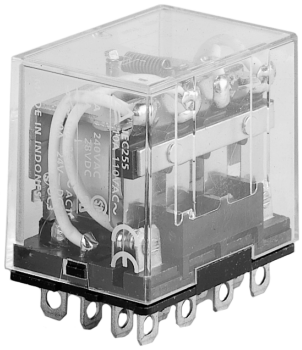
LY

**Nagyteljesítményű,
hosszú élettartamú relé**

- Nagy kapcsolási teljesítmény
- Nagy bekapcsolási áram terhelhetőség
- Beépített szikraoltó kamra
- Nagy átütési szilárdság
- Induktív terhelésre is kiváló
- Bevizsgálva: UL, CSA, VDE, SEV, LR



Típusválaszték

Kivitel	2 váltóérintkező	3 váltóérintkező	4 váltóérintkező
Típus	**LY2**	**LY3**	**LY4**

A tekercs adatai

LY2

Tekercsfeszültség	12 VDC	24 VDC	48 VDC	12 VAC	24 VAC	240 VAC
Névleges áram	75 mA	36,9 mA	18,5 mA	106,5 mA	53,8 mA	4,8 mA
Tekercsellenállás	160 Ω	650 Ω	2600 Ω	46 Ω	180 Ω	18790 Ω
Teljesítményfelvétel	Kb. 900 mW			Kb. 1,0 VA		Kb. 0,9 VA
Meghúzási feszültség	A névleges feszültség 80 %-a					
Ejtési feszültség	A névleges feszültség 15 %-a			A névleges feszültség 30 %-a		
Maximális feszültség	A névleges feszültség 110 %-a					

LY3

Tekercsfeszültség	12 VDC	24 VDC	48 VDC	12 VAC	24 VAC	230 VAC
Névleges áram	112 mA	58,6 mA	28,2mA	159 mA	80 mA	10,0 mA
Tekercsellenállás	107 Ω	410 Ω	1700 Ω	24 Ω	100 Ω	8650 Ω
Teljesítményfelvétel	Kb. 1400 mW			Kb. 1,6 VA		
Meghúzási feszültség	A névleges feszültség 80 %-a					
Ejtési feszültség	A névleges feszültség 10 %-a			A névleges feszültség 30 %-a		
Maximális feszültség	A névleges feszültség 110 %-a					

LY4

Tekercsfeszültség	12 VDC	24 VDC	48 VDC	12 VAC	24 VAC	230 VAC
Névleges áram	120 mA	69 mA	30 mA	199 mA	93,6 mA	13,1 mA
Tekercsellenállás	100 Ω	350 Ω	1600 Ω	20 Ω	78 Ω	6700 Ω
Teljesítményfelvétel	Kb. 1500 mW			Kb. 1,95 VA		
Meghúzási feszültség	A névleges feszültség 80 %-a					
Ejtési feszültség	A névleges feszültség 10 %-a			A névleges feszültség 30 %-a		
Maximális feszültség	A névleges feszültség 110 %-a					

Az érintkező adatai

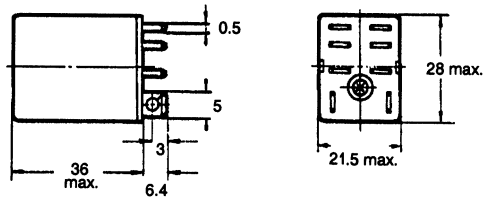
Névleges terhelés	10 A / 220 VAC, 10 A / 24 VDC
Maximális kapcsolási áram	10 A
Maximális kapcsolási feszültség	250 VAC, 125 VDC
Maximális kapcsolási teljesítmény	1100 VA, 240 W
Minimális terhelés	100 mA / 5 VDC

Általános adatok

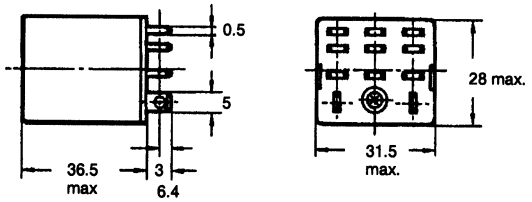
Meghúzási idő	Maximum 25 ms
Ejtési idő	Maximum 25 ms
Szigetelési ellenállás	Minimum 100 MΩ
Átütési szilárdság	2000 VAC
Mechanikus élettartam	AC: minimum 50 millió kapcsolás, DC: minimum 100 millió kapcsolás
Környezeti hőmérséklet	-25°C – +55°C

Méretek (mm)

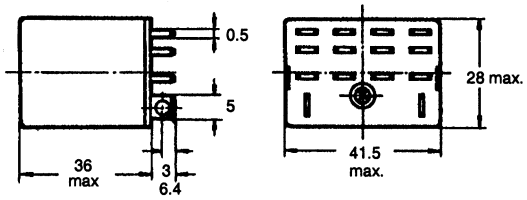
LY2



LY3

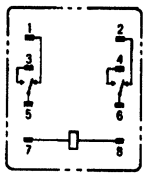


LY4

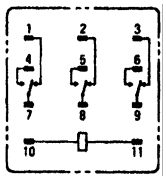


Lábkiosztás (alulnézet)

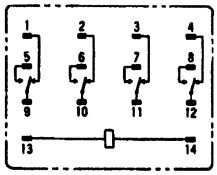
LY2



LY3



LY4

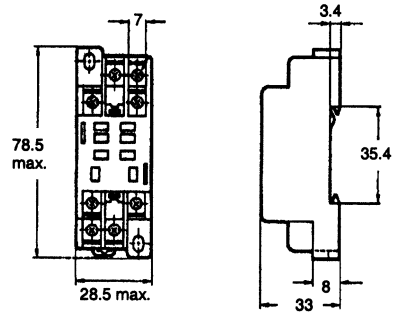


Aljzatok

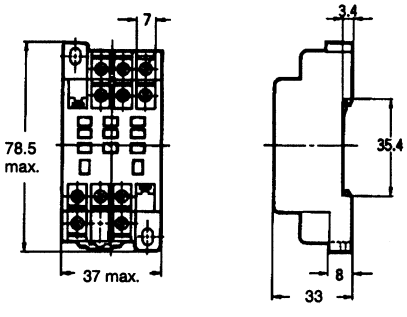
Relé típus	Aljzat típus
LY2	PTF-08A-E
LY3	PTF-11A
LY4	PTF-14A-E

Aljzatok méretei (mm)

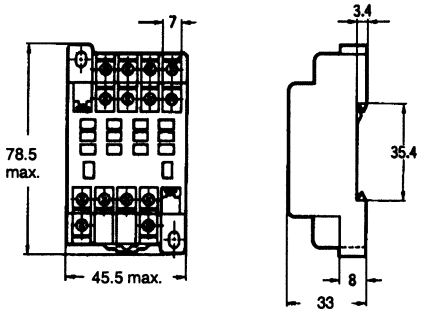
PTF-08A-E



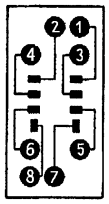
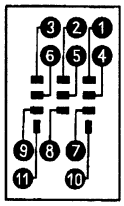
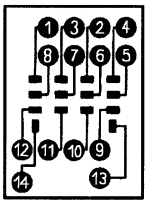
PTF-11A



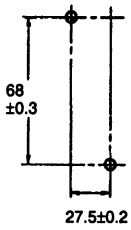
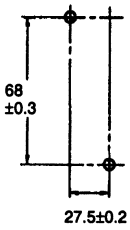
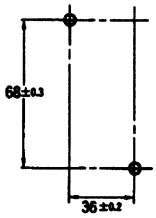
PTF-14A-E



Aljzatok lábkiosztása (felülnézet)

PTF-08A-E	PTF-11A	PTF-14A-E
		

Aljzatok rögzítőfuratai (felülnézet) (mm)

PTF-08A-E (2 db M4-es vagy 4,5 mm átmérőjű furat)	PTF-11A (2 db M4-es vagy 4,5 mm átmérőjű furat)	PTF-14A-E (2 db M4-es vagy 4,5 mm átmérőjű furat)
		

Különleges kivitelű típusok

Kivitel	Típus
LED-es működésjelzővel	LY□N
Beépített védődiódával	LY-D
Beépített RC taggal	LY-CR
Nyomtatott áramköri változat	LY-0

Az állandó termékminőség javítás érdekében fenntartjuk a műszaki adatok előzetes bejelentés nélküli megváltoztatásának jogát.

OMRON ELECTRONICS Kft.
1046 Budapest, Kiss E. u. 3.
Tel.: 399-30-50, Fax:399-30-60
www.omron.hu
infohun@eu.omron.com