M0014AN | VT-310

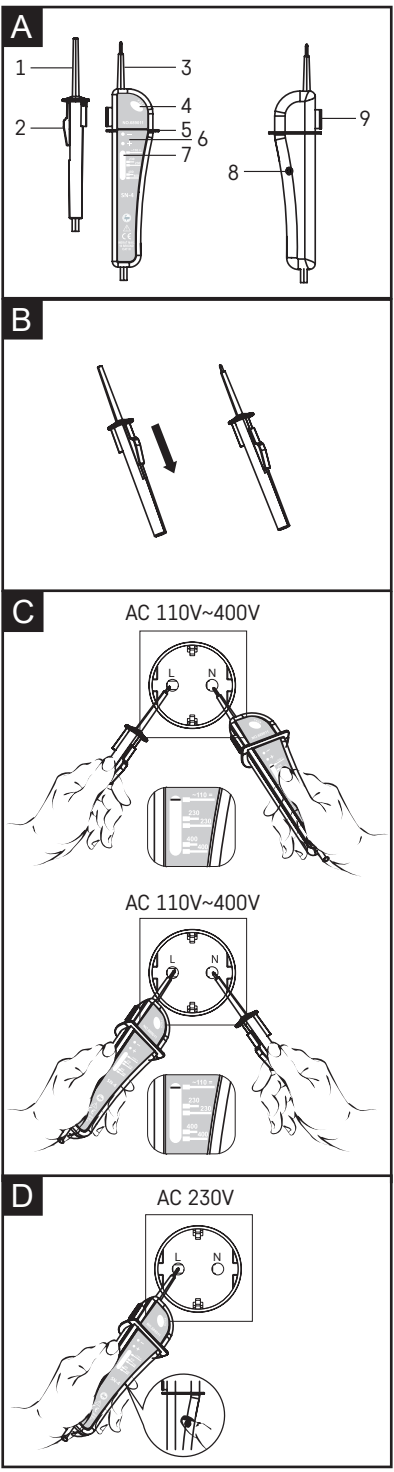
GB | Voltage Tester 4
CZ | Zkoušečka napětí 5
SK | Skúšačka napätia 5
PL | Tester napięcia 6
HU | Feszültségmérő 7
SI | Preizkuševalec napetosti 8
RS|HR|BA|ME | Ispitivač napona 9
DE | Spannungsprüfer 10
UA | Тестер напруги 11
RO|MD | Tester de tensiune 12
LT | Įtampos testeris 13
LV | Sprieguma testeris 14
EE | Pingetester 15
BG | Тестер за напрежение 16
FR|BE | Testeur de tension 17
IT | Tester di tensione 18
NL | Spanningstester 20
ES | Comprobador de voltaje 21
PT | Testador de voltagem 22
GR|CY | Δοκιμαστής τάσης 23
SE | Spänningstestare 24
FI | Jännitetesteri 25
DK | Spændingstester 26

CE

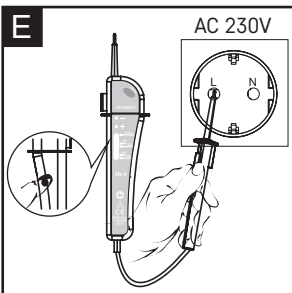
www.emos.eu

https://en.b2b.emos.cz/download

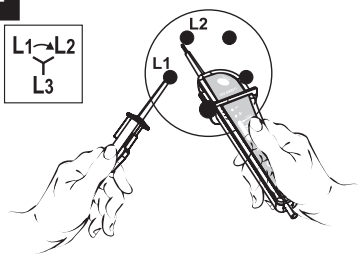
PL | Zgodnie z przepisami Ustawy o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Obecność w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych ma potencjalny (szkodliwy) wpływ dla środowisko i zdrowie ludzi.


A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
B
C
AC 110V~400V
L
N
AC 110V~400V
L
N
D
AC 230V
L
N

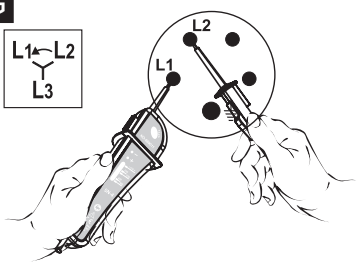
E



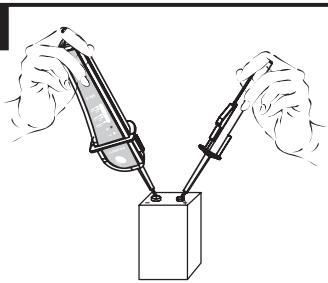
F



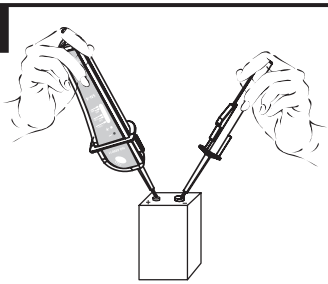
G



H



I



GB | Voltage Tester

The VT-310 tester is designed for two-pole measurement of voltage in DC and AC circuits between 110 and 400 V with a frequency of 0–60 Hz, in order to identify the phase conductor, the phase sequence in a three-phase system with neutral conductor and to determine the polarity of DC voltage.
The tester meets the requirements of standard EN 61243-3:2014, in range 110–400 V / CAT III 400 V, with protection rating of IP54.
Its range of working temperatures is -10 °C to +50 °C, humidity 20–96 %.
The tester can be used for making measurements in electrical wiring and devices falling within overvoltage category CAT III 400 V.
Overvoltage category CAT III also includes category CAT II for electrical devices and equipment with special requirements on their safety and usability.
These are, for instance, domestic wiring, protective installations, power outlets, switches, circuit breakers etc.

Description of Tester

1 – Mobile measuring tip
2 – Slider
3 – Measuring tip of the tester
4 – Glow lamp
5 – Tester guard
6 – Polarity LEDs
7 – AC voltage gauge
8 – Metal pin
9 – Tester lug

When measuring with the mobile measuring tip, you must move the slider down to expose the metal tip; see figure B.

Voltage Indication

The amount of voltage in the circuit is indicated by an electromagnet which pulls in a sprung iron core. The indicator will show the voltage values on a scale (both LEDs glow). See figure C.

Identifying the Phase Conductor

The identification of the phase conductor is performed using the glow lamp in the left-side window of the tester. Hold the tester so that your hand is touching the metal pin on the rear of the cover and place the measuring tip onto the phase conductor. If phase voltage is detected on the conductor, the glow lamp will turn on. The current passing through the body is below 0.25 mA. See figure D, E.

Determining the Phase Sequence

Phase sequence is determined using the glow lamp and a circuit consisting of resistors and capacitors which creates voltage depending on the direction of the phase rotation.
The hand touches the metal protrusion on the rear of the tester. Placing the fixed tip on the preceding phase and the mobile tip onto the following phase turns on the glow lamp. In the reverse phase sequence, the glow lamp will be off (LEDs on). See figure F, G.

Determining the Polarity of DC Voltage

The polarity of DC voltage is indicated by two LEDs. If the positive pole is located on the mobile measuring tip, the red "+" diode will light up; see figure H.
If the negative pole is located on the mobile measuring tip, the green "–" diode will light up; see figure I.

⚠ WARNING

- Do not use the device if the leads or cover are damaged.
- The device may only be operated by a responsible and trained person.
- Do not test voltage through contact if you do not know the exact voltage in the circuit!
- ATTENTION! The measurement time must not be longer than 10 seconds, especially in higher voltages.
- The maximum measurement time must not exceed 30 seconds or the device will be damaged.
- A pause of 240 seconds must follow after each measurement.
- When measuring, hold the probe by the mechanical guard on the tester body. This will prevent accidental contact with the metal portion of the probe, which could otherwise cause injury by electric current during measurement.
- The voltage listed on the tester is nominal voltage. The tester may only be used in installations with the listed nominal voltage.
- The tester can only be used for testing voltages above the ELV threshold (Extra low voltage).
- The tester must be checked before and after testing. If the indicators on the tester are failing, the tester must not be used.
- In case of usage on higher voltage than prescribed, the electromagnetic coil may become damaged and the tester would become unusable.
- Do not modify the measuring tips or any other parts of the tester. If the tester is malfunctioning or otherwise damaged, have it repaired in a professional repair shop.
- Do not use the tester if its components are wet.

Maintenance

The tester is designed to require no service on any of its components and is maintenance-free.

Cleaning

- Occasionally wipe the tester with a soft moistened cloth and common home detergent. Do not use aggressive solvents.

You can request technical assistance from the supplier:
EMOS spol. s r.o., Lipnická 2844, Přerov, Czech Republic

CZ | Zkoušečka napětí

Zkoušečka VT-310 je určená ke dvojpólovému měření velikosti stejnosměrného a střídavého napětí od 110 do 400 V s frekvencí 0–60 Hz, k určení fázového vodiče, pořadí fází trojfázové soustavy s nulovým vodičem a určení polarity stejnosměrného napětí.
Zkoušečka vyhovuje normě EN 61243-3:2014, v rozsahu 110–400 V / CAT III 400 V, se stupněm ochrany IP54.
Rozsah pracovních teplot je -10 °C až +50 °C, vlhkost 20–96 %.
S touto zkoušečkou můžete provádět měření v elektrických instalacích a zařízeních, které odpovídají přepěťové kategorii CAT III 400 V.
Do přepěťové kategorie CAT III je zahrnuta také kategorie CAT II pro elektrické provozní prostředky, na které jsou kladeny zvláštní požadavky ohledně bezpečnosti a jejich použitelnosti.
Jedná se například o domovní elektrické instalace, ochranná zařízení, síťové zásuvky, spínače, jističe atd.

Popis zkoušečky

1 – Pohyblivý měřící hrot
2 – Posuvník
3 – Měřící hrot zkoušečky
4 – Doutnavka
5 – Zábrana zkoušečky
6 – LED diody polarity
7 – Ukazatel velikosti AC napětí
8 – Kovový výstupek zkoušečky
9 – Příchytka zkoušečky

U pohyblivého měřícího hrotu je vždy nutné zmáčknout posuvník směrem dolů, aby došlo k vysunutí kovové špičky hrotu, viz obrázek B.

Indikace velikosti napětí

Na indikaci velikosti napětí se používá elektromagnet, do kterého se vtahuje odpružené železné jádro. Ukazovatel udává na stupnici okénka hodnoty síťových napětí (obě LED diody svítí). Viz obrázek C.

Určování fázového vodiče

K určování fázového vodiče slouží doutnavka v levém okénku zkoušečky. Zkoušečku uchopíme do ruky tak, aby se ruka dotýkala kovového výstupku na zadní straně krytu a měřicí hrot přiložíme na fázový vodič. Při výskytu fázového napětí na měřeném vodiči se doutnavka rozsvítí. Proud procházející tělem je menší než 0,25 mA. Viz obrázek D, E.

Zjišťování pořadí fází

Pořadí fází se zjišťuje pomocí doutnavky a obvodu složeného z odporů a kondenzátorů, který vytváří napětí proti nulovému vodiči v závislosti na směru otáčení fází.
Ruka se dotýká kovového výlisku na zadní straně zkoušečky. Přiložením pevného hrotu na předbíhající fázi a pohyblivého hrotu na následující fázi se doutnavka rozsvítí. Při obráceném pořadí fází doutnavka nesvítí (LED diody svítí). Viz obrázek F, G.

Určování polarity stejnosměrného napětí

Polarita stejnosměrného napětí je určena dvěma LED diodami. Jestliže je na pohyblivém měřícím hrotu kladný pól, rozsvítí se červená dioda označená „+", viz obrázek H.
Je-li na pohyblivém hrotu záporný pól napětí, rozsvítí se zelená dioda označená „–", viz obrázek I.

⚠ VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte přístroj s poškozeným kabelem nebo krytem.
- Tento přístroj může být obsluhován pouze odpovědnou a proškolenou osobou.
- Nezjišťujte zkoušečkou napětí kontaktně, pokud neznáte jeho přesnou velikost!
- POZOR! Délka měření nesmí být delší než 10 sekund zvláště u vyššího napětí.
- Maximální doba měření však nesmí překročit 30 sekund, jinak dojde k poškození přístroje.
- Po každém měření musí následovat prodleva 240 sekund.
- Při měření musíte sondu držet za zábranou na těle zkoušečky. Zabráníte tak náhodnému dotyku s kovovou částí sondy, která při měření může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Napětí uvedené na zkoušečce je jmenovité napětí. Zkoušečku lze užívat jen v instalacích s uvedeným jmenovitým napětím.
- Zkoušečkou se zjišťuje jen napětí nad mezí ELV (Extra low voltage).
- Zkoušečka musí být kontrolovaná před i po zkoušce. Pokud selhává indikace, nesmí být používána.
- V případě použití na vyšší napětí, než je předepsané, může dojít k poškození elektromagnetické cívky a tím ke znehodnocení zkoušečky.
- Měřící hroty ani jiné části zkoušečky neupravujte a při závadě nebo jiném poškození předejte k opravě do odborného servisu.
- Nepoužívejte zkoušečku, pokud jsou její části vlhké.

Údržba

Zkoušečka je navržena tak, že nemá žádné servisní díly a je bezúdržbová.

Čistění

- Průběžně otřete zkoušečku měkkým navlhčeným hadříkem a běžným domácím čističem. Nepoužívejte agresivní rozpouštědla.

Technickou pomoc lze získat u dodavatele:
EMOS spol. s r.o., Lipnická 2844, 750 02 Přerov I – Město

SK | Skúšačka napätia

Skúšačka VT-310 je určená ku dvojpólovému meraniu veľkosti jednosmerného a striedavého napätia od 110 do 400 V s frekvenciou 0-60 Hz, na určenie fázového vodiča, poradie fáz trojfázovej sústavy s nulovým vodičom a určenie polarity jednosmerného napätia.
Skúšačka vyhovuje norme EN 61243-3:2014, v rozsahu 110–400 V / CAT III 400 V, so stupňom ochrany IP54.
Rozsah pracovných teplôt je -10 °C až +50 °C, vlhkosť 20–96 %.

S touto skúšačkou môžete vykonávať meranie v elektrických inštaláciách a zariadeniach, ktoré zodpovedajú prepäťovej kategórii CAT III 400 V.
Do prepäťovej kategórie CAT III je zahrnutá tiež kategórie CAT II pre elektrické prevádzkové prostriedky, na ktoré sú kladené zvláštne požiadavky ohľadom bezpečnosti a ich použiteľnosti.
Jedná sa napríklad o domové elektrické inštalácie, ochranné zariadenia, sieťové zásuvky, spínače, ističe atď.

Popis skúšačky

1 – Pohyblivý merací hrot
2 – Posuvník
3 – Merací hrot skúšačky
4 – Tlejivka
5 – Zábrana skúšačky
6 – LED diódy polarity
7 – Ukazovateľ veľkosti AC napätia
8 – Kovový výstupok skúšačky
9 – Príchytka skúšačky

Pri pohyblivom meracom hrote je vždy nutné stlačiť posuvník smerom dole, aby došlo k vysunutiu kovovej špičky hrotu, pozri obrázok B.

Indikácia veľkosti napätia

Na indikáciu veľkosti napätia sa používa elektromagnet, do ktorého sa vťahuje odpružené železné jadro. Ukazovateľ udáva na stupnici okienka hodnoty sieťových napätí (obe LED diódy svietia). Viď obrázok C.

Určovanie fázového vodiča

K určovaniu fázového vodiča slúži tlejivka v ľavom okienku skúšačky. Skúšačku uchopíme do ruky tak, aby sa ruka dotýkala kovového výstupku na zadnej strane krytu a merací hrot priložíme na fázový vodič. Pri výskyte fázového napätia na meranom vodiči sa tlejivka rozsvieti. Prúd prechádzajúci telom je menší ako 0,25 mA. Viď obrázok D, E.

Zisťovanie poradia fáz

Poradie fáz sa zisťuje pomocou tlejivky a obvodu zloženého z odporov a kondenzátorov, ktorý vytvára napätie proti nulovému vodiču v závislosti od smeru otáčania fáz.
Ruka sa dotýka kovového výlisku na zadnej strane skúšačky. Priložením pevného hrotu na prebiehajúcu fázu a pohyblivého hrotu na nasledujúcu fázu sa tlejivka rozsvieti. Pri obrátenom poradí fáz tlejivka nesvieti (LED diódy svietia). Viď obrázok F, G.

Určovanie polarity jednosmerného napätia

Polarita jednosmerného napätia je určená dvoma LED diódami. Ak je na pohyblivom meracom hrote kladný pól, rozsvieti sa červená dióda označená „+", viď obrázok H.
Ak je na pohyblivom hrote záporný pól napätia, rozsvieti sa zelená dióda označená „–", viď obrázok I.

⚠ VAROVANIE

- Nepoužívajte prístroj s poškodeným káblom alebo krytom.
- Tento prístroj môže byť obsluhovaný len zodpovednou a preškolenou osobou.
- Nezisťujte skúšačkou napätie kontaktne, pokiaľ nepoznáte jeho presnú veľkosť!
- POZOR! Dĺžka merania nesmie byť dlhšia ako 10 sekúnd zvlášť u vyššieho napätia.
- Maximálna doba merania však nesmie prekročiť 30 sekúnd, inak dôjde k poškodeniu prístroja.
- Po každom meraní musí nasledovať prestávka 240 sekúnd.
- Pri meraní musíte sondu držať za zábranou na tele skúšačky. Zabránite tak náhodnému dotyku s kovovou časťou sondy, ktorá pri meraní môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- Napätie uvedené na skúšačke je menovité napätie. Skúšačku možno užívať len v inštaláciách s uvedeným menovitým napätím.
- Skúšačkou sa zisťuje len napätie nad medzou ELV (Extra low voltage).
- Skúšačka musí byť kontrolovaná pred i po skúške. Ak zlyháva indikácia, nesmie byť používaná.
- V prípade použitia na vyššie napätie, ako je predpísané, môže dôjsť k poškodeniu elektromagnetickej cievky a tým k znehodnoteniu skúšačky.
- Meracie hroty ani iné časti skúšačky neupravujte a pri poruche alebo inom poškodení dajte do opravy do odborného servisu.
- Nepoužívajte skúšačku, ak sú jej časti vlhké.

Údržba

Skúšačka je navrhnutá tak, že nemá žiadne servisné diely a je bezúdržbová.

Čistenie

- Priebežne utrite skúšačku mäkkou navlhčenou handričkou a bežným domácim čističom. Nepoužívajte agresívne rozpúšťadlá.

Technickú pomoc možno získať u dodávateľa:
EMOS spol. s r.o., Lipnická 2844, Přerov, Czech Republic

PL | Tester napięcia

Tester napięcia VT-310 jest przeznaczony do dwubiegunowego pomiaru wielkości napięcia prądu stałego i przemiennego od 110 do 400 V o częstotliwości 0–60 Hz, do ustalania przewodu fazowego, kolejności faz układu trójfazowego z przewodem zerowym oraz do ustalania polaryzacji napięcia prądu stałego.
Spełnia on wymagania normy EN 61243-3:2014, w zakresie 110–400 V / CAT III 400 V, ze stopniem ochrony IP54.
Zakres temperatur pracy jest od -10 °C do +50 °C, wilgotność względna 20–96 %.
Tym próbnikiem można wykonywać pomiary w instalacjach elektrycznych i urządzeniach, które odpowiadają kategorii napięć CAT III 400 V.
Do kategorii napięć CAT III zalicza się też kategoria CAT II dotycząca elektrycznych urządzeń domowych, dla których szczególny nacisk kładzie się na wymagania dotyczące bezpieczeństwa i warunki ich użytkowania.

Chodzi na przykład o domowe instalacje elektryczne, urządzenia ochronne, gniazdka sieciowe, wyłączniki, zabezpieczenia, itp.

Opis próbnika

1 – Ruchomy grot pomiarowy
2 – Suwak
3 – Grot pomiarowy próbnika
4 – Neonówka
5 – Ogranicznik uchwytu próbnika
6 – Diody LED do ustalania polaryzacji
7 – Wskaźnik wielkości napięcia AC
8 – Styk metalowy próbnika
9 – Zaczep próbnika

Aby wysunąć ruchomy grot pomiarowy trzeba zawsze przesunąć suwak w dół, patrz rysunek B.

Wskazanie wielkości napięcia

Do wskazywania wielkości napięcia stosowany jest elektromagnes, którego żelazny rdzeń jest sprężyście umocowany. Wskaźnik pokazuje na skali okienka wartość napięcia sieciowego (obie diody LED świecą). Patrz rysunek C.

Ustalanie przewodu fazowego

Do ustalenia przewodu fazowego służy neonówka w lewym okienku próbnika. Próbnik bierzemy do ręki tak, aby ręka dotykała metalowego styku z tyłu obudowy, a grot pomiarowy dotykamy do przewodu fazowego. Jeżeli na tym przewodzie występuje napięcie fazowe, neonówka zaświeci się. Prąd przepływający przy tym przez ciało człowieka jest mniejszy od 0,25 mA. Patrz rysunek D, E.

Sprawdzanie kolejności faz

Kolejność faz sprawdza się za pomocą neonówki i obwodu złożonego z rezystorów i kondensatorów, który wytwarza napięcie w stosunku do przewodu zerowego w zależności od kierunku wirowania faz.
Ręka musi dotykać metalowego styku z tyłu obudowy próbnika. Przy dotknięciu grota stałego do fazy poprzedniej, a grota ruchomego do fazy następnej, neonówka zaświeci się. Przy odwrotnej kolejności faz neonówka nie świeci (diody LED świecą). Patrz rysunek F, G.

Ustalanie polaryzacji prądu stałego

Polaryzacja napięcia prądu stałego jest określana dwiema diodami LED. Jeżeli na ruchomym grocie pomiarowym jest biegun dodatni, zaświeci się czerwona dioda oznaczona „+", patrz rysunek H.
Jeżeli na ruchomym grocie pomiarowym jest biegun ujemny napięcia, zaświeci się zielona dioda oznaczona „–", patrz rysunek I.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Nie wolno korzystać z przyrządu z uszkodzonym przewodem albo obudową.
- To urządzenie może obsługiwać tylko wyznaczona i przeszkolona osoba.
- Nie próbujemy dotykać próbnikiem do punktu, którego poziom napięcia nie jest nam znany!
- UWAG! Czas pomiaru nie może przekraczać 10 sekund szczególnie przy wyższych napięciach.
- Maksymalny czas pomiaru w żadnym razie nie może przekroczyć 30 sekund, bo może dojść do uszkodzenia urządzenia.
- Po każdym pomiarze musi nastąpić przerwa o długości 240 sekund.
- Przy pomiarze sondę trzeba trzymać za ogranicznikiem znajdującym się na obudowie próbnika. Zapobiega to przypadkowemu dotknięciu metalowych części sondy, co przy mierzeniu mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Napięcie podane na próbniku jest napięciem znamionowym. Próbnik może być stosowany tylko w instalacjach z tak określonym napięciem znamionowym.
- Próbnik wskazuje tylko napięcia powyżej wartości ELV (Extra low voltage – bardzo niskich napięć).
- Próbnik musi być kontrolowany przed i po pomiarze. Jeżeli wskazania są niepewne, próbnik nie może być używany.
- W przypadku podłączenia do instalacji o napięciu wyższym, niż zalecane, może dojść do uszkodzenia cewki elektromagnesu i tym samym do zniszczenia próbnika.
- Grotów pomiarowych i innych części próbnika nie należy naprawiać, a przy usterce albo uszkodzeniu należy je przekazać do naprawy w serwisie specjalistycznym.
- Nie korzystamy z próbnika, jeżeli jego części są wilgotne.

Konserwacja

Próbnik jest zaprojektowany tak, że jest bezobsługowy i nie ma żadnych części podlegających serwisowi.

Czyszczenie

- Na bieżąco próbnik wyciera się miękką ścierecczką zwilżoną domowym płynem do mycia. Nie stosuje się agresywnych rozpuszczalników.

Pomoc techniczną można otrzymać u dostawcy:
EMOS spol. s r.o., Lipnická 2844, Přerov, Czech Republic

HU | Feszültségmérő

Az VT-310 műszer két pont közötti feszültség méréséhez lett kialakítva egyen – és váltakozó áramú áramkörökben, 110 és 400 volt közötti feszültségekhez, 0–60 Hz frekvenciával, a fázisvezető azonosításához, a fázissorrend megállapításához egy nullvezetős háromfázisú rendszereben, valamint az egyenáramú feszültség polaritásának meghatározásához.
A műszer megfelel az EN 61243-3:2014 szabvány előírásainak a 110–400 V/III. KAT. 400 V tartományban, IP54 védelmi besorolással.
Az üzemi hőmérséklet-tartománya -10 °C és +50 °C között van, 20–96 %-os relatív páratartalommal.
A műszer a III. KAT. 400 V túlfeszültség elleni védelmi besorolású elektromos vezetékeken és készülékekben végzett mérésekhez használható.

A III. túlfeszültség elleni védelmi kategória magában foglalja a speciális biztonsági és felhasználási igényű elektromos eszközöknek és berendezéseknek fenntartott II. kategóriát is.
Ezek közé tartoznak például a következők: a lakóingatlanok elektromos vezetékei, védőberendezések, tápcsatlakozó aljzatok, kapcsolók, áramköri megszakítók stb.

A műszer ismertetése

1 – Mobil mérőcsúcs
2 – Csúszófedél
3 – A műszer mérőcsúcsa
4 – Glimmlámpa
5 – Védőperem
6 – Polaritás LED-ek
7 – Váltóáramú mérőműszer
8 – Fémkapocs
9 – Műszerfogantyú

Amikor a mobil mérőcsúcsot használja méréshez, a csúszófedelet eltolva szabaddá kell tenni a fémcsúcsot; lásd a B ábrán.

Feszültség jelzése

Az áramkörben lévő feszültséget egy rugós vasmagot mozgató elektromágnes méri. A mutató a feszültségértékeket tartalmazó skálán jelzi a mérés eredményét (mindkét LED világít). Lásd a C ábrán.

A fázisvezető azonosítása

A fázisvezető azonosítása a műszer bal oldali nyílása mögött elhelyezett glimmlámpa használatával történik. Tartsa a műszert úgy, hogy a kezével megérintse a burkolat hátsó részén található fémkapcsot, és helyezze a mérőcsúcsot a fázisvezetőre. Ha a vezetőben érzékelhető a fázisfeszültség, a glimmlámpa világít. A testén áthaladó áram értéke 0,25 mA alatt marad. Lásd a D és E ábrákat.

A fázissorrend megállapítása

A fázissorrend a glimmlámpa, valamint egy ellenállásokat és kondenzátorokat tartalmazó áramkör segítségével kerül megállapításra, mely áramkörön a fázis forgásirányától függő feszültség keletkezik.
A kezével meg kell érintenie a műszer hátsó részén található fémkapcsot. Ha a műszercsúcsot az egyik fázisra, a mobil csúcsot pedig a sorrendben következő fázisra helyezi, a glimmlámpa világít. Fordított sorrendben a glimmlámpa nem világít (a LED-ek bekapcsolnak). Lásd az F és G ábrát.

Egyenfeszültség polaritásának meghatározása

Az egyenfeszültség polaritását két LED jelzi. Ha a mobil mérőcsúcs a pozitív póluson van, a piros „+" dióda világít; lásd a H ábrán.
Ha a mobil mérőcsúcs a negatív póluson van, a zöld „–" dióda világít; lásd az I ábrán.

⚠ FIGYELEM

- Ne használja a műszert sérült vezetékekkel vagy burkolatokkal.
- Az eszközt csak megfelelő képesítéssel rendelkező, felelős személy használhatja.
- Ne ellenőrizze a feszültséget az érintkezőkkel, ha nem ismeri a feszültség értékét az áramkörben!
- FIGYELEM! A mérés ideje nem haladhatja meg a 10 másodpercet, különösen magasabb feszültségek esetén.
- Ha a mérés maximális ideje meghaladja a 30 másodpercet, kárt okozhat a műszerben.
- Minden mérés után tartson egy 240 másodperces szünetet.
- Mérés közben tartsa az eszközt a műszer burkolatán kialakított védőperem mögött. Így elkerülhető, hogy véletlenül megérintse a mérőcsúcs fémrészeit, ami áramütést okozhat a mérés során.
- A műszeren feltüntetett feszültség a névleges feszültség. A műszer csak a feltüntetett névleges feszültségű berendezésekben használható.
- A műszer csak az ELV (törpefeszültség) küszöbérték feletti feszültségek ellenőrzésére alkalmas.
- A műszert használat előtt és után ellenőrizni kell. Ha a műszer jelzései hibásak, nem szabad tovább használni.
- Az előírtnál magasabb feszültségen történő használat esetén megsérülhet az elektromágnes tekercse, használhatatlanná téve a műszert.
- Ne módosítsa a mérőcsúcsokat vagy a műszer egyéb részeit. Ha a műszer hibásan működik vagy egyéb módon sérült, javítását egy szakértő javítóműhelyben kell elvégezni.
- Ne használja a műszert, ha az alkatrészei nedvesek.

Karbantartás

Kialakítása révén ez a műszer nem igényel szervizelést és karbantartásmentes.

Tisztítás

- Alkalmanként törölje át a műszert egy nedves, puha törlővel és általános háztartási tisztítószerrel. Ne használjon agresszív oldószereket.

Műszaki támogatást a forgalmazótól igényelhet:
EMOS spol. s r.o., Lipnická 2844, Přerov, Czech Republic

SI | Preizkuševalec napetosti

Preizkuševalec VT-310 je namenjen za dvopolno merjenje enosmerne in izmenične napetosti od 110 do 400 V s frekvenco 0–60 Hz. Služi za določanje faznega prevodnika, vrstni red faz, trifaznega kompleta z ničelnim prevodnikom in za določanje polarnosti enosmerne napetosti.
Preizkuševalec je v skladu s standardom EN 61243-3:2014, v obsegu 110–400 V / CAT III 400 V, s stopnjo zaščite IP54.
Območje delovne temperature je -10 °C do +50 °C, vlažnosti 20–96 %.
S preizkuševalcem lahko izvajate merjenja v električnih inštalacijah in napravah, ki ustrezajo prenapetostni kategoriji CAT III 400 V.
V prenapetostno kategorijo CAT III je vključena tudi kategorija CAT II za električna obratovalna sredstva, za katera veljajo posebne zahteve glede na varnost in uporabnost le-teh.