

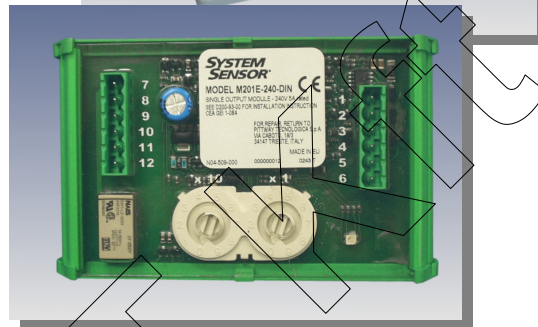
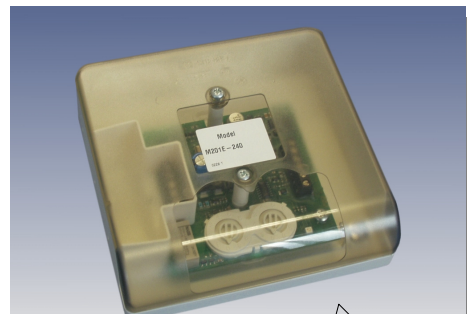
## Relés vezérlő modulok hálózati feszültség kapcsolására

### M201E-240

Szerelő dobozos kivitel

### M201E-240-DIN

DIN sínre szerelhető kivitel



A System Sensor 200+ sorozatú vezérlő moduljai a Notifier intelligens tűzjelző központjaihoz csatlakoztathatók. Az M201E-240 vezérlő modulok hálózati feszültség kapcsolására szolgáló címzett reléként használhatók. A modul egy záró és egy bontó érintkező párral rendelkezik. Segítségükkel közvetlen vezérelhetők szellőztető ventilátorok, áramtalanító kapcsolók vagy vészvilágítás 250V $\approx$  / 5A terhelésig. A vezetékezést dugaszolható csatlakozók segítik, melyekbe 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékek köthetők.

A modulokba beépített kétoldali zárlat szakaszolók (izolátorok) a címzőhurok zárata (7V alá csökkenése) esetén megbontják a '+' ágat, így lehetővé teszik a zárlatos szakasz leválasztását. Az izolátorok automatikusan helyreállítják a címzőhurkot, amint a feszültség újra 7V fölé megy. A modulok úgy is beköthetők, hogy a beépített izolátorokat nem használjuk (pl. nagy áramterhelésű, sok huroktáplált hangjelzőt tartalmazó hurkokon).

A modulok egy címhelyet foglalnak el a címzőhurkon az 1-99 címtartományban. A címbeállításra két dekadikus forgókapcsoló szolgál.

A modulokon található, állapot visszajelző LED működését egyrészt a tűzjelző központból érkező parancsok, másrészt maga a modul vezérli aktuális állapotának megfelelően. A LED egyben a beépített izolátor állapotát is jelzi: folyamatosan világít sárgán, ha a modul egyik oldalán zárlatot észlel.

#### Általános jellemzők

- Teljes mértékben a címzőhurokról táplált, alacsony fogyasztású eszközök
- Analóg-címzett kommunikáció, zavarvédelem, stabil kommunikációs protokollal
- Címbeállító dekad forgókapcsolók
- Közvetlenül hálózati feszültség kapcsolására alkalmas címzett relék záró és bontó érintkezőkkel
- Beépített zárlat szakaszolók (izolátorok) a modul mindkét oldalán
- Háromszínű LED modul állapotának jelzésére (a központ illetve a modul vezérli)
- Rádugható csatlakozók a könnyű szerelhetőség érdekében
- Szerelési lehetőségek  
Falra: M201E-240 fali szerelő dobozban  
Közvetlenül DIN sínre: M201E-240-DIN
- VdS és LPCB minősítések
- BM-OKF engedély:

#### Műszaki adatok

	M201E-240	M201E-240-DIN
Működési hőmérséklet:	-20 – 60°C	
Megengedett relatív páratartalom:	5 – 95% (nem kondenzálódó)	
Súly:	195 g	140 g
Méret:	134 (h) x 139 (sz) x 40 (m) mm	127 (h) x 76 (139) x 48 (m) mm
Beköthető vezeték keresztmetszet:	2,5 mm <sup>2</sup>	
Működési feszültség:	15 – 32V= (min. 17V a LED villogáshoz)	
Áramfelvétel (μA):	- kommunikáció nélkül 275 - villogó zöld LED-del 445 - sárga LED ég 8,8 mA (hiba) - tekercs be/kikapcsolás 76 mA max. 12 msec-ig	
Relé érintkezők terhelhetősége:	5A / 30V= 5A / 250V $\approx$	

## Felszerelés és bekötés

### Figyelem:

- A modul szerelése és bekötése során ne legyen a címzőhurokra csatlakoztatva!
- A 7. és 12. csatlakozóponton nagyfeszültség lehet!

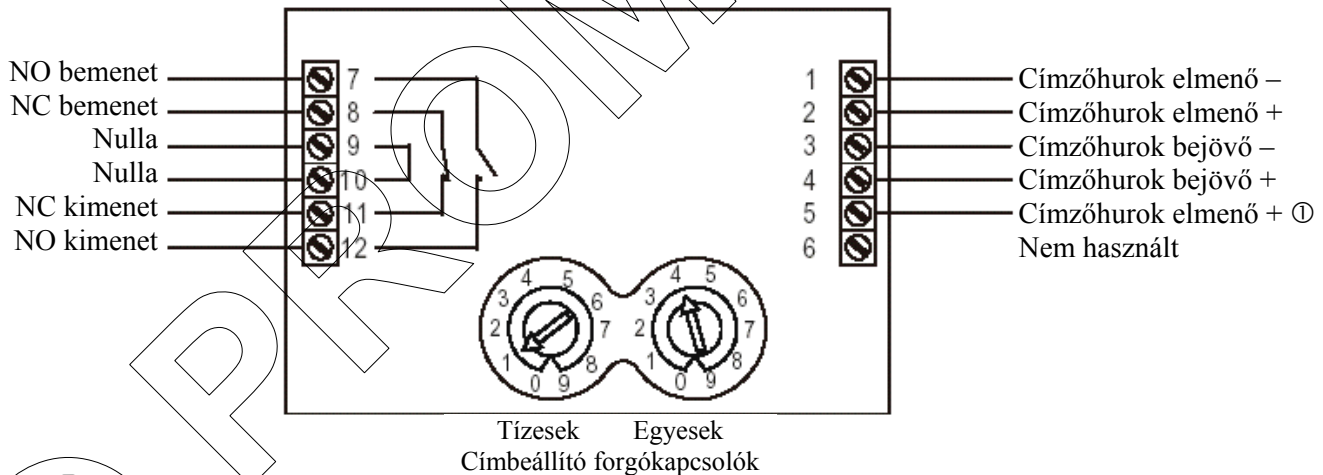
### M201E-240

1. A modulhoz egy átlátszó fedelű saját szerelődoboz tartozik, mellyel közvetlenül falra szerelhető. A doboz alján található felerősítő furatok és kábelbevezetők némelyikéhez csak a panel levétele után lehet hozzáférni. A panelt két csavar rögzíti. Ne felejtjük el a csavarokat visszacsavarni miután a dobozt felszereltük, és a kábelbevezető nyílásokat kialakítottuk.
2. Ha nem használunk hátsó kábelbevezetést, akkor a doboz oldalán levő (előre megjelölt) furathelyek használatával tömszelencén keresztül is bevezethetjük a kábeleket.
3. Mind a címzőhurok, mind a hálózati kapcsoló oldalának vezetékai egy-egy 6-pólusú sorkapocsra köthetők, melyekbe 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékek dughatók. Célszerű a kisfeszültségű és a nagyfeszültségű oldal vezetékait a sorkapcsoknak megfelelően, egymással szemközti oldalakon behozni a dobozba.
4. A címzőhurok oldali csatlakozó mellett található különálló sorkapocsra a hurok árnyékoló vezetékét célszerű bekötni.

### M201E-240-DIN

1. A modul közvetlenül rápatintható a 35 x 7,5 mm méretű DIN kalapsínekre. A modul relé felőli részét illesszük a sínre, majd pattintsuk rá a sínre az alsó részét is.
2. A modul levételekor először húzzuk felfelé, majd emeljük le a sínről.
3. Mind a címzőhurok, mind a hálózati kapcsoló oldalának vezetékai egy-egy 6-pólusú dugaszolható sorkapocsra köthetők, melyekbe 2,5 mm<sup>2</sup> vezetékek dughatók.

### Az M201E-240 modulok bekötése



### Megjegyzés:

1. Ha nem akarjuk a modulban levő izolátorokat használni, akkor a címzőhurok továbbmenő + ágát az 5. csatlakozóra kell kötni (a 2. csatlakozó helyett). (A 4. és 5. csatlakozópontok a modulon belül össze vannak kötve.)
2. Az Európai Biztonsági Követelményeknek megfelelően minden 48V-nál nagyobb feszültségű vezetéknek biztosítottak kell lenni (fázis és nulla is)!