

A VC-32 a technika mai állása szerint készült. A készülék megfelel az érvényes európai és hazai irányelveknek. A konformitás igazolva van, a megfelelő nyilatkozatok és dokumentációk a gyártónál vannak letétbe helyezve. A terméknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!

**A termék leírása**

A VC-32 forgómező iránymérő műszer egy 3 fázisú váltakozó hálózatban a fázissorrendet és ezzel motorok forgási irányát mutatja. Az is ellenőrizhető, hogy mindhárom fázis megvan-e. A névleges feszültségtartomány 250 - 400 V/AC. A levehető övcsiptető mágneses tartóval, és a robosztus ABS ház gumi védőborítással ideálisan teszik a VC-32 készüléket elektromos szerelések vizsgálatára, így nem szabad hiányoznia egy szerszámtáskából sem.

**Rendeltetésszerű használat:**

Ellenőrző- és vizsgáló műszer, háromfázisú, 250 - 400 V/AC névleges feszültségtartományú hálózatokban a fázissorrend megállapítására, a CAT III 400V túlfeszültség kategóriában.

A készüléket csak zárt, száraz helyiségben szabad használni, feltétlenül kerülje el a nedvességgel való érintkezést.

Kedvezőtlen környezeti feltételek mellett a használat nem megengedett. Kedvezőtlen környezeti körülménynek tekintendők: por és éghető gázok, gőzök és oldószerek, vihar vagy viharos környezeti feltételek, pl. erős elektrosztatikus mezők stb.

**A fentiekől eltérő használat károsítja ezt a készüléket. Ezen túlmenően rövidzárlat, tűz stb. veszélyét idézheti elő. A terméket nem szabad felnyitni, átalakítani, ill. átépíteni!**

**A szállítás tartalma**

Forgómező iránymérő műszer VC-32 • Mérővezetékek védősapkával • Használati útmutató.

**Biztonsági tudnivalók és veszélyelhárítás**

A készülék a gyártóművet biztonságtechnikailag kifogástalan állapotban hagyta el. Ezen állapot megőrzésére és a biztonságos működés biztosítására a felhasználónak figyelembe kell venni az útmutatóban foglalt biztonsági előírásokat és figyelmeztetéseket. A következő szimbólumokat kell figyelembe venni:



Háromszögbe foglalt villám jel elektromos áramütésre, vagy a készülék elektromos biztonságának veszélyeztetésére figyelmeztet.



Megjegyzés! Olvassa el a használati útmutatót. A háromszögbe foglalt felkiáltójel olyan fontos tudnivalókra hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül figyelembe kell venni.



A készülék CE vizsgálaton esett át, és megfelel az érvényes irányelvek és szabványok követelményeinek.



II. érintésvédelmi osztály (kettős szigetelés)



Földelés szimbólum (feszültség a földdel szemben)

CAT III 400V

A készülék megfelel a III 400V túlfeszültség kategóriának

A használati útmutató figyelmen kívül hagyásából adódó hibák esetében elvesz a garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget! A szakszerűtlen kezeléskből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi, vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezekben az esetekben megszűnik a garancia.

Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) a terméket nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.

Ügyeljen a készülék szakszerű üzembe helyezésére. Ennek során vegye figyelembe a jelen használati útmutatót.

A VC-32-n megadott feszültség értékek névleges feszültségek. Soha ne lépje túl ezeket az értékeket.

A készüléket nem szabad extrém hőmérsékletnek, közvetlen napsugárzásnak, erős rezgéseknek, vagy nedvességnek kitenni. A kijelzés csak -10°C...+55°C hőmérséklet tartományban, és 20 ... 96% közötti relatív páratartalom esetén működik biztonságosan. (Éghajlati kategória N).

A mérővezetékeket csak a jelölt fogási tartományban szabad megfogni. Ne érjen a kéz túl a fogási tartomány érezhető jelzésén.

Ellenőrizze a feszültségvizsgálót minden mérés előtt működésképeség szempontjából. Mérjen egy ismert feszültségforráson, és ezzel ellenőrizze a kijelzés helyességét. Egy, vagy több lámpa meghibásodása esetén, valamint ha az elemek kimerültek, a készüléket nem szabad tovább használni.

A készülék házát - az elemtartó rekeszfedél felnyitása kivételével - nem szabad szétszedni.

A készüléket csak a megadott feszültségtartományokban szabad használni. Ha feszültséget mér a veszélyes érintési feszültség (DIN VDE 0100, 410. rész) határértékei fölött, életveszély áll fenn. Kérjük, soha ne érintsen ilyen feszültségeket. A

tevékenység feszültségvezető részekben és berendezéseken alapvetően veszélyes. Már a 30 V AC és 60 V DC fölötti feszültségek is életveszélyesek lehetnek emberek számára.

Tartsa a készüléket tisztán, tárolja szabályszerűen és szárazon.

A készülék nem való gyerekek kezébe.

**A mérés menete**

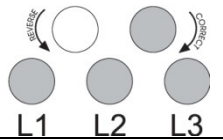
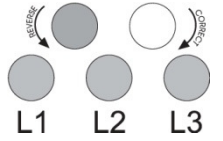
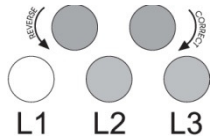
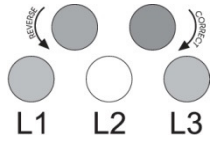
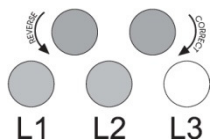
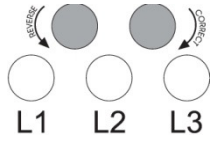
Ellenőrizze minden forgómező vizsgálat előtt a készülék megbízható működését egy ismert feszültségforráson.

Amennyiben a készülék kijelző lámpái nem világítanak, helyezze a készüléket üzemen kívül. Hibás készüléket nem szabad alkalmazni.

A VC-32 mérővezetékeit csak az erre szolgáló fogófelületeken szabad megfogni. Ne érjen a kéz túl a fogási tartomány érezhető jelzésén.

Kösse össze a három mérővezetékét a váltakozó hálózat három fázisával. Ehhez a fekete mérővezetékét az L1-el, a piros mérővezetékét az L2-vel, és a kék mérővezetékét az L3-al kell összekapcsolni.

Mellékelten a különböző kijelzési változatok magyarázata:

<p>Mind a három fázis megvan, forgásirány: jobbra (szokványos eset)</p>	
<p>Mind a három fázis megvan, forgásirány: balra A jobbra történő forgásirány megtartásához két fázist fel kell cserélni.</p>	
<p>L2 és L3 fázis megvan, L1 hiányzik</p>	
<p>L1 és L3 fázis megvan, L2 hiányzik</p>	
<p>L1 és L2 fázis megvan, L3 hiányzik</p>	
<p>Csak egy fázis van meg, egy mérővezeték az N-nel, vagy a PE-vel van összekötve.</p>	

**Karbantartás és selejtezés**

Rendszeresen ellenőrizzük a VC-32 műszaki biztonságát.

Feltételezhető, hogy kifogástalan működés már nem lehetséges, amikor például:

- a készüléken látható sérülések vannak
- hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva,
- nem megfelelő körülmények között szállították.

A készülék külső felületét csak egy puha, nedves ruhával, vagy ecsettel tisztítsa.

Semmi esetre se használjon súrolószert vagy vegyszert, mivel megtámadhatják a házat, és ronthatják a termék működését is.

Ne próbálja meg felnyitni a készülék házát.

**Selejtezés**

Az elektronikus készülékek üzemidejük végén értékes anyagot jelentenek, és nem szabad azokat a háztartási szeméttel együtt selejtezni. Selejtezze a készüléket üzemideje végén az érvényes törvényi előírások szerint az önkormányzati gyűjtőhelyeken.



**Műszaki adatok**

Feszültségtartomány: 250 - 400 V/AC (50 Hz)

Áramfelvétel: körülbelül 5 mA (380V)

Mérővezetékek hossza : 80 cm

Méret: 105 x 70 x 39 mm