



VK-KM-04 típusú kisütő készülék használati útmutató





1., Alkalmazás

A kisütő készülék AC 50/60 Hz-es frekvenciájú hálózatokban alkalmazható, ahol a névleges feszültség legfeljebb a 230-600 V tartományban lehet. A készülék kizárólag 3 fázisú kondenzátorok kisütésére alkalmas, **miután azok leválasztásra kerültek a tápláló hálózatról! Élő hálózatra csatlakoztatni TILOS!**

2., Működési környezet

Hőmérséklet: -5 ~ + 40 Celsius-fok.

Olyan helyen lehet használni, ahol nincs robbanásveszélyes közeg a levegőben, nem okoz korrodáló hatást a fémekre, nem károsíthatja a szigetelőanyagokat és nem tartalmaz vezetőképes port.

A készülék IP65 védetségű műanyag dobozban került elhelyezésre, ez lehetővé teszi a biztonságos használatát jelentéktelen csapadék, gyakorlatilag szemerkélő eső mellett is. FAM TBSZ és a Kisfeszültségű Munkavégrehajtási-feltételek előírásai szerint.

3., A berendezés leírása

A kisütő készülék egy induktív/rezisztív elemet tartalmaz, amit egy 63 A-es teljesítménykapcsoló csatlakoztat a kondenzátorra.

A készülék legfeljebb 50 kVAr meddő teljesítményű kondenzátorok kisütésére alkalmas. Az ilyen méretű kapacitorból a töltéseket legfeljebb 20 másodperc alatt olyan mértékben eltávolítja, hogy azzal a kondenzátor feszültsége 50 V alá csökken. Kisebb kondenzátor kisütése ennél kevesebb idő alatt megtörténik.

4., A készülék használata

A tevékenység feszültség alatti munkavégzésnek minősül, ezért az alábbi műveleteket a 21/2023 (VIII. 30) GKM rendelet melléklete, a FAM TBSZ és a Kisfeszültségű Munkavégrehajtási-feltételek előírásai szerint kell végezni, a megfelelő FAM feljogosítással!

1. A csatlakozó markolatok és a kábelek épségét minden használat előtt **szemrevételezéssel ellenőrizni kell! Látható sérülés esetén a készüléket használni TILOS!**



2. A kondenzátor vezetékain a leválasztását követően még fenn lévő, átszűrős csatlakozó pipában található, menetes csatlakozóra (1.ábra) kell a szigetelt markolatokat felcsavarni, miközben a forgókapcsoló **"KI"**, tehát **kikapcsolt** állásban van.



1. A következő lépés előtt mechanikusan ellenőrizni kell a csatlakozó markolatok megbízható érintkezésének létrejöttét. Amennyiben ez rendben van, akkor a kapcsolót **"BE"** állásba fordítva a kisütő modul a kondenzátorra kapcsolódik.

2. A készülék a kondenzátort feszültségét 30 másodperc alatt 0 V-ra csökkenti. A biztonság érdekében várjunk a bekapcsolástól számított 1 percet, majd kétsarkú feszültségkémlélővel ellenőrizzük a kondenzátor kapcsain a feszültséget. Amennyiben ez 0 V, akkor a kisütés befejezettnek tekinthető és a készülék **"KI"** állásba történő kapcsolása után eltávolítható a markolatok lecsavarásával.

5., Karbantartás, ápolás

Az eszköz különösebb karbantartást nem igényel. Portól szennyeződésektől óvjuk és tisztítsuk meg. Bármely nem várt esemény bekövetkezését követően (sérülés, leesés stb.), a gyártóhoz el kell küldeni felülvizsgálatra. A plomba sérülése garanciavesztéssel jár! Garancia: 2 év

12 havonta kötelező időszakos ellenőrzés a gyártó által meghatározott módszerekkel a Villbek Kft telephelyén! Az eszköz javítását kizárólag a gyártó végezheti.