



Mit kell tenni az iArc kioldásakor?

[Ezt a diagnózist képzett személynek kell elvégeznie. Minden csatlakozást, szétkapcsolást és ellenőrzést a teljes áramkör kikapcsolt állapotában kell végrehajtani.]

Lépés 1

Elemezzük az összefüggéseket



Kioldás rövidzárlat vagy túlterhelés esetén
Alkalmazza a szokásos elektromos hibafelismerési eljárást



Csak az ívzárlat figyelő oldott le.

Sorolja fel azokat a körülményeket, amelyek mellett a leoldás történt.

- Mi történt a leoldás előtt?
- Milyen fogyasztók csatlakoztak és működtek?
- Mikor és hányszor oldott le az ívzárlat-érzékelő?

Keresse meg a károsodás, túlmelegedés vagy szikrázás jeleit (a tápkábeleken, aljzatokon, kábeleken stb.).

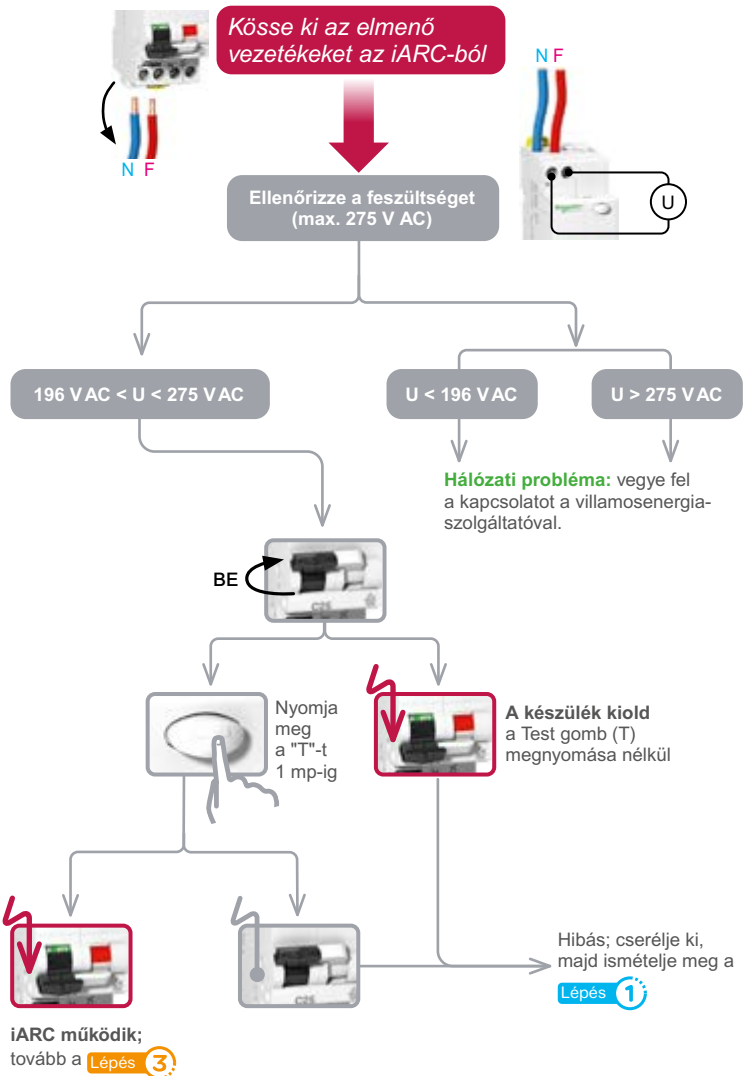
Ha nincs nyilvánvaló sérülés, menjen tovább a **Lépés 2**-re



Kioldás a szivárgási áramra:
Alkalmazza a szokásos szivárgó áram észlelési eljárást.

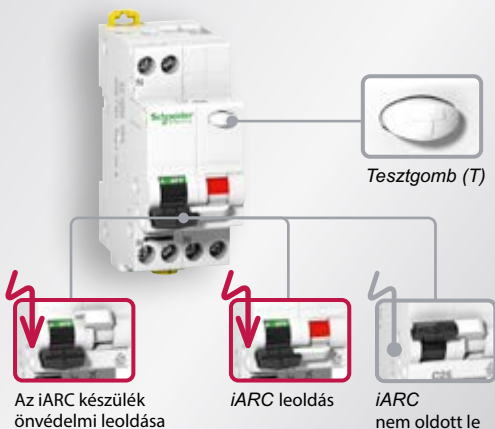
Lépés 2

Ellenőrizze, hogy az ívzárlat-érzékelő megfelelően működik-e



iARC ÁLLAPOTA

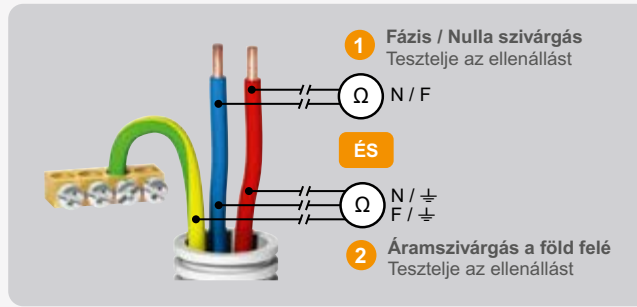
FONTOSS



Lépés 3

Ellenőrizze az áramszivárgás kockázatát

Válassza le az összes olyan fogyasztót, amely a vizsgálat során megsérülhet.



Szivárgóáram észlelve:
módosítsa a kábelt,
vagy javítsa az érintett területet



Nincs szivárgási áram észlelve:
ugorjon a **Lépés 4**



Lépés 4

Párhuzamos ívhúzás veszélyének tesztje

Kapcsolja ki az iARC-ot. Csatlakoztassa újra a vezetékeket az iARC elmenőjére. Válasszon le minden fogyasztót az áramkörrel.



Párhuzamos ívhúzás veszélye:
a kábel cseréje vagy javítása



Tovább a **Lépés 5**

Lépés 5

Ellenőrizze vizuálisan, hogy a fázis és a nullavezeték ugyanahhoz az áramkörhöz tartozik-e



Cserélje ki a vezetékeket, ha a nulla vagy a fázis huzalozása nem megfelelő

Nincs kereszt-nullavezető észlelve,
ugorjon a **Lépés 6**

VAGY



Csatlakoztassa iARC-hoz a fogyasztót és kapcsolja be

Fogyasztó működik

Cserélje ki a vezetékeket, ha a fogyasztó nem működik

ÁRAMKÖR ÁLLAPOTA

Lépés 6

Ívhúzás kockázatának vizsgálata kábelen és csatlakozáson

Az összes fogyasztó leválasztása az áramkőről.

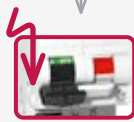
Készítsünk elő egy 1000 W-os ellenállásos fogyasztót (hevítő, forraló stb.) üzemképes állapotban.



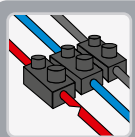
Csatlakoztassa ezt a fogyasztót az iARC által védett áramkör különböző aljzataihoz



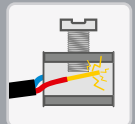
Tovább a **Lépés 7**



Rossz érintkezés van az áramkőrön



Vizsgálja meg a kábeleket, csatlakozásokat és aljzatokat, hogy megtalálja-e a készülék kiesésének bármilyen jelét, ami a kioldást okozza.



Ne felejtse el ellenőrizni a több csatlakozóaljzatot ellátó kábeleket, beleértve az ivzárlat-érzékelő előtt csatlakoztatott kábelt is.

Ha nem találta meg a károsodást: kapcsolja le az áramkört, és cserélje ki a kábeleket, csatlakozásokat és aljzatokat



Ha megtalálta a károsodást: ki kell javítani (a sérült elemeket cserélni)



ÁRAMKÖR ÁLLAPOTA

Lépés 7

Vizsgálja meg a fogyasztókat



Ellenőrizze, hogy az **Lépés 1**-ben levő készülékek jó állapotban vannak-e.

Csatlakoztassa és kapcsolja be ezeket a különböző fogyasztókat **egyesével, majd együtt**, megismételve az **Lépés 1**-ben leírt kioldási körülményeket.

Ellenőrizze, hogy az iARC leold-e



A készülék leold



A készülék nem old le

Vizsgálja meg, hogy az esetleges leoldást mi okozza (csatlakozások, tápkábelek stb.).

Ha sérülést észlel: javítsa meg vagy cserélje ki a sérült fogyasztókat

Egy transziens ok, például túlfeszültség miatt kezdetben kioldott: a megerősítéshez telepítsen egy feszültségrogzítót

Ha túlfeszültséget fedeznek fel (> 275 V): forduljon áramszolgáltatójához

Ha nem talál túlfeszültséget vagy sérülést:

- Jegyezze fel az iARC sorozatszámát (a teszt gomb felett), vagy jegyezze fel a QR kódbeolvasásakor megjelenő sorozatszámot.



- Vegye fel a kapcsolatot a Schneider Electric-kel, adja meg az előző lépésekkel kapcsolatos összes információt és a sorozatszámot.



- Az iARC lecserélésére van szükség, vagy lehetővé kell tenni specialisták számára, hogy a helyszínen további tesztek végezzenek

FOGYASZTÓ ÁLLAPOTA

Schneider Electric Industries SAS

35, rue Joseph Monier
CS 30323
F- 92506 Rueil Malmaison Cedex

RCS Nanterre 954 503 439
Capital social 896 313 776
www.schneider-electric.com

CA908055E

Mivel a szabványok, a specifikációk és a tervek időről időre változnak, kérjen megerősítést a jelen kiadványban megadott információkról.



11-2016