

## TPT420

### Dwubiegunowy tester napięcia



- CAT IV / 1000 V
- Klasa szczelności IP64
- Wskaźnik napięcia AC/DC
- 12...1000 V AC
- 12...1500 V DC
- Wyświetlacz LCD i wskaźnik LED
- Test ciągłości obwodu z sygnalizacją dźwiękową i wizualną
- Wskazuje wartość napięcia bez baterii
- Jednobiegunowa sygnalizacja obecności napięcia
- Kierunek wirowania fazy
- Wbudowana latarka

#### OPIS

Dwubiegunowy tester napięcia Megger TPT420 to profesjonalne narzędzie dla elektryków i inżynierów do łatwego i szybkiego pomiaru poziomu napięcia. Tester ostrzega użytkownika o obecności niebezpiecznych napięć nawet przy rozładowanej baterii.

Wskaźnik napięcia TPT420 oferuje pomiar napięć AC w przedziale od 12 V do 1000 V, zaś napięć DC aż do 1500 V, przy jednoczesnym wskazaniu wartości napięcia na wyświetlaczu LCD oraz wskaźniku diodowym LED. Ponadto dostępna jest funkcja testu ciągłości w zakresie od 0 do 500 k $\Omega$ . W celu zwiększenia bezpieczeństwa, testom poziomu napięcia i ciągłości obwodu towarzyszy sygnał dźwiękowy, emitowany przez tester.

Wbudowana latarka LED ułatwia użytkownikowi pracę w warunkach słabego oświetlenia. TPT420 zaprojektowano tak, aby działał poniżej progu wyzwolenia zabezpieczeń. W przypadku wykonywania testów między przewodem fazowym a uziemieniem w obwodach zabezpieczanych wyłącznikami różnicowoprądowymi RCD, tester nie spowoduje ich zadziałania.

Test kierunku wirowania faz został uproszczony, dzięki czemu uniknięto konieczności krzyżowania sond, jak ma to miejsce w przypadku innych testerów dwubiegunowych. TPT420 wykonuje również jednobiegunowy test napięcia.

Mając na uwadze bezpieczeństwo, TPT420 zapewnia kategorię przepięciową CAT IV 1000 V, z obudową wykonaną w klasie szczelności IP64 i zgodną z aktualnymi wymogami norm IEC/EN 61243-3 oraz DIN VDE 0682-401.

Podstawowy zestaw zawiera końcówki GS38 oraz futerał ochronny.

#### ZASTOSOWANIA

Choć tester jest przeznaczony głównie do badań instalacji elektrycznych, z powodzeniem można go wykorzystać niemal do wszystkich instalacji i urządzeń, które wymagają testów napięcia i ciągłości, włączając w to elektromechanikę pojazdową, systemy przeciwpożarowe czy instalacje fotowoltaiczne.

## TPT420

# Dwubiegunowy tester napięcia

**SPECYFIKACJA:** (wszystkie parametry odnoszą się do temp. otoczenia 23°C ± 5°C, wilg. wzgl. ≤80%)

**Wyświetlacz** 13 diod LED, 4 cyfry LCD (rozdzielczość 1 V)

**Zakres pomiaru** Kontrolki LED: ±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V  
LCD: 12 - 1000 V AC/1500 V DC

**Kontrolka LED ostrzegająca o obecności napięcia** <50 V AC, <120 V DC

**Podświetlenie** Automatyczny

**Wskaźnik polaryzacji** Automatyczny

**Zakres częstotliwości** 40 – 400Hz

**Prąd szczytowy** Is <3.5 mA (przy 1000 V)

**Test jednobiegunowy** 100 – 1000 V AC (50/60 Hz)

**Wirowanie fazy** 120 - 400 V faza-faza, AC 50/60 Hz

**Wskazanie ciągłości** >500 kΩ + 50%

**Impedancja wejściowa** 320 kΩ @ 50 V (ELV)

**Kategoria przepięciowa** CAT IV 1000 V

**Stopień zanieczyszczenia** 2

**Klasa szczelności** IP64

**Zgodność z** EN 61010, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401

**Temperatura pracy** -5°C do 40°C  
(Przechowywania: -20°C do 70°C)

**Wilgotność** maks. 85% wilg. wzgl.  
**Wysokość** do 2000 m n.p.m.

**Zasilanie** 2x bateria 1,5 V AAA LR03

**Długość przewodów** ok. 1.2 m

**Wymiary** ok. 255 x 67 x 30 mm

**Waga** ok. 207 g

### INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Opis	Nr katalog	Akcesoria dodatkowe	Nr katalog
TPT420	1013-189	Zapassowe końcówki Euro (10 szt. w opakowaniu)	2005-269
<b>Akcesoria na wyposażeniu</b>		Zapassowe końcówki GS38 (10 szt. w opakowaniu)	1013-365
Futerał	2005-536	MPU690 kalibrator	1001-561
Kończówki GS38			
2 baterie AAA			

#### BIURO SPRZEDAŻY:

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

#### TPT420\_DS\_PL\_V03

www.megger.com  
ISO 9001  
Megger™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym.  
Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez powiadomienia.

**Megger**<sup>®</sup>