

KIVÉTELEZETT ÁRAMKÖRÖK JELÖLÉSE

Vizsgálatok során gyakran szembesülünk azzal a hiányossággal, hogy a kivételezett áramkörök nem kerültek jelölésre. Leggyakrabban a „szerviz dugalj” és a „világítási áramkörök” jelölése marad el a kivitelezés során.

Gyakran kérdezitek, minek is van erre szükség, hiszen „úgyis látni”, „nem kell odanyúlni”, „minek kéne megjelölni?”.



Miért is kell foglalkozni a témával?

A kivételezett áramkörök jelölése egyáltalán nem elhanyagolható, sőt, súlyos kockázatokat rejt magában, hiszen ez az az áramkör, amit a táphálózati leválasztó eszköz nem választ le, ezért feszültség alatt marad.

Mit kezdünk a kivételezett áramkörökkel?

A választ, mint a legtöbb műszaki kérdés esetében, a vonatkozó harmonizált, azaz **az MSZ EN 60204-1:2019** szabvány adja meg.

Mi is az a kivételezett áramkör?

A táphálózati leválasztóeszköznek az alábbi áramköröket nem kell leválasztania, azonban ajánlatos, hogy legyen saját leválasztóeszközük:



azoknak a csatlakozóaljzatoknak az áramkörei, amelyek kizárólagos rendeltetése a karbantartáshoz vagy javításhoz szükséges szerszámok és készülékek (például kézi fúrógép, vizsgálókészülék) csatlakoztatása

a karbantartáshoz és javításhoz szükséges világítási áramkörök

feszültségcsökkenés elleni védelem áramkörei, amelyek csak betáplálási hiba esetén használatosak automatikus kikapcsolásra

azoknak a villamos szerkezeteknek a tápáramkörei, amelyeknek a helyes működés érdekében rendeltetésszerűen feszültség alatt kell állniuk (például hőmérséklet-vezérlésű mérőeszközök, programtároló eszközök)

Hogyan jelöljük a kivételezett áramköröket?

Ahol a kivételezett áramköröket a táphálózati leválasztóeszköz nem választja le, ott:

- a táphálózati leválasztóeszköz működtetőeszközének közelében a veszélyre figyelmeztető táblá(ka)t kell állandó jelleggel megfelelően elhelyezni;
- ennek tényét a karbantartási kézikönyvnek tartalmaznia kell, és a következők közül legalább egyet kell alkalmazni:



vezetékek legyenek színekkel azonosítva, javasolt színjelölés:
NARANCS

vagy

a kivételezett áramkörök a többi áramkörtól legyenek elválasztva

vagy

a kivételezett áramköröket figyelmeztető táblával (táblákkal) kell állandó jelleggel megjelölni

CE JELÖLÉS & BIZTONSÁG | KÉPZÉS | VIZSGÁLAT | TANÁCSADÁS

1212 Budapest, Tánácsics Mihály u. 108.;
3200 Gyöngyös, Mérges u. 13.

www.saasco.hu www.gepek-ce-jelolese.hu
info@saasco.hu