

## TPT420 Skúšačka



- CAT IV/1000 V
- Krytie IP64
- Skúšačka striedavého/jednosmerného napätia
- 12 – 1000 V AC
- 12 – 1500 V DC
- LED a LCD displej
- Meranie kontinuity s vizuálnou a zvukovou signalizáciou
- Signalizácia napätia aj bez batérií
- Jednopolové skúšanie napätia
- Signalizácia poradia fáz
- Integrované svietidlo

### OPIS

Skúšačka napätia Megger TPT420 je jednoduchý prístroj na signalizáciu napätia, určený pre elektrikárov a elektrotechnikov. Tento prístroj upozorňuje používateľa na prítomnosť nebezpečného meraného napätia, aj keď má vybité batérie.

Skúšačka TPT420 má LCD displej aj LED displej a meria striedavé napätie aj jednosmerné napätie – od 12 do 1000 V AC, resp. do 1500 V DC. Okrem toho dokáže merať kontinuitu v rozsahu od 0 do 500 k $\Omega$  a v záujme vyššej bezpečnosti sú merania kontinuity a napätia sprevádzané zvukovou signalizáciou.

Silné integrované LED svietidlo uľahčuje prácu v slabo osvetlených priestoroch. Skúšačka TPT420 je navrhnutá tak, aby pri meraní medzi fázovým a ochranným vodičom v obvodoch s prúdovým chráničom, prúdovým chráničom s nadprúdovou ochranou alebo s ističom pracovala s prúdom menším, ako je vybavovací prúd týchto zariadení, čím sa predchádza neúmyselnému odpojeniu chránených obvodov.

Vďaka zjednodušeniu merania poradia fáz už nie je potrebné krížiť meracie hroty, ako pri niektorých iných 2-pólových skúšačkách. Skúšačku TPT420 možno používať aj na jednopolové zisťovanie prítomnosti napätia.

Skúšačka TPT420 spĺňa požiadavky na bezpečnosť v inštaláciách prepäťovej kategórie CAT IV 1000 V, má krytie IP64 a vyhovuje najnovším normám IEC/EN 61243-3 a DIN VDE 0682-401.

Meracie hroty sa štandardne dodávajú s návlekmi vyhovujúcimi odporúčaniam GS38 spolu s ochranným skladovacím a prepravným puzdrom.

### POUŽITIE

Hoci je tento prístroj určený na skúšanie v elektrických inštaláciách, možno ho používať takmer všade, kde je potrebné merať napätie a kontinuitu, napríklad v automobilovom priemysle či pri testovaní požiarneho alarmu alebo solárnych/fotovoltických systémov.

## TPT420

### Skúšačka

**TECHNICKÉ ÚDAJE:** (Všetky údaje platia pri 23 °C ±5 °C a rel. vlhkosti ≤ 80 %.)

<b>Displej</b>	13 LED kontroliek, 4-miestny LCD displej (rozlíšenie 0,1 V)
<b>Rozsah napätia</b>	LED kontrolky: ±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V LCD displej: 12 – 1000 V AC/1500 V DC
<b>LED kontrolka výstrahy pred napätím</b>	< 50 V AC, < 120 V DC
<b>Podsvietenie</b>	Automaticky
<b>Signalizácia polarity</b>	Automaticky
<b>Frekvenčný rozsah</b>	40 – 400 Hz
<b>Maximálny prúd</b>	Is < 3,5 mA (pri 1000 V)
<b>Jednopólové meranie</b>	100 – 1000 V AC (50/60 Hz)
<b>Poradie fáz</b>	Združené napätie 120 – 400 V AC, 50/60 Hz
<b>Signalizácia continuity</b>	> 500 kΩ + 50 %
<b>Bezpečnostná kategória</b>	CAT IV 1000 V
<b>Stupeň znečistenia</b>	2
<b>Krytie</b>	IP64
<b>Súlad s normami</b>	EN 61010, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401
<b>Prevádzková teplota</b>	–5 až 40 °C (skladovanie: –20 až 70 °C)
<b>Vlhkosť</b>	Max. relatívna vlhkosť 85 %
<b>Nadmorská výška</b>	Do 2000 m
<b>Napájanie</b>	2 x 1,5 V batérie, typ AAA LR03
<b>Dĺžka kábla</b>	Približne 1,2 m
<b>Rozmery</b>	Približne 255 (V) x 67 (Š) x 30 mm (H)
<b>Hmotnosť</b>	Približne 207 g

#### OBJEDNÁVACIE INFORMÁCIE

Opis	Objednávaci kód	Voliteľné príslušenstvo	Objednávaci kód
TPT420	1013-189	Náhradné kovové hroty Euro (10 ks vo vrecku)	2005-269
<b>Štandardné príslušenstvo</b>		Náhradné ochranné návleky GS38 (10 ks vo vrecku)	1013-365
Puzdro	2005-536	Overovacia jednotka MPU690	1001-561
Ochranné návleky GS38			
Batérie 2 x AAA			



**Váš dodávateľ:**

**MERATEST s.r.o.**, Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.), 916 01 Stará Turá

Mob.: **+421 903 533 859**, Tel.: +421 32 642 0909

e-mail: [molec@meratest.sk](mailto:molec@meratest.sk), web: [www.meratest.sk](http://www.meratest.sk)