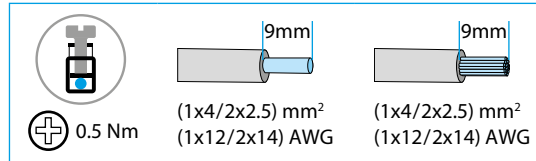




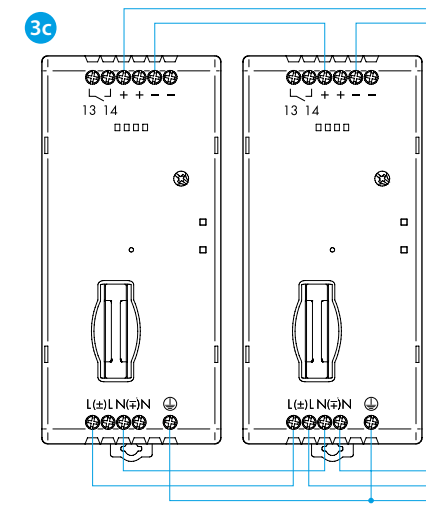
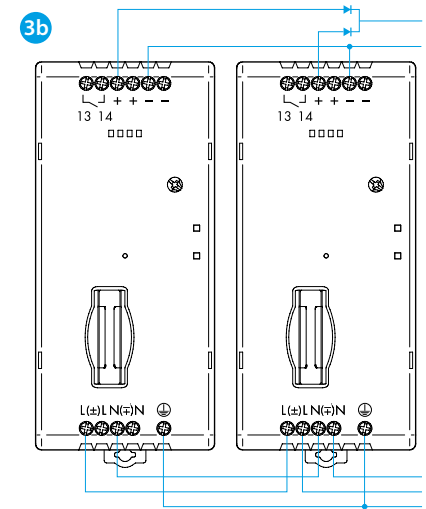
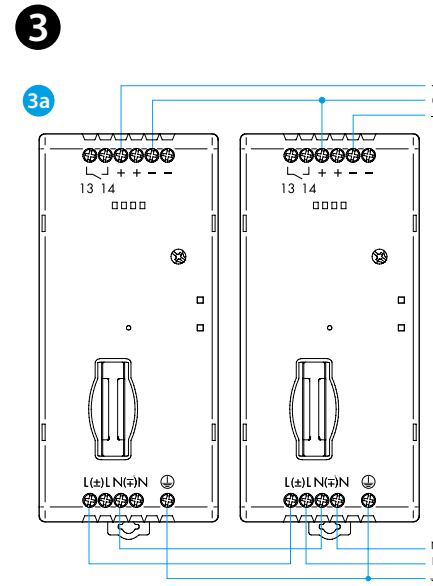
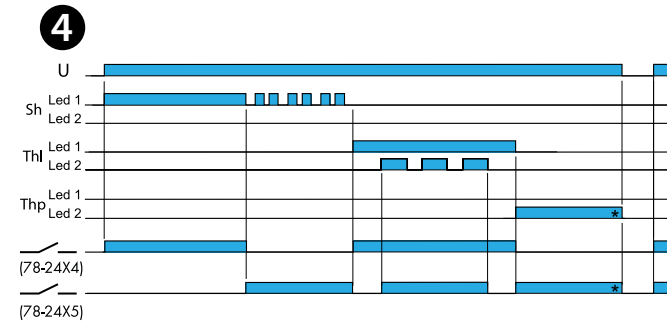
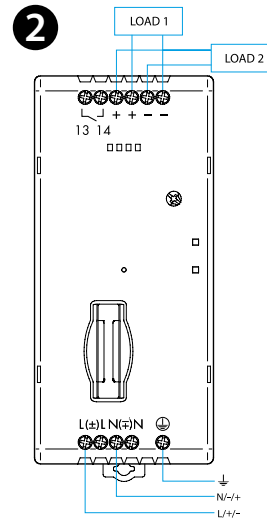
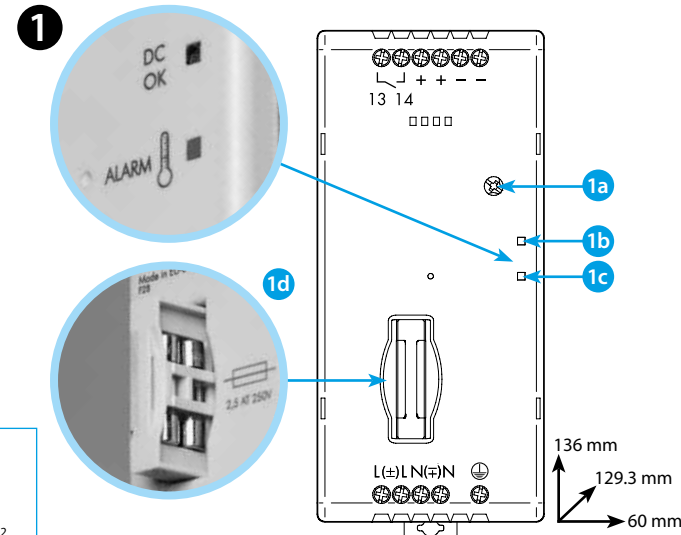
78.2E

<b>IN</b>	<b>78.2E.1.230.241x</b> $U_N$ (110...240)V AC (50/60 Hz)/DC $U_{min} - U_{max}$ 88 – 265 V AC (50/60 Hz) $U_{min} - U_{max}$ 90 – 275 V DC $P < 2.8$ W (@ 88 V)
<b>OUT</b>	- [IN 230 V AC, (-20...+40)°C] 10.8 A (max 25 A – 5 ms) 24 V DC, 250 W - [IN (88...275)V, 50°C] $I_N$ 10 A, 24 V DC, 240 W
	(-20...+70)°C
IP20	



Installation Environmental Conditions

- Open Type Equipment - Pollution Degree-2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60°C / 75°C copper (CU) conductor and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- The terminal tightening torque of 0.5 Nm



# MAGYAR

## 78.2E KAPCSOLÓÜZEMŰ TÁPEGYSÉGEK

### 1 BEFOGLALÓ MÉRTEK/HOMLOKKÉPI NÉZET

- 1a** Névleges kimeneti feszültség 24 V DC, állítható a 24...28 V DC tartományban
- 1b** Zöld LED-es állapotjelzés: kimeneti feszültség állapota
- 1c** Piros LED-es állapotjelzés: hibajelzés túlmelegedés esetén
- 1d** Bemeneti biztosító (tartalék biztosítóval)

### 2 BEKÖTÉSI PÉLDÁK

### 3 BEKÖTÉSI PÉLDÁK

- 3a** Két tápegység soros, szimmetrikus kapcsolása
- 3b** Automatikus redundáns kapcsolás ( $I \leq 2 \times I_N$ )
- 3c** Két tápegység feszültségnövelő soros kapcsolása

### 4 LED-ES ÁLLAPOTJELZÉS LEÍRÁSA

- U AC / DC bemeneti tápfeszültség
- Sh zárlat
- Th1 max. megengedett környezeti hőmérséklet
- Thp termikus védelem \*(resethez kapcsoljuk ki, majd be a bemeneti tápfeszültséget)
- Led1 (1b) LED zöld
- Led2 (1c) LED piros

### FIGYELEM

- Hatásfok 93% ha  $U_N=230$  V AC
- Automatikus zárlatvédelem
- Termikus védelem állapotának jelzése: hibajelzés piros LED-el és kimeneti segédérintkezővel
- Kétfokozatú tápegység teljesítménytényező korrekcióval
- Biztosítótétét: 3.15A-T
- A 78.2E.1.230.2414 kimeneti záróérintkezője a pozitív biztonsági logikát követi.
- Ha a kimeneti feszültség rendben vagy túlmelegedés előjelzése történik, akkor a záróérintkező zárt. Ha hiba lép fel (pl. túlmelegedés, zárlat, a kimeneten nincs feszültség, stb.), akkor a záróérintkező nyit.
- Ha a kimeneten megszakad az áramellátás, akkor hibajelzést adhat pl. egy PLC-nek
- **78.2E.1.230.2415** Hiba előjelzés
- A (13-14) számú záróérintkező zár, amennyiben hiba lép fel (zárlat, túlterhelés vagy túlmelegedés)
- A készülék sajátos vezetékvezetési előírások nélkül használható, de az EN 61204-3:2019 szabványnak való megfelelés érdekében a készülék kimenete és a terhelés közötti vezeték hossza nem haladhatja meg a 30 m-t