

HPA 35-AC, HPA 58-AC, HPA 78-AC

Wysokonapięciowe kompaktowe zestawy probiercze dużej mocy do prób wytrzymałości elektrycznej napięciem przemiennym



- Kompaktowe, bezobsługowe transformatory żywiczne wysokiego napięcia
- Oddzielne moduły sterownicze i wysokiego napięcia
- Płynnie regulowane napięcie
- Duża moc pomiarowa: praca w trybie ciągłym z mocą 1,2 kVA, w okresach 60-minutowych z mocą do 3 kVA

OPIS

Wysokonapięciowe zestawy probiercze HPA 35 kV do 78 kV przeznaczone są do przeprowadzania prób wytrzymałości elektrycznej napięciem przemiennym obiektów o małej pojemności elektrycznej. Opcjonalne doposażenie jednostek w prostowniki jednokierunkowe pozwala na wykonywanie prób również napięciem stałym.

Typowe obszary zastosowań:

- Próby napięciowe rozdzielnic
- Próby napięciowe przekładników prądowych i napięciowych
- Próby napięciowe aparatury / elementów wyposażenia rozdzielni średniego napięcia

Dwuczęściowa konstrukcja zestawu, z osobnym transformatorem i modułem sterowniczym, pozwala na zachowanie bezpiecznej odległości od badanego obiektu podczas wykonywania pomiarów. W skład modułu sterowniczego, z którego obsługiwana jest jednostka wysokiego napięcia (transformator), wchodzi transformator nastawczy, mierniki prądu i napięcia, czasomierz do nastawiania czasu trwania prób i obwód bezpieczeństwa.

Uzwojenie niskiego napięcia transformatora może być wzbudzone płynnie od wartości zerowej do maksymalnej wartości napięcia, dzięki czemu określona moc pozostaje do dyspozycji w nastawionym czasie. Czas pracy transformatora zależy od rodzaju wykonywanej próby i może być nastawiany w zakresie od kilku minut do pracy ciągłej.

Podsumowanie wariantów sprzętowych systemu probierczego HPA:

- HPA 35, próby napięciowe AC do 35 kV_{rms}
- HPA 58, próby napięciowe AC do 58 kV_{rms}
- HPA 78, próby napięciowe AC do 78 kV_{rms}

DANE TECHNICZNE

	HPA 35-AC	HPA 58-AC	HPA 78-AC
Moc znamionowa P_n w trybie pracy ciągłej	1,2 kVA	1,2 kVA	1,5 kVA
Moc krótkotrwała P_k (1 godzina)	3 kVA	2,5 kVA	3,5 kVA
Napięcie zasilania	Wszystkie modele: 230 V, 50 ... 60 Hz		
Napięcie wyjściowe	0 ...35 kV _{rms} AC	0 ...58 kV _{rms} AC	0 ...78 kV _{rms} AC
Zakresy pomiaru napięcia	0 ...40 kV AC 0 ...60 kV DC	0 ...60 kV AC 0 ...80 kV DC	0 ...80 kV AC 0 ...110 kV DC
Dokładność	Wszystkie modele: 1,5%		
Prąd wyjściowy	Wszystkie modele: 0 ... 15 mA w trybie ciągłym, 50 mA przez 1 godzinę		
Zakresy pomiaru prądu	Wszystkie modele: 0 ... 500 µA / 0 ... 50 mA		
Dokładność	Wszystkie modele: 1,5%		
Moduł sterowniczy HSW 3-2			
Masa	26 kg		
Wymiary	520 x 255 x 320 mm		
Transformator			
Masa	48 kg	76 kg	95 kg
Wymiary	440 x 320 x 420 mm	440 x 440 x 440 mm	310 x 720 x 310 mm

CECHY

- Próby wytrzymałości elektrycznej napięciem przemiennym z mocą 1,5 kVA w trybie pracy ciągłej
- Oddzielne moduły: sterowniczy i wysokiego napięcia
- Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe nadprądowe
- Próby napięciem stałym z zastosowaniem opcjonalnego prostownika

INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Nazwa elementu	Nr katalogowy
Zestaw probierczy HPA 35-AC	820003084
Moduł sterowniczy (HSW 3-2), transformator 35 kV _{rms} , zestaw kabli pomiarowych, drążek rozładowczy i uziemiający 50 kV	
Zestaw probierczy HPA 58-AC	128310896
Moduł sterowniczy (HSW 3-2), transformator 58 kV _{rms} , zestaw kabli pomiarowych, drążek rozładowczy i uziemiający 100 kV	
Zestaw probierczy HPA 78-AC	128310772
Moduł sterowniczy (HSW 3-2), transformator 78 kV _{rms} , zestaw kabli pomiarowych, drążek rozładowczy i uziemiający 100 kV	
Opcje	
Kabel połączeniowy 3 m (nieekranowany)	2005029
Kabel połączeniowy 5 m (nieekranowany)	2004993
Kabel połączeniowy 10 m (nieekranowany)	2005030

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

T: +48 22 2 809 808
info.pl@megger.com
www.pl.megger.com