

**T 22/1****Wysokonapięciowy zestaw probierczy 75 kV AC / 80 kV DC**

- Kompaktowy i lekki
- Próby wytrzymałości elektrycznej napięciem przemiennym do 75 kV<sub>rms</sub> w trybie pracy ciągłej z mocą 1 kVA
- Możliwość rozbudowy do prób napięciem przemiennym 150 kV<sub>rms</sub> poprzez zastosowanie dwóch transformatorów
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe nadprądowe
- Próby napięciem stałym do 80 kV z zastosowaniem opcjonalnego prostownika

**OPIS**

Wysokonapięciowy zestaw probierczy T 22/1 jest urządzeniem przenośnym, składającym się z dwóch oddzielnych jednostek: modułu sterowniczego i modułu (transformatora) wysokiego napięcia. Dwuczęściowa konstrukcja zestawu ułatwia transport i pozwala na zachowanie bezpiecznej odległości od badanego obiektu podczas wykonywania pomiarów.

**Typowe obszary zastosowań zestawu probierczego T 22/1:**

- Próby wytrzymałości elektrycznej napięciem przemiennym obiektów o niskiej pojemności elektrycznej (np. rozdzielnic wysokiego napięcia w osłonach metalowych)
- Próby wytrzymałości elektrycznej linii kablowych i osprzętu napięciem stałym do 80 kV z zastosowaniem opcjonalnego prostownika

Lekki i kompaktowy transformator wysokiego napięcia z izolacją gazową SF6 wytwarza wysokie napięcie przemiennie o wartości skutecznej 75 kV. Napięcie jest płynnie regulowane w zakresie od zera do maksymalnej wartości znamionowej.

W podstawowej wersji zestawu przeznaczonego do prób napięciem przemiennym napięcie wyjściowe wskazywane na pulpicie sterowniczym jest wartością obliczoną z na podstawie napięcia zmierzonego po stronie pierwotnej transformatora i współczynnika przekładni zwojowej (moduł pomiarowy M 402).

Alternatywnie, napięcie wyjściowe może być mierzone po stronie wtórnej transformatora na przewodach pomiarowych wysokiego napięcia za pomocą rezystora pomiarowego (dzielnika oporowego) i z zastosowaniem modułu pomiarowego M 402/1.

Opcjonalne doposażenie zestawu w prostownik jednokierunkowy pozwala na wykonywanie prób również napięciem stałym. Napięcie wyjściowe mierzone jest wówczas za pomocą osobnego rezystora pomiarowego i z zastosowaniem modułu pomiarowego M 401.

**DANE TECHNICZNE**

|   |   |
|---|---|
| <b>Moc znamionowa <math>P_n</math> w trybie pracy ciągłej</b> | 1 kVA   |
| <b>Moc krótkotrwała <math>P_k</math> (1 godzina)</b>          | 4 kVA   |
| <b>Napięcie zasilania</b>                                     | 230 V, 50 ... 60 Hz   |
| <b>Napięcie wyjściowe</b>                                     | 0 ...75 kV <sub>rms</sub> AC (wersja podstawowa)<br>0 ...150 kV <sub>rms</sub> AC (wersja rozbudowana do 150 kV AC)<br>0 ...80 kV DC (wersja rozbudowana do 80 kV DC)                                   |
| <b>Zakresy pomiaru napięcia</b>                               | 0 ...80 kV <sub>rms</sub> (w. podstaw.)<br>0 ...60 kV / 0 ...120 V DC (wersja rozbudowana do 80 kV DC)  |
| <b>Dokładność</b>   | 2,5%  |
| <b>Prąd wyjściowy</b>   | 0 ... 13 mA<br>50 mA maksymalnie przez 1 minutę   |
| <b>Zakresy pomiaru prądu</b>                                  | 0 ... 20A <sub>rms</sub> (wersja podstawowa)<br>0 ... 200 μA / 0 ... 2 mA /<br>0 ... 20 mA DC (wersja rozbudowana do 80 kV DC)<br>0 ... 60 mA <sub>rms</sub> (pomiar i odczyt prądu po stronie wtórnej) |

**Moduł sterowniczy T 22/124**

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| <b>Masa</b>    | 19 kg              |
| <b>Wymiary</b> | 551 x 255 x 380 mm |

**Transformator T 22/12**

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| <b>Masa</b>    | 29 kg                       |
| <b>Wymiary</b> | 420 x 560 mm (śred. x wys.) |

**CECHY**

- Próby wytrzymałości elektrycznej napięciem przemiennym do 75 kV z mocą 1 kVA w trybie pracy ciągłej
- Oddzielne moduły: sterowniczy i wysokiego napięcia
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe nadprądowe
- Próby napięciem stałym z zastosowaniem opcjonalnego prostownika

**ZAKRES DOSTAWY**

- Moduł sterowniczy T 22/124
- Transformator T 22/12
- Zestaw kabli T 22/1

**INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH**

| Nazwa elementu   | Nr katalogowy |
|--|---------------|
| Wysokonapięciowy zestaw probierczy T 22/1  | 892502151     |
| Urządzenie do napełniania transformatora gazem izolacyjnym (element obowiązkowy) | 118304872     |
| <b>Opcje</b>   |               |
| Rozbudowa do prób napięciem stałym wyprostowanym 80 kV DC                        | 892504480     |
| Rozbudowa do prób napięciem przemiennym 150 kV <sub>rms</sub>                    | 892502152     |
| Pomiar napięcia po stronie wtórnej transformatora (moduł pomiarowy M 402/1)      | 899000409     |
| Pomiar prądu po stronie wtórnej transformatora (moduł pomiarowy M 402/2)         | 899000407     |
| Drażek uziemiający 100 kV  | 810327        |
| Skrzynka transportowa  | 90015989      |

**Megger Sp. z o. o.**  
ul. Słoneczna 42A  
05-500 Stara Iwiczna

**T: +48 22 2 809 808**  
[info.pl@megger.com](mailto:info.pl@megger.com)  
[www.pl.megger.com](http://www.pl.megger.com)