

## 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 kΩ. W celu zwiększenia bezpieczeństwa, testom poziomowi 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  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ , wilg. wzgl.  $\leq 80\%$ )

Wyświetlacz	13 diod LED, 4 cyfry LCD (rozdzielczość 0.1V)
Zakres pomiaru	Kontrolki LED: $\pm 12$ , 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V LCD: 12 - 1000 V AC/1500 V DC
Kontrolka LED ostrzegająca	
o obecności napięcia	$< 50 \text{ VAC}$ , $< 120 \text{ VDC}$
Podświetlenie	Automatyczne
Wskaźnik polaryzacji	Automatyczny
Zakres częstotliwości	40 – 400 Hz
Prąd szczytowy	$I_s < 3.5 \text{ mA}$ (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	$> 500 \text{ k}\Omega + 50\%$
Kategoria przepięciowa	CAT IV 1000V
Stopień zanieczyszczenia	2
Klasa szczelności	IP64
Zgodność z	EN 61010, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401
Temperatura pracy	$-5^{\circ}\text{C}$ do $40^{\circ}\text{C}$ (Przechowywania: $-20^{\circ}\text{C}$ do $70^{\circ}\text{C}$ )
Wilgotność	maks. 85% wilg. wzgl.
Wysokość	do 2000 m n.p.m. 2x bateria 1,5V AAA LR03
Zasilanie	2x bateria 1,5V AAA LR03
Długość przewodów	ok. 1,2 m
Wymiary	ok. 255x67x30 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
Końcówki 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**  
www.pl.megger.com  
ISO 9001  
Megger™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym.  
Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez  
powiadomienia.

**Megger** <sup>R</sup>