Duży wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Funkcja woltomierza (30 V do 660 V) AC i DC
- Rozbudowana pamięć, wywoływanie pomiarów z pamięci na ekran, zegar czasu rzeczywistego do oznaczania pomiarów w pamięci
- Oprogramowanie komputerowe PowerDB Lite do zarządzania wynikami pomiarów
- Opcja zapisu temperatury i wilgotności z wynikami pomiarów (parametry mierzone niezależnie)

## S1-568, S1-1068, S1-1568 Mierniki rezystancji izolacji

### DANE TECHNICZNE

#### Sieciowe napięcie zasilania

S1-568, S1-1068	90 - 264 V rms, 50/60 Hz, 100 A
S1-1568	90 - 264 V rms, 50/60 Hz, 200 A

<b>Akumulator</b>	11,1 V, 5,2 Ah, litowo-jonowy, spełnia wymagania normy IEC 62133- 2003 (S1-1568 wyposażony jest w dwa akumulatory)
-------------------	--

#### Czas pracy z zasilaniem akumulatorowym

S1-568:	Typowo 6 godzin pracy w cyklu ciągłym przy 5 kV z obciążeniem 100 MΩ
S1-1068:	Typowo 4,5 godzin pracy w cyklu ciągłym przy 10kV z obciążeniem 100 MΩ
S1-1568:	Typowo 4,5 godzin pracy w cyklu ciągłym przy 15kV z obciążeniem 100 MΩ

#### Automatyczny wyłącznik:

Instrument wyłącza się po kilku  
minutach, jeśli nie jest używany, aby  
przedłużyć żywotność baterii

#### Czas ładowania akumulatora

2,5 godziny ze stanu głębokiego  
rozładowania, 2 godziny ze stanu  
przeciętnego rozładowania

#### Szybkie ładowanie 30 minutowe

Umożliwia 1 godzinę pracy w cyklu  
ciągłym z napięciem 5 kV na  
obciążeniu 100 MΩ

<b>Napięcia pomiarowe</b>	250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V, 10000 V, 15000 V, i definiowane przez użytkownika V <sub>U</sub>
---------------------------	---

#### Napięcie pomiarowe definiowane przez użytkownika

40 V do 1 kV z krokiem 10 V  
1 kV do 5 kV z krokiem 25 V  
5 kV do 15 kV z krokiem 25 V

#### Dokładność napięcia probierczego

+4%, -0%, ±10V znamionowego  
napięcia pomiaru przy obciążeniu  
1GΩ (0°C do +30 °C)

#### Zakres rezystancji

10 kΩ do 15 TΩ (miernik 5 kV)  
10 kΩ do 35 TΩ (miernik 10 kV)  
10 kΩ do 35 TΩ (miernik 15 kV)

#### Dokładność pomiaru

	S1-568	5000 V	2500 V	1000 V	500 V	250 V
±5% do	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	50 GΩ	
±20% do	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	
	S1-1068	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V	500 V
±5% do	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	
±20% do	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	
	S1-1568	15 kV	10 kV	5000 V	2500 V	1000 V
±5% do	3 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	
±20% do	30 TΩ	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	

#### Zacisk ekranujący GUARD

maksymalny dodatkowy błąd  
rezystancji 1% przy ekranowaniu  
ścieżki upływu 250 kΩ podczas  
pomiaru obciążenia 100 MΩ

**Zakres skali analogowej** 100 kΩ do 10 TΩ

**Zakres skali cyfrowej** 10 kΩ do 35 TΩ

**Prąd zwarcia/ładowania pojemności obc.**  
6 mA

**Alarm niskiej rezystancji** 100 kΩ do 10 GΩ

#### Alarm niskiej rezystancji

Przy zasilaniu z akumulatora < 2,5 s/μF do 5 kV ,  
< 5 s/μF do 10 kV,  
< 6,3 s/μF do 15 kV

Przy zasilaniu z sieci < 1,5 s/μF do 5 kV ,  
< 2,7 s/μF do 10 kV,  
< 4 s/μF do 15 kV

#### Rozładowanie pojemności

S1-568	<120 ms/μF dla rozładowania od 5 kV do 50 V
S1-1068	<250 ms/μF dla rozładowania od 10 kV do 50V
S1-1568	<3500 ms/μF dla rozładowania od 15 kV do 50 V

#### Zakres pomiaru pojemności

(przy napięciu pomiaru powyżej 500V)

S1-568	10 nF do 25 μF
S1-1068	10 nF do 25 μF
S1-1568	10 nF do 50 μF

#### Dokładność pomiaru pojemności

10 nF do 10 μF : ±10% ±5 nF

**Zakres pomiaru prądu** 0,01 nA do 6 mA

#### Dokładność pomiaru prądu

±5% ± 0,2 nA dla wszystkich napięć  
(20 °C)

#### Odporność na zakłócenia

S1-568:	8 mA od 1200 V do 2500 V
S1-1068:	8 mA od 2560 V do 10 kV
S1-1568:	8 mA od 2800 V do 15 kV

**Filtracja programowa** 4 ustawienia filtrów uśredniających:  
10 s, 30 s, 100 s, 200 s

#### Zakres pomiarowy woltomierza

30 V do 660 V AC lub DC,  
45 Hz – 65 Hz

## S1-568, S1-1068, S1-1568 Mierniki rezystancji izolacji

**Dokładność woltomierza**  $\pm 3\%$ ,  $\pm 3V$

**Zakres licznika czasu** 99 minut 59 sekund,  
minimalne ustawienie: 15 sekund

**Pojemność pamięci** 11 godzin rejestracji z interwałem  
5 sekund

**Rodzaje pomiarów (tryby pracy)**  
IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, pomiar  
napięciem płynnie narastającym  
(test rampy)

**Interfejsy komunikacyjne** USB typ B, Bluetooth® Klasa 2

**Transmisja w czasie rzeczywistym**  
1 odczyt na sekundę (rezystancja,  
prąd i napięcie) przez USB albo  
Bluetooth®

**Zdalne sterowanie** Zdalne sterowanie tylko przez złącze  
USB (konieczne podłączenie  
sygnalizatora zdalnego sterowania  
do specjalnego gniazda miernika)

### PARAMETRY ŚRODOWISKOWE I BEZPIECZEŃSTWO

**Wysokość n.p.m.**  
S1-568, S1-1068: 3000 m  
S1-1568: 4000 m

**Zakres temperatur roboczych**  
-20 °C do 50 °C

**Storage temperature range**  
-25 °C do 65 °C

**Wilgotność względna** 90% bez kondensacji przy 40°C

**Klasa szczelności** IP65 (z zamkniętą pokrywą),  
IP40 (z otwartą pokrywą)

**Bezpieczeństwo** Spełnia wymagania normy  
IEC 61010-1:  
CAT IV 600 V do 3000 m  
(mierniki 5 kV i 10 kV)  
CAT IV 1000 V do 4000 m  
(miernik 15 kV)

**Kompatybilność elektromagnetyczna**  
Spełnia wymagania normy  
IEC 61326-1

**Wymiary fizyczne**  
S1-568, S1-1068: 285 mm x 181 mm x 315 mm  
S1-1568: 305 mm x 194 mm x 360 mm

**Masa**  
S1-568, S1-1068: 4,5 kg  
1568: 6,5 kg

Słowo i logotyp Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami  
towarowymi, których właścicielem jest spółka Bluetooth SIG,  
Inc. Korzystanie z tych znaków ograniczone jest warunkami  
licencji.

### PRZEWODY POMIAROWE NA WYPOSAŻENIU

Mierniki S1-568, S1-1068 i S1-1568 dostarczane są z  
przewodami pomiarowymi spełniającymi wymagania  
normy IEC 61010-031:2008.

Modele 5-kilowoltowe dostarczane są z zestawem  
przewodów o długości 3 m zakończonych chwytakami  
średniej wielkości.

Modele 10-kilowoltowe dostarczane są z dwoma  
zestawami przewodów o długości 3 m – jeden  
z chwytakami średniej wielkości, drugi z dużymi  
chwytakami w izolacji odpowiedniej do napięcia 10 kV.

Modele 15-kilowoltowe dostarczane są z zestawem  
przewodów o długości 3 m zakończonych dużymi  
chwytakami w izolacji odpowiedniej do napięcia 15 kV.

Przewody pomiarowe zaprojektowano z zastosowaniem  
najnowszej technologii, w oparciu o szeroką wiedzę  
i doświadczenie firmy Megger w zakresie pomiarów  
rezystancji izolacji. Przewody są zgodne z normą  
IEC 61010-31:2008, wymagającą całkowitej izolacji  
zacisków i chwytaków pomiarowych.

### ZESTAW PRZEWODÓW 3 x 3 m Z IZOLOWANYMI CHWYTAKAMI ŚREDNIEJ WIELKOŚCI – 5 kV i 10 kV

Te zestawy dostarczane są w wyposażeniu standardowym  
mierników S1-568 i S1-1068.

Konstrukcja chwytaków pozwala na uchwycenie  
obiektów o stosunkowo dużej średnicy w miejscach o  
ograniczonej przestrzeni.

Zadaniem izolacji przewodów i chwytaków jest ochrona  
użytkownika, ale tylko przed napięciem probierczym  
5 kV i 10 kV mierników rezystancji izolacji (nastawionych  
na wartość napięcia poniżej 6 kV). W żadnym wypadku  
nie można zakładać, że izolowane chwytaki ochronią  
użytkownika przed napięciem przemiennym sieci lub  
systemów elektrycznych o wartościach skutecznych  
powyżej 600 V, w środowisku przepięciowym kategorii  
CAT IV.

#### Napięcie znamionowe izolacji przewodów:

12 kV DC (zaznaczone na kablu)

**Typ izolacji przewodu:** elastyczny dwuwarstwowy  
silikon (wewnętrzna warstwa w kolorze białym w celu  
sygnalizacji zużycia lub uszkodzenia).



## S1-568, S1-1068, S1-1568 Mierniki rezystancji izolacji

### ZESTAW PRZEWODÓW 3 x 3 m Z IZOLOWANYMI CHWYTAKAMI ŚREDNIEJ WIELKOŚCI – 15 kV

Ten zestaw dostarczany jest w wyposażeniu standardowym mierników S1-1568.

Konstrukcja chwytaków pozwala na uchwycenie obiektów o stosunkowo dużej średnicy w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Zadaniem izolacji przewodów i chwytaków jest ochrona użytkownika, ale tylko przed napięciem probierczym 15 kV mierników rezystancji izolacji (nastawionych na wartość napięcia poniżej 6 kV).

W żadnym wypadku nie można zakładać, że izolowane chwytaki ochronią użytkownika przed napięciem przemiennym sieci lub systemów elektrycznych o wartościach skutecznych powyżej 1000 V w środowisku przepięciowym kategorii CAT IV.



**Napięcie znamionowe izolacji przewodów:**  
15 kV DC (zaznaczone na kablu)

**Typ izolacji przewodu:**  
elastyczny dwuwarstwowy

silikon (wewnętrzna warstwa w kolorze białym w celu sygnalizacji zużycia lub uszkodzenia).

Do szczególnych zastosowań można zamówić zestawy przewodów pomiarowych w niestandardowych długościach. W celu uzyskania oferty cenowej należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Megger. Może obowiązywać minimalna liczba zamawianych zestawów.

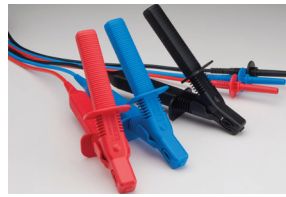
### ZESTAW PRZEWODÓW 3 x 3 m Z IZOLOWANYMI DUŻYMI CHWYTAKAMI

Te zestawy dostarczane są w wyposażeniu standardowym mierników S1-1068 i S1-1568.

Konstrukcja chwytaków pozwala na uchwycenie obiektów o większej średnicy.

Zadaniem izolacji przewodów i chwytaków jest ochrona użytkownika, ale tylko przed napięciem probierczym 5 kV, 10 kV i 15 kV mierników rezystancji izolacji.

W żadnym wypadku nie można zakładać, że izolowane chwytaki ochronią użytkownika przed napięciem przemiennym sieci lub systemów elektrycznych o wartościach skutecznych powyżej 600 V w środowisku przepięciowym kategorii CAT IV.



**Napięcie znamionowe izolacji przewodów 10 kV:**  
12 kV DC (zaznaczone na kablu). Typ izolacji przewodu: elastyczny dwuwarstwowy silikon (wewnętrzna warstwa

w kolorze białym w celu sygnalizacji zużycia lub uszkodzenia).



**Napięcie znamionowe izolacji przewodów 15 kV:**  
18 kV DC (zaznaczone na kablu).

**Typ izolacji przewodu:**  
elastyczny dwuwarstwowy

silikon (wewnętrzna warstwa w kolorze białym w celu sygnalizacji zużycia lub uszkodzenia).

Przewody pomiarowe i chwytaki zostały zaprojektowane i wykonane tak, by ułatwić połączenia z elementami łączeniowymi o różnych kształtach w celu wykonania pomiaru rezystancji izolacji kabli i aparatury elektrycznej. We wszystkich pomiarach do obowiązków użytkownika należy zachowanie regulaminów bezpieczeństwa i sprawdzenie przed wykonaniem połączeń, czy przeprowadzenie pomiarów na danym obiekcie jest bezpieczne. Nawet po odizolowaniu badanego obiektu należy pamiętać, że instalacje kablowe i aparatura elektryczna mogą cechować się dużą pojemnością elektryczną, która podczas pomiaru ładowana jest do wartości napięcia probierczego stanowiącego zagrożenie dla zdrowia i życia człowieka. Stąd podczas pomiaru nie wolno dotykać ekspozowanych połączeń układu pomiarowego. Pojemność badanego obiektu należy bezpiecznie rozładować przed dotknięciem jakichkolwiek odsłoniętych części układu.

### PRZEWODY PRZEZNACZONE DO INTENSYWNEGO UŻYTKOWANIA

Przewody pomiarowe są istotnym elementem wyposażenia każdego precyzyjnego przyrządu pomiarowego, stąd niezwykle ważne jest, by zapewniały bezpieczeństwo, długi czas użytkowania i zdolność niezawodnego łączenia z różnymi obiektami pomiaru spotykanymi w codziennych zastosowaniach. Przewody pomiarowe firmy Megger są projektowane i konstruowane z myślą zarówno o bezpieczeństwie, jak też praktyczności użytkowania.

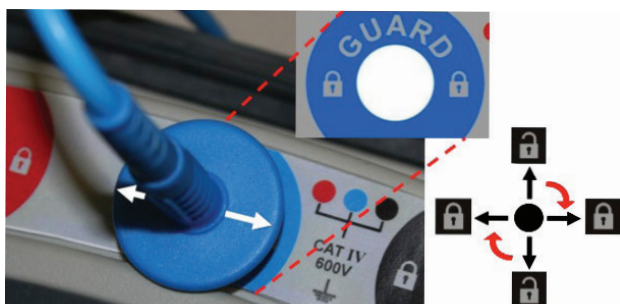
## S1-568, S1-1068, S1-1568 Mierniki rezystancji izolacji

### RYGLOWANE, IZOLOWANE WTYKI WN / PODŁĄCZONE NA STAŁE CHWYTAKI POMIAROWE

Wszystkie przewody pomiarowe Meggera o napięciach znamionowych 5 kV, 10 kV i 15 kV wyposażone są w specjalne wtyki WN blokowane w gniazdach przyrządu pomiarowego i w chwytaki podłączone na stałe (nieodłączane).

Zmniejsza to prawdopodobieństwo przypadkowej utraty połączenia elektrycznego i pozostawienia śmiertelnie niebezpiecznego ładunku w pojemności badanego obiektu, np. długich kabli.

Aby zablokować wtyk w gnieździe przyrządu pomiarowego, należy obrócić wtyk tak, by strzałki nadrukowane na barierze izolacyjnej ułożyły się poziomo. Aby odblokować, należy obrócić wtyk o 90°. Również ze względu na bezpieczeństwo, chwytaki są na stałe przymocowane do przewodów pomiarowych.



### PRAKTYCZNA KONSTRUKCJA IZOLACJI CHWYTAKÓW

Ruchome przesłony izolacyjne szczęk chwytaków zapewniają ochronę przed dotykiem, gdy szczęki są zamknięte. Przesłony rozsuwają się podczas łączenia z badanym obiektem, pozwalając na swobodne zaciśnięcie metalowych zębów na obiekcie.

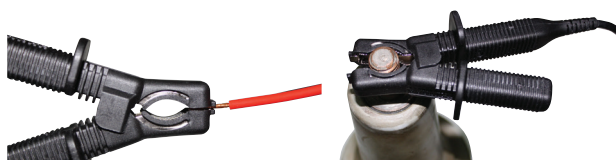


Chwytaki pomiarowe Meggera są testowane zgodnie ze standardem IEC w zakresie odstępów izolacyjnych powierzchniowych i powietrznych dla dotyku.



### PRAKTYCZNA KONSTRUKCJA SZCZĘK

Zaokrąglone szczęki chwytaków pozwalają uzyskać niezawodne połączenie na obwodzie okrągłych lub nieregularnych elementów łączeniowych badanych obiektów, a płaskie końcówki szczęk zapewniają doskonałe uchwyt pojedynczych przewodów.



Więcej informacji dotyczących przewodów pomiarowych można znaleźć w karcie dot. Zestawów przewodów 5 kV, 10 kV i 15 kV.

**Zeskanuj kod QR, aby zobaczyć plik PDF →**



## S1-568, S1-1068, S1-1568

### Mierniki rezystancji izolacji

#### INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCEGO

Opis	Nr kat.	Opis	Nr kat.
S1-568-UK	1003-017	Zestawy ekranowanych przewodów WN dla modeli S1-568 i S1-1068	
S1-568-EU	1003-018	Zestaw 5 kV ekranowanych przewodów pomiarowych 15 m, z chwytakami bez izol	6311-080
S1-568-US	1003-019	Zestaw 10 kV ekranowanych przewodów pomiarowych 3 m, z chwytakami bez izol	6220-834
S1-568-AU	1003-020	Zestaw 10 kV ekranowanych przewodów pomiarowych 10 m, z chwytakami bez izol	6220-861
S1-1068-UK	1003-008	Zestaw 10 kV ekranowanych przewodów pomiarowych 15 m, z chwytakami bez izol	6220-833
S1-1068-EU	1003-009	Akcesoria dodatkowe – zestawy przewodów pomiarowych 1 kV dla modeli S1-568 i S1-1068	
S1-1068-US	1003-010	Zestaw przewodów chronionych bezpiecznikami zakończonych sondami ostrzowymi i chwytakami	1002-913
S1-1068-AU	1003-011	Zestaw testowy do obwodów sterowniczych	6220-822
S1-1568-UK	1002-892	Akcesoria dodatkowe – zestawy przewodów pomiarowych 1 kV dla modelu S1-1568	
S1-1568-EU	1002-893	Zestaw 2 x 1,25 m zakończony sondami ostrzowymi i chwytakami	1005-265
S1-1568-US	1002-894	Zestaw testowy do obwodów sterowniczych (2 x 3 m)	1005-264
S1-1568-AU	1002-895	Przewody pomiarowe WN, tylko dla modelu S1-1568	
Akcesoria na wyposażeniu (wszystkie modele)		Zestaw przewodów pomiarowych 3x3m: la modelu S1-1568 z izolowanymi dużymi chwytakami 15 kV	1008-023
Karta informacyjna BHP		5 m Iz dużymi chwytakami w izolacji	1005-259
Kabel zasilania z sieci elektrycznej		10 m z dużymi chwytakami w izolacji	1005-260
Ekranowany kabel USB z filtrami EMC		15 m z dużymi chwytakami w izolacji	1005-261
Sygnalizator świetlny zdalnej obsługi miernika		3 m ze średnimi chwytakami w izolacji	1005-262
Included Accessories (Specific models only)		10 m ze średnimi chwytakami w izolacji	1005-263
Przewody pomiarowe z chwytakami średnimi (S1-568 i S1-1068), 3x3m		Zestawy ekranowanych przewodów WN dla modelu S1-1568	
Przewody pomiarowe z chwytakami dużymi (tylko S1-1068), 3x3m		3 m, 15 kV 3m, 15 kV z dużymi izolowanymi chwytakami, dostarczane w pokrowcu	1005-266
Zestaw przewodów pomiarowych 3x3m: la modelu S1-1568 z izolowanymi dużymi chwytakami 15 kV		10 m, 15 kV 3m, 15 kV z dużymi izolowanymi chwytakami, dostarczane w pokrowcu	1005-267
Akcesoria dodatkowe – przewody pomiarowe WN, tylko dla modeli S1-568 i S1-1068		15 m, 15 kV 3m, 15 kV z dużymi izolowanymi chwytakami, dostarczane w pokrowcu	1005-268
Zestaw przewodów pomiarowych z chwytakami średnimi, 3x3m		20 m, 15 kV 3m, 15 kV z dużymi izolowanymi chwytakami, dostarczane w pokrowcu	1005-269
Zestaw przewodów pomiarowych z chwytakami dużymi 3x3m		Inne	
3 x 5 m ze średnimi chwytakami w izolacji		CB101, skrzynka kalibracyjna 5 kV	6311-077
3 x 8 m ze średnimi chwytakami w izolacji		Świadectwo kalibracji producenta	1000-113
3 x 10 m ze średnimi chwytakami w izolacji		Świadectwo kalibracji UKAS	1000-047
3 x 15 m ze średnimi chwytakami w izolacji		Zapasowy akumulator litowo-jonowy	1002-552
3 x 5 m ze dużymi chwytakami w izolacji		Sygnalizator świetlny zdalnej obsługi miernika	1003-228
3 x 8 m ze dużymi chwytakami w izolacji			
3 x 10 m ze dużymi chwytakami w izolacji			
3 x 15 m ze dużymi chwytakami w izolacji			

#### 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

#### S1568--S11068--S11568\_DS\_pl\_V15

www.megger.com  
ISO 9001  
"Megger" jest zastrzeżonym znakiem towarowym.

**Megger**<sup>®</sup>