

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

Az NFA 63 feszültségmentesítő relé felügyeli az áramkört és az utolsó fogyasztó (pl. olvasólámpa) lekapcsolása után a falban lévő vezetékekről is leválasztja a feszültséget. Ezzel egy időben az elektrosztatikus mezőt is megszünteti. A készülék felhasználását elsősorban gyerek- és hálószobában javasoljuk. Új szerelés esetén célszerű a lakáelosztóban kialakított külön áramkörbe építeni. Gondolván az utólagos beszerelés lehetőségére kifejlesztettük az NFA U2 készüléket, amit akár egy szerelvény dobozban is elhelyezhetünk. A bekapcsolási küszöb és a nyugvóáramú küszöb külön állítható.

MŰKÖDÉS:

Kikapcsolt állapotban 2,5V-os egyenfeszültség van a hálózaton. Ha egy fogyasztót bekapcsolunk (áramfelv. > bekapcs. küszöb Ion) átkapcsol hálózati feszültségre („ON” LED világít). Ha lekapcsoljuk az utolsó fogyasztót (áramfelvétel < tartási küszöb) az NFA 63 4s késleltetéssel feszültségmentesíti a hálózatot. A készüléken található B1 pontra feszültséget kapcsolva, a terhelési és tartási küszöb nagyságától függetlenül, szintén lekapcsolást tudunk produkálni.

Feszültségmentesítő relé NFA 63 / NFA U2

- Csak 2,5V ellenőrző = feszültség
- Bekapcsolási és tartóáram külön beállítható
- Kapcsolási állapot LED kijelzéssel
- A hálózati lengésekhez a küszöbérték igazodik
- Magas kapcsolási telj. (16A)
- Utólagos beépíthetőség (U2 tip.)

MŰSZAKI ADATOK:

Üzemi feszültség.....	230V AC ±10%
Telj.felvétel/relé.....	0.6W
Felügyeleti fesz.....	2,5V =
Relékimenet.....	1 záró
Bekapcs.küszöb.....	5-220 mA (Io)
Tartási küszöb.....	5-140 mA (Ihold)
Lekapcs.késleltetés.....	4s
Kapcsolható fesz.....	max 250V AC
Kapcsolható áram.....	max 16A (10A)
Kapcsolási telj. AC.....	3500VA
Kapcs. telj. izzo.....	1000W
Védőburok.....	nem tűzbiztos VDE 0304/3/FV0
Beépíthető.....	tetszés szerint
Beépítési mélység.....	55mm
Körny.hőmérs.....	-10°C - +45°C
Külméret(63).....	18x88x58 mm
Külméret(U2).....	43x43x18 mm
Súly.....	kb. 90gr (40gr)
Szín.....	RAL 7035 (szürke)
Szín.....	RAL 6029 (zöld)

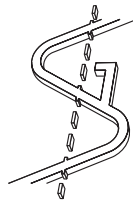
RENDELÉSI ADATOK:

nfa639

Feszültségmentesítő relé 230V/16A

nfau29

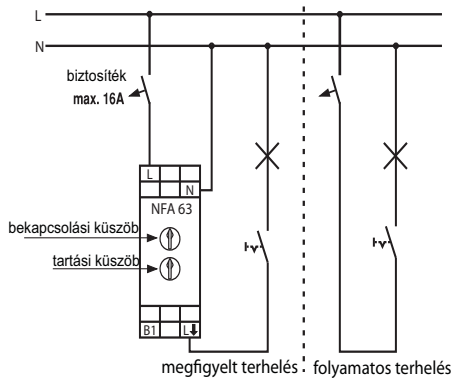
Feszültségmentesítő relé (dobozba) 230V/10A



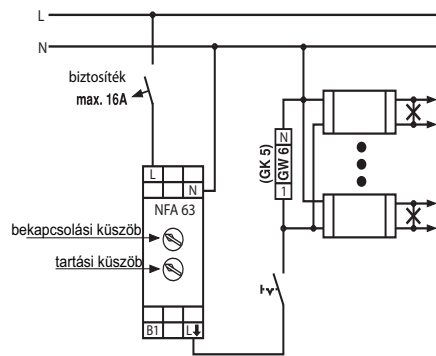
Fontos tudnivalók:

Állandó fogyasztókat (hűtőszekrény, riasztó, óras rádió stb.) célszerű külön áramkörre tenni. (1. ábra)

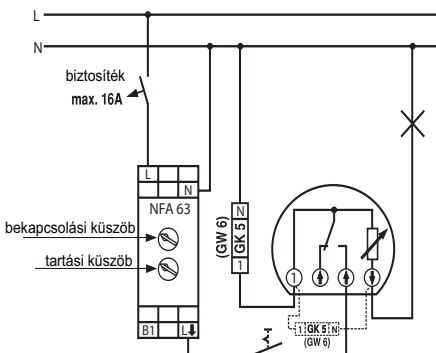
Dimmelt és előtétes világítások esetén a figyelő feszültség (2,5V) nem képes értékelhető terhelést produkálni, ezért egy alapterhelést (GW6) kell alkalmazni (2. ábra).



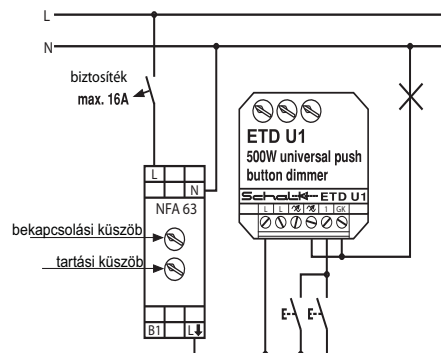
1. ábra: Lekapcsolás egyszeres fogyasztóval



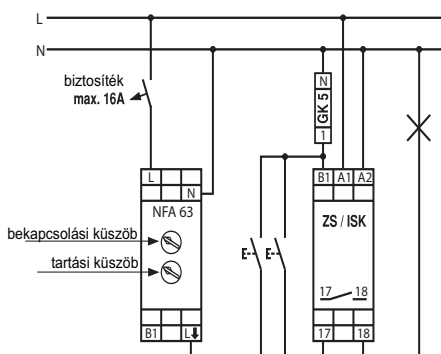
2. ábra: Tronic trafó vagy előtét kapcsolása



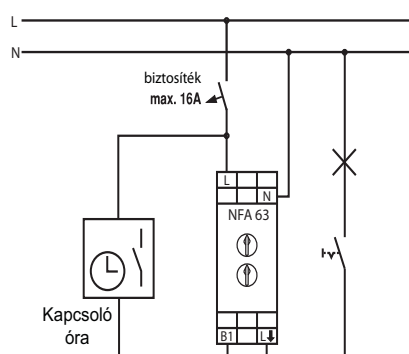
3. ábra: Tekerő dimmer az NFA-val



4. ábra: ETD U1 nyomódimmer NFA-val



5. ábra: idő- vagy impulzuskapcsoló NFA-val



6. ábra: Kapcsoló óra kombináció

Dimmelt áramkörnél ezt csak az un. 'tekerhető' dimmernél kell a jelölt módon bekötni (3. ábra) Schalk univerzális taszter-dimmer esetén erre nincs szükség a készülékbe integrált alapterhelés és a hálózattfelismerő automatika miatt. (4. ábra)

Számos készülék rendelkezik, az un. 'stand-by' üzemmóddal. Ezek állandó áramfelvétele bizonytalanra teszi az NFA elvárt hatékonyságát, továbbá a tápegységük sajátossága okán, nem is ajánlott az ilyen készülékek sűrű feszültségmentesítése.

Egyrészt célszerű ezeket a készülékeket NFA független áramkörre tenni, mely áramkört célirányosan (szomszédos helyiségből átvezetve) kell a készülékhez vinni, avagy ajánlatunk szerint a háló és gyermekszoba legyen az ilyen készülékektől mentesítve.

Kisfogyasztók (<5VA), teljesítményszabályozott készülékeket (pl. porszívó, fűrógép) célszerű más, nem NFA-val védett áramkorról, avagy egy 'Köztes konnektor' (GZ 6) alkalmazásával használni.

NFA beállítása:

A legkisebb fogyasztó bekapcsolásakor az Einschaltswelle gombot addig kell állítani, amíg a LED 'On' felvillan. Ezáltal meghatároztuk a 'bekapcsolási küszöböt' A Halteschwelle gombot ugyanígy addig állítjuk, amíg a 'HOLD' LED felvillan. Mindkét beállítás esetén célszerű az értékeket egy kevéssel az imént beállítottak alá/főlé vinni, hogy teljesen egyértelmű legyen a relé ki/be kapcsolása!