

# Teljesítményrelék 30 A



Áramfejlesztők



Ipari mosógépek



Égőfej-, kazán-,  
kemence- és  
sütővezérlések



Ipari és  
háztartási  
sütők



Klíma-  
berendezések



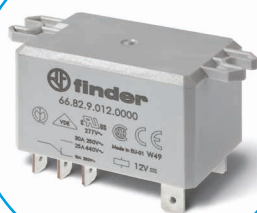
Emelőszközök  
és daruk



Tartalékgenerátorok



Ipari  
motorok





**Teljesítményrelék NYÁK-ba szereléshez vagy csúszósarus csatlakozással, 2 CO (váltóérintkező), 30 A**

**66.22-es típus**

- NYÁK-ba szereléshez (kettőzött csatlakozó kivezetésekkel)

**66.82-es típus**

- Rögzítőfüllel és Faston 250 (6,3 x 0,8)mm kivezetésekkel

- AC vagy DC kivitelű tekercesek
- Biztonsági leválasztás a tekercs és az érintkezők között az EN 50178, EN 60204 és az EN 60335 szerint
- 6 kV (1,2/50 µs), 8 mm-es léghöz és kúszóáramút a tekercs és az érintkezők között
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- Robbanásbiztos ATEX-kivitel (Ex ec nC), választható típusok: 66.22.x.xxx.xx03(S) vagy 66.82.x.xxx.xx03\*
- **HazLoc-besorolás** Class I, Div. 2, A, B, C, D csoportok - T4 - T5 - T6 (opció\*)
- Tartozékok, pl. rögzítőclip TS 35 mm-es szerelésihez (EN 60715) külön rendelhetők

\*Specifikációk a 8. és 9. oldalon

Méretrajzok a 10. oldalon

**Érintkezők jellemzői**

Érintkezők kialakítása

2 CO (váltóérintkező)

2 CO (váltóérintkező)

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

30/50 (NO) - 10/20 (NC)

30/50 (NO) - 10/20 (NC)

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

250/440

250/440

Max. terhelhetőség AC-1 szerint VA

7 500 (NO) - 2 500 (NC)

7 500 (NO) - 2 500 (NC)

Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC) VA

1 200 (NO)

1 200 (NO)

Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC) kW

1,5 (NO)

1,5 (NO)

Max. kapcsolási áram DC-1: 24/110/220 V A

25/0,7/0,3 (NO)

25/0,7/0,3 (NO)

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

1 000 (10/10)

1 000 (10/10)

Normál érintkezőanyag

AgSnO<sub>2</sub>

AgSnO<sub>2</sub>

**Tekercsjellemzők**

Névleges feszültség-  
értékek (U<sub>N</sub>) V AC (50/60 Hz)

6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240

Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W

3,6/1,7

3,6/1,7

Működési tartomány AC

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

DC

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

Tartási feszültség AC/DC

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

Elejtési feszültség AC/DC

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

**Műszaki adatok**

Mechanikai élettartam AC/DC ciklus

10 · 10<sup>6</sup>

10 · 10<sup>6</sup>

Villamos élettartam AC-1-nél ciklus

100 · 10<sup>3</sup>

100 · 10<sup>3</sup>

Meghúzási/elejtési idő ms

8/15

8/15

Lökőfeszültség-állóság

a tekercs/érintkezők között (1,2/50 µs) kV

6 (8 mm)

6 (8 mm)

Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között V AC

1 500

1 500

Környezeti hőmérséklet-tartomány °C

-40...+70

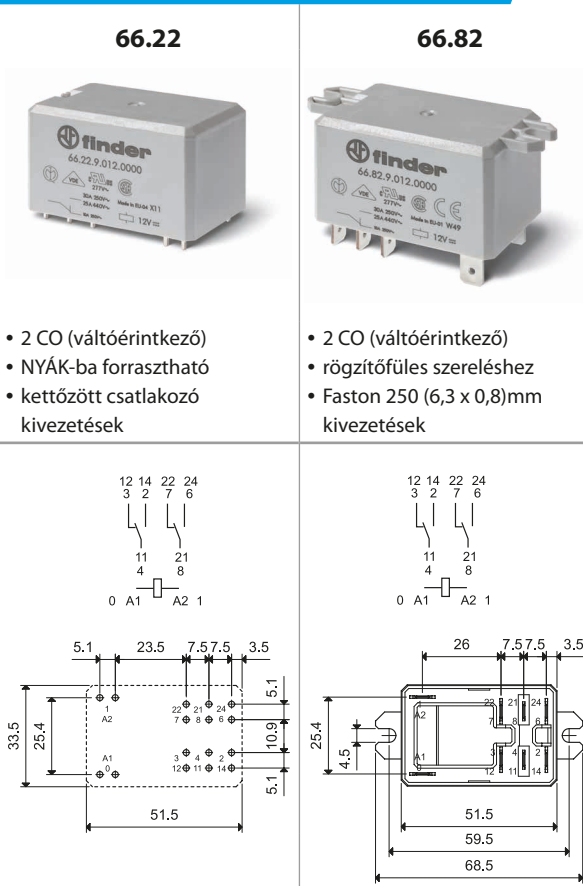
-40...+70

Védettségi mód

RT II

RT II

**Tanúsítványok:**



Csatlakozók nézetei

Csatlakozók nézetei

**Teljesítményrelék NYÁK-ba szereléshez vagy csúszósarus csatlakozással, 2 NO (záróérintkező), 30 A**

#### 66.22-x30x-es típus

- NYÁK-ba szereléshez (kettőzött csatlakozó kivezetésekkel)

#### 66.82-x30x-es típus

- Rögzítőfüllel és Faston 250 (6,3 x 0,8)mm kivezetésekkel

- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Biztonsági leválasztás a tekercs és az érintkezők között az EN 50178, EN 60204 és az EN 60335 szerint
- 6 kV (1,2/50 μs), 8 mm-es légköz és kúszóáramút a tekercs és az érintkezők között
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- Robbanásbiztos ATEX-kivitel (Ex ec nC), választható típusok: 66.22.x.xxx.xx03(S) vagy 66.82.x.xxx.xx03\*
- **HazLoc-besorolás** Class I, Div. 2, A, B, C, D csoportok - T4 - T5 - T6 (opció\*)
- Tartozékok, pl. rögzítőclip TS 35 mm-es szerelősinhez (EN 60715) külön rendelhetők

\*Specifikációk a 8. és 9. oldalon

Méretrajzok a 10. oldalon

#### Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása

2 NO (záróérintkező)

2 NO (záróérintkező)

Tartós határáram / max. bekapcs. áram A

30/50

30/50

Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC

250/440

250/440

Max. terhelhetőség AC-1 szerint VA

7 500

7 500

Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC) VA

1 200

1 200

Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC) kW

1,5

1,5

Max. kapcsolási áram DC-1: 24/110/220 V A

25/0,7/0,3

25/0,7/0,3

Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)

1 000 (10/10)

1 000 (10/10)

Normál érintkezőanyag

AgSnO<sub>2</sub>

AgSnO<sub>2</sub>

#### Tekercsjellemzők

Névleges feszültség-  
értékek (U<sub>N</sub>)

V AC (50/60 Hz)

6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240

V DC

6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125

Névleges teljesítmény AC/DC VA (50 Hz)/W

3,6/1,7

3,6/1,7

Működési tartomány

AC

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

DC

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

(0,8...1,1)U<sub>N</sub>

Tartási feszültség

AC/DC

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

0,8 U<sub>N</sub> / 0,5 U<sub>N</sub>

Elejtési feszültség

AC/DC

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

0,2 U<sub>N</sub> / 0,1 U<sub>N</sub>

#### Műszaki adatok

Mechanikai élettartam AC/DC

ciklus

10 · 10<sup>6</sup>

10 · 10<sup>6</sup>

Villamos élettartam AC-1-nél

ciklus

100 · 10<sup>3</sup>

100 · 10<sup>3</sup>

Meghúzási/elejtési idő

ms

8/10

8/10

Lökőfeszültség-állóság  
a tekercs/érintkezők között (1,2/50 μs)

kV

6 (8 mm)

6 (8 mm)

Dielekt. szilárdság a nyitott érintk. között

V AC

1 500

1 500

Környezeti hőmérséklet-tartomány

°C

-40...+70

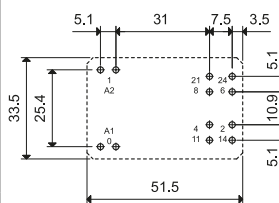
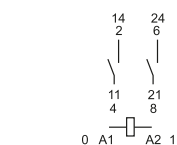
-40...+70

Védettségi mód

RT II

RT II

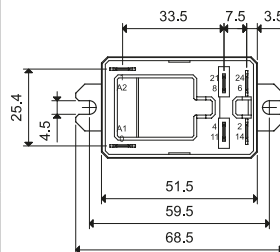
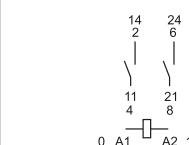
Tanúsítványok:



Csatlakozók nézetei



- 2 NO (záróérintkező)
- NYÁK-ba forrasztható
- kettőzött csatlakozó kivezetések



Csatlakozók nézetei

**Teljesítményrelék NYÁK-ba szereléshez vagy csúszósarus csatlakozással, 2 NO (záróérintkező), 30 A**

**66.22-x60x-es típus**

- NYÁK-ba szereléshez (kettőzött csatlakozó kivezetésekkel)
- 2 záróé., a nyitott érintkezők távolsága  $\geq 1,5$  mm

**66.22-x60xS típus**

- NYÁK-ba szereléshez (kettőzött csatlakozó kivezetésekkel és 5 mm légréssel a NYÁK és a reléalaplap között)
- 2 záróé., a nyitott érintkezők távolsága  $\geq 1,5$  mm

**66.82-x60x-es típus**

- Rögzítőfüllel és Faston 250 (6,3 x 0,8)mm kivezetésekkel
- 2 záróé., a nyitott érintkezők távolsága  $\geq 1,5$  mm

- Csak DC-tekerccsekkel
- Biztonsági leválasztás a tekercs és az érintkezők között az EN 50178, EN 60204 és az EN 60335 szerint
- 6 kV (1,2/50  $\mu$ s), 8 mm-es légréz és kúszóáramút a tekercs és az érintkezők között
- Kadmiummentes érintkezőanyag
- Robbanásbiztos ATEX-kivitel (Ex ec nC), választható típusok: 66.22.x.xxx.xx03(S) vagy 66.82.x.xxx.xx03\*
- **HazLoc-besorolás** Class I, Div. 2, A, B, C, D csoportok - T4 - T5 - T6 (opció\*)
- Tartozékok, pl. rögzítőclip TS 35mm-es szereléséhez (EN 60715) külön rendelhető

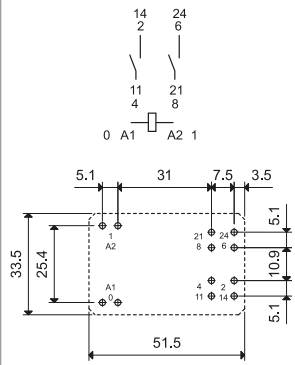
\*Specifikációk a 8. és 9. oldalon

Méretrajzok a 10. oldalon

**66.22-x60x**



- 2 záróérintkező, a nyitott érintkezők távolsága  $\geq 1,5$  mm
- NYÁK-ba forrasztható
- kettőzött csatlakozók
- csak DC-tekerccsekkel

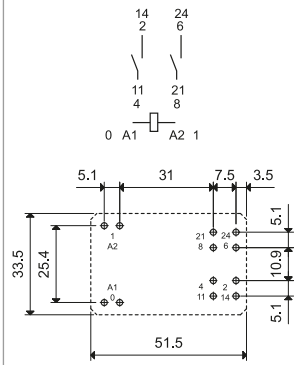


Csatlakozók nézetei

**66.22-x60xS**



- 2 záróérintkező, a nyitott érintkezők távolsága  $\geq 1,5$  mm
- NYÁK-ba forrasztható
- kettőzött csatlakozók és 5 mm légréz a NYÁK és a reléalaplap között
- csak DC-tekerccsekkel

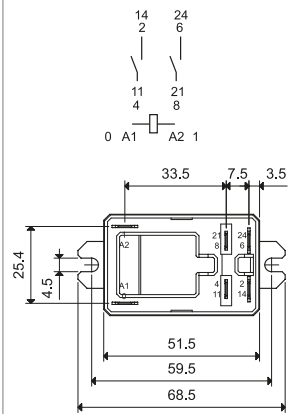


Csatlakozók nézetei

**66.82-x60x**



- 2 záróérintkező, a nyitott érintkezők távolsága  $\geq 1,5$  mm
- szerelőlapra rögzíthető
- Faston 250 (6,3 x 0,8)mm
- csak DC-tekerccsekkel



Csatlakozók nézetei

**Érintkezők jellemzői**

Érintkezők kialakítása	2 NO (záróérintkező)	2 NO (záróérintkező)	2 NO (záróérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	30/50	30/50
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/440	250/440
Max. terhelhetőség AC-1 szerint	VA	7 500	7 500
Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC)	VA	1 200	1 200
Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC)	kW	1,5	1,5
Max. kapcsolási áram DC-1: 24/110/220 V	A	25/1,2/0,5	25/1,2/0,5
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	1 000 (10/10)	1 000 (10/10)
Normál érintkezőanyag	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

**Tekercsjellemzők**

Névleges feszültség-	V AC (50/60 Hz)	—	
értékek (U <sub>N</sub> )	V DC	6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125	
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/1,7	—/1,7
Működési tartomány	AC	—	
	DC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,7...1,1)U <sub>N</sub>
Tartási feszültség	AC/DC	—/0,5 U <sub>N</sub>	—/0,5 U <sub>N</sub>
Elejtési feszültség	AC/DC	—/0,1 U <sub>N</sub>	—/0,1 U <sub>N</sub>

**Műszaki adatok**

Mechanikai élettartam AC/DC	ciklus	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Villamos élettartam AC-1-nél	ciklus	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Meghúzási/elejtési idő	ms	15/4	15/4	15/4
Lökőfeszültség-állóság a tekercs/érintkezők között (1,2/50 $\mu$ s)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Dielektr. szilárdság a nyitott érintk. között	V AC	2 500	2 500	2 500
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Védettségi mód		RT II	RT II	RT II

**Tanúsítványok:**



## Rendelési információk

Példa: 66-os sorozat, teljesítményrelé szerelőlaphoz, Faston 250 (6,3 x 0,8)mm csatlakozók, 2 váltóérintkező - 30 A, tekercsfeszültség 24 V DC.

A

**Sorozat****Típus**

2 = Printrelé kialakítás  
8 = Faston 250 (6,3 x 0,8)mm csatlakozók, fejdali rögzítőfül

**Érintkezők száma**

2 = 2 érintkező 30 A, 0 és 1 jelű speciális alkalmazás  
2 = 2 érintkező 25 A, 3 jelű speciális alkalmazás

**Tekercs típusa**

8 = AC (50/60 Hz)  
9 = DC

**Névleges tekercsfeszültség**

Lásd a tekercstáblázatot

**A: érintkezők anyaga**

0 = AgCdO  
1 = AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

**B: érintkezők kialakítása**

0 = CO (váltóérintkező)  
3 = NO (záróérintkező)  
6 = NO (záróérintkező), a nyitott érintkezők távolsága ≥ 1,5 mm

**C: opciók**

0 = alapváltozat

S = kettőzött csatlakozók és 5 mm légrés a NYÁK és a reléalaplap között (csak a 66.22-es típusnál és ATEX/Hazloc-kivételnél)

**D: speciális alkalmazások**

0 = alap kivitel  
1 = bemártó tisztításra alkalmas kivitel (RT III)  
3 = ATEX-kivitel (Ex ec nC), lásd a 8. oldalon  
HazLoc Class I, Div. 2 konform, lásd a 9. oldalon

A kialakítás a soroknak megfelelően választható.

Előnyben részesített változatok **vastagon** írva.

Típus	Tekercs	A	B	C	D
66.22	AC - DC	<b>4 - 1 - 0</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
	DC	<b>4 - 1 - 0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
66.22...S	DC	<b>4 - 1 - 0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
66.82	AC - DC	<b>4 - 1 - 0</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
	DC	<b>4 - 1 - 0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>

**Az ATEX/HAZLOC-kivitelek csak a soroknak megfelelően választhatók.**

Típus	Tekercs	A	B	C	D
66.22...S	DC	0 - 1	0 - 3 - 6	0	<b>3</b>
66.82	AC - DC	0 - 1	0 - 3	0	<b>3</b>
	DC	0 - 1	6	0	<b>3</b>

## Általános jellemzők

**Szigetelési tulajdonságok az EN 61810-1 szerint**

Névleges hálózati feszültség	V AC	230/400
Névleges szigetelési feszültség	V AC	400
Légszennyezettségi fokozat		3

**Szigetelési tulajdonságok a tekercs és az érintkezők között**

Szigetelési mód		mege erősített szigetelés (8 mm)
Túlfeszültség-osztály		III
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1,2/50 μs)	6
Dielektromos szilárdság	V AC	4 000

**Szigetelési tulajdonságok a szomszédos érintkezők között**

Szigetelési mód		alapszigetelés
Túlfeszültség-osztály		III
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1,2/50 μs)	4
Dielektromos szilárdság	V AC	2 500

**Szigetelési tulajdonságok a nyitott érintkezők között**

	2 CO-, 2 NO-érintkező	2 NO-érintkező, ≥ 1,5 mm (típus: -x60x)
Lekapcsolás módja	mikrolekapcsolás	teljes lekapcsolás*
Túlfeszültség-osztály	—	II
Névleges lökőfeszültség-állóság	kV (1,2/50 μs)	2,5
Feszültségállóság	V AC/kV (1,2/50 μs)	1 500/2
		2 500/3

**Szigetelési tulajdonságok a tekercskivezetések között**

Névleges lökőfeszültség (Surge), differenciál módus, az A1 - A2 kivezetéseken az EN 61000-4-5 szerint	kV (1,2/50 μs)	4
---	----------------	---

**Egyéb műszaki adatok**

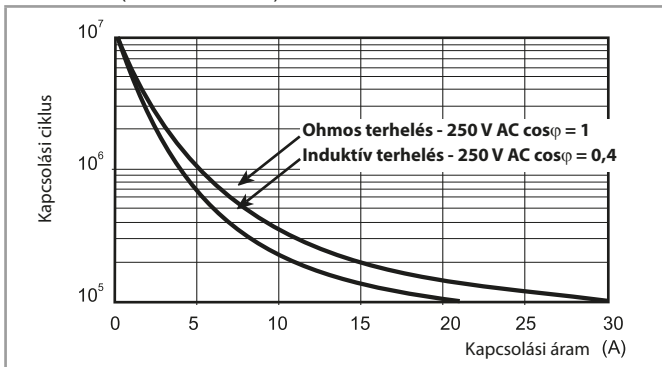
Prellézési idő az NO-/NC-érintkezők zárásakor	ms	7/10	
Rázásállóság (10...150)Hz: NO/NC	g	20/19	
Ütésállóság	g	20	
Hőleadás a környezet felé	terhelőáram nélkül	W	2,3
	tartós határáramnál	W	5
Ajánlott távolság a NYÁK-ba épített relék között	mm	≥ 10	

\* Teljes lekapcsolás a II túlfeszültség-osztályú alkalmazásoknál. Mikrolekapcsolás a III túlfeszültség-osztályú alkalmazásoknál.

## Érintkezőjellemzők

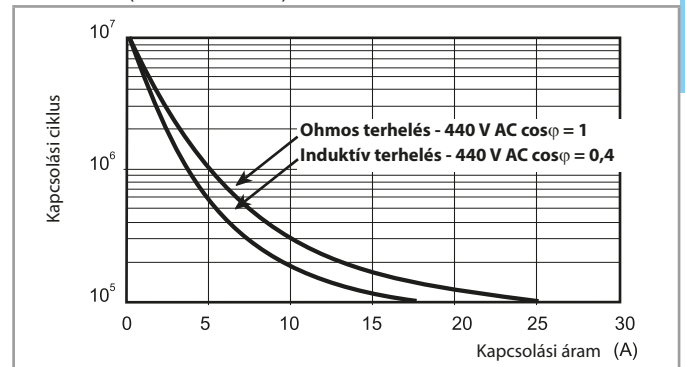
### F 66 - Villamos élettartam AC-terhelésnél

250 V (a záróérintkezőn)

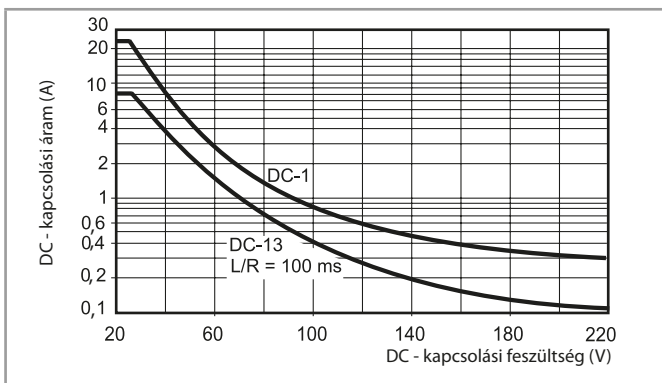


### F 66 - Villamos élettartam AC-terhelésnél

440 V (a záróérintkezőn)

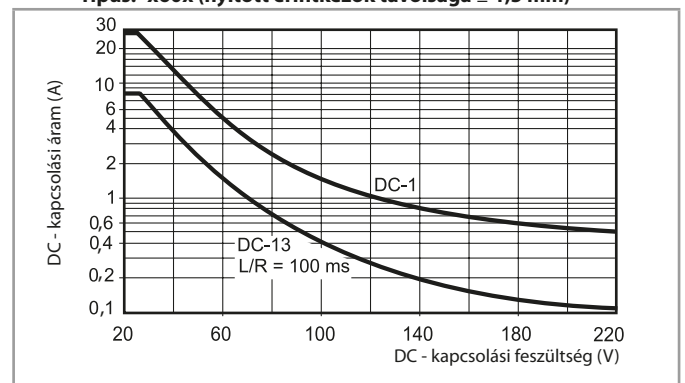


### H 66 - Megszakítóképeség DC-1 és DC-13 kategóriájú terhelésnél



### H 66 - Megszakítóképeség DC-1 és DC-13 kategóriájú terhelésnél

Típus: -x60x (nyitott érintkezők távolsága ≥ 1,5 mm)



- Ohmos terhelés kapcsolásakor (DC-1), ill. ha DC-13 jellegű terhelésnél a terheléssel párhuzamosan védődiódát kapcsolunk, akkor ha az összetartozó kapcsolási áram és feszültségértékek metszéspontjai a DC-1 jelű jelleggörbén vagy az alatt vannak, a villamos élettartam  $\geq 100 \cdot 10^3$  ciklus.
- Induktív terhelés kapcsolásakor (DC-13), ha a terheléssel párhuzamosan nem kötöttünk szabadonfutó diódát, akkor a DC-13 jelű görbe érvényes. Megjegyzés: ha DC-13 jellegű terhelésnél a terheléssel párhuzamosan szabadonfutó diódát kapcsolunk, akkor a terhelés kikapcsolási ideje növekedni fog.

## Tekercsjellemzők

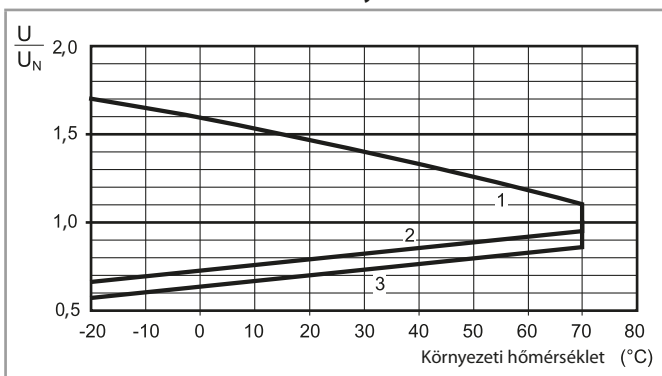
### DC-változat adatai

Névleges feszültség	Tekercskód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás	Névleges tek. áram
		$U_{min}$	$U_{max}$		
$U_N$		V	V	R	I
V				$\Omega$	mA
6	9.006	4,8	6,6	21	283
9	9.009	7,2	9,9	45	200
12	9.012	9,6	13,2	85	141
24	9.024	19,2	26,4	340	70,5
110	9.110	88	121	7 000	15,7
125	9.125	100	138	9 200	13,6

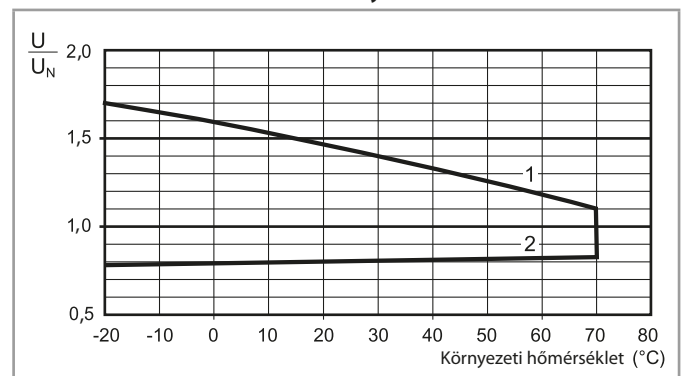
### AC-változat adatai

Névleges feszültség	Tekercskód	Működési tartomány		Tekercs-ellenállás	Névleges tek. áram
		$U_{min}$	$U_{max}$		
$U_N$		V	V	R	I
V				$\Omega$	mA
6	8.006	4,8	6,6	3	600
12	8.012	9,6	13,2	11	300
24	8.024	19,2	26,4	50	150
110/115	8.110	88	126	930	32,6
120/125	8.120	96	137	1 050	30
230	8.230	184	253	4 000	15,7
240	8.240	192	264	5 500	15

### R 66 - DC-tekercs működési tartomány



### R 66 - AC-tekercs működési tartomány



- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség.
- 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel.
- 3 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel (66.22-x60xS).

- 1 - Max. megengedett tekercsfeszültség.
- 2 - Megszólalási feszültség, ha a tekercshőmérséklet azonos a környezeti hőmérséklettel.

**ATEX- kivitelek villamos jellemzői - típusok: 66.22.x.xxx.xx03S / 66.82.x.xxx.xx03**

Érintkezők jellemzői - ATEX	66.82	66.22...S
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A 30/50 (NO) - 10/20 (NC)	25/50 (NO) - 10/20 (NC)
Névleges fesz. / max. kapcsolási feszültség	V AC	250/440
Max. terhelhetőség AC-1 szerint	VA 7 500 (NO) - 2 500 (NC)	6 250 (NO) - 2 500 (NC)
Max. terhelhetőség AC-15	VA	1 200 (NO)
Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC)	kW	1,5 (NO)
Max. kapcsolási áram DC-1: 30/110/220 V	A	25/0,7/0,3 (NO)
<b>Tekercsjellemzők</b>		
Névleges feszültség értékek (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	3,6/1,7
Működési tartomány	AC/DC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
<b>Műszaki adatok</b>		
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-40...+70

**A biztonságos alkalmazás feltételei**

A relét az EN 60529, EN 60079-0 követelményei szerint csak legalább IP 54 (vagy magasabb) védettségű módú tokozatba szabad beépíteni, amely megfelel az "Ex e" és az EPL Gc (vagy magasabb) követelményeknek.

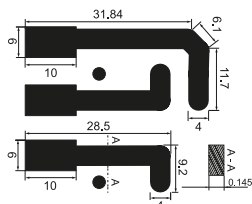
**Csatlakozó vezeték - 66.82-es típus**

A csatlakozó sarukhoz csatlakozó vezeték keresztmetszete  $\geq 4 \text{ mm}^2$  legyen.

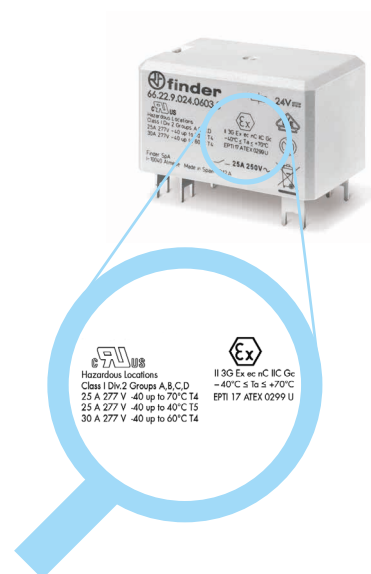
A csatlakozásokat az EN IEC 60079-7:2015+A1:2018 4.2 fejezete szerint kell elkészíteni.

**Áramvezető pályák - 66.22...S jelű típusok**

Az áramvezető pályák minimális keresztmetszete a NYÁK mindkét oldalán  $0,58 \text{ mm}^2$ , az áramvezető pálya szélessége pedig legalább  $4,01 \text{ mm}$  legyen.


**Az Ex robbanásbiztos kivitel jellemzői, II 3G Ex ec nC IIC Gc**

JELÖLÉSEK	
	A robbanásbiztos kivitel jele, megfelel a 2014/34/EU irányelvnek
II	Alkalmazási csoport (a bányászaton kívül)
3	Készülékkategória 3: normál mértékű biztonság
GÁZ	<b>G</b> Gázrobbanásveszély (gázok, ködök vagy gőzök)
	<b>Ex ec</b> Megnövelt biztonság, készülékkategória: 3G
	<b>Ex nC</b> Lezárt tokozat, készülékkategória: 3G
	<b>IIC</b> Gázcsoport az EN 60079-0, 4.2 fejezet szerint
	<b>Gc</b> Készülék védelmi szint az EN 60079-0, 3.26.5 fejezet szerint
-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C Környezeti hőmérséklet	
<b>EPTI 17 ATEX 0299 U</b> EPTI: a tanúsító intézmény 17: a tanúsítás éve 0299: a tanúsítás száma	
U: Ex-komponens	
Xyy: gyártási tétel jele (X év, yy hét)	





## Jelölés - Hazardous Location Class I Div. 2, A, B, C, D csoportok - T4 - T5 - T6 és további adatok

HazLoc Class I Div. 2, A, B, C, D csoportok - T4 - T5 - T6	Jelentés
Class I	Területek, ahol éghető gázok és gőzök lehetnek jelen
Div. 2	Rövid időre vagy kis valószínűséggel jöhet létre veszélyes anyagok gyulladásveszélyes koncentrációja. Ezek jellemzően tartályokban vagy zárt rendszerekben találhatóak, amelyekből sérülések vagy üzemzavar következtében juthatnak ki.
A, B, C, D csoportok	Az éghető gázok és gőzök típusa, amelyek a légkörben előfordulhatnak.
Engedélyezett felületi hőmérséklet	
T4	135 °C / 275 °F
T5	100 °C / 212 °F
T6	85 °C / 185 °F

A

Típus	T4				
	A terhelés fajtája	Feszültség	Áramerősség/Teljesítmény	Hőmérséklet °C	Megjegyzés
66.22	Általános DC-alkalmazás, fűtőellenállás	30 V	25 A	-40...+70	csak 66.xx.9.x6x3
66.22/66.82	AC-motorok beindítása, kisülőlámpák, teljes hálózati leválasztás	240 V	2 Hp	-40...+70	12FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp	—	16FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp	—	9.8FLA/58.8 LRA

Típus	T5				
	A terhelés fajtája	Feszültség	Áramerősség/Teljesítmény	Hőmérséklet °C	Megjegyzés
66.22.x.xxx.xxx3 x	Általános DC-alkalmazás, fűtőellenállás	30 V	30 A	-40...+60	csak 66.xx.9.x6x3
	AC-motorok beindítása, kisülőlámpák, teljes hálózati leválasztás	240 V	2 Hp	-40...+60	12FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp		16FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp		9.8FLA/58.8 LRA
T6					
66.22.x.xxx.xxx3 x	A terhelés fajtája	Feszültség	Áramerősség	Hőmérséklet °C	—
	Általános AC-alkalmazás	277 V	10 A (NC)	-40...+70	—

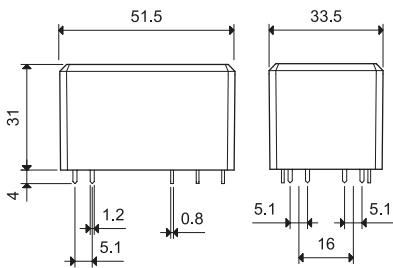
Típus	T5				
	A terhelés fajtája	Feszültség	Áramerősség/Teljesítmény	Hőmérséklet °C	Megjegyzés
66.82.x.xxx.xxx3 x	Általános AC-alkalmazás	277 V	25 (NO)	-40...+40	—
	Általános DC-alkalmazás	30 V	30 A	-40...+60	csak 66.xx.9.x6x3
	AC-motorok beindítása, kisülőlámpák, teljes hálózati leválasztás	240 V	2 Hp	-40...+60	12FLA/69 LRA
		120 V	1 Hp		16FLA/96 LRA
		120 V	1/2 Hp		9.8FLA/58.8 LRA
T6					
66.82.x.xxx.xxx3 x	A terhelés fajtája	Feszültség	Áramerősség	Hőmérséklet °C	—
	Általános AC-alkalmazás	277 V	10 A (NC)	-40...+70	—

## Hazardous Locations - Villamos adatok

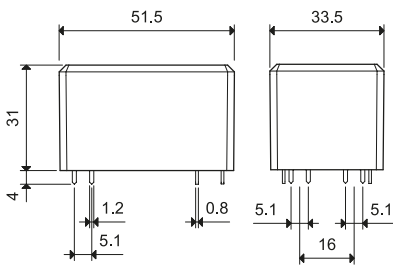
Érintkezők HazLoc	HazLoc Class I Div. 2 T4 60°C-on	HazLoc Class I Div. 2 T4 70°C-on
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A 30/50 (NO) - 10/20 (NC)	25/50 (NO) - 10/20 (NC)
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC 250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC-1 szerint	VA 7 500 (NO) - 2 500 (NC)	6 250 (NO) - 2 500 (NC)
Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC)	VA 1 200 (NO)	1 200 (NO)
Egyfázisú motorterhelés AC-3 (230 V AC)	kW 1,5 (NO)	1,5 (NO)
Max. kapcsolási áram DC-1: 30/110/220 V	A 25/0,7/0,3 (NO)	25/0,7/0,3 (NO)
Tekercsjellemzők		
Névleges feszültség (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
	V DC	6 - 12 - 24 - 110 - 125
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50 Hz)/W	3,6/1,7
Működési tartomány	AC/DC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>
Műszaki adatok		
Környezeti hőmérséklet-tartomány	°C	-40...+70

## Méretrajzok

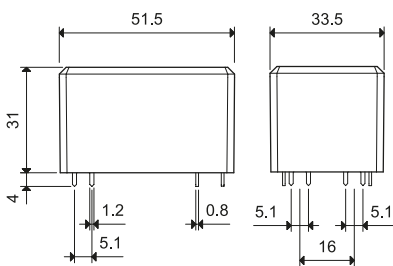
66.22-es típus



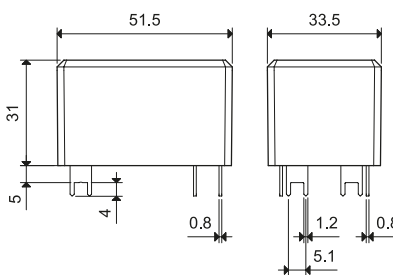
66.22-x300-as típus



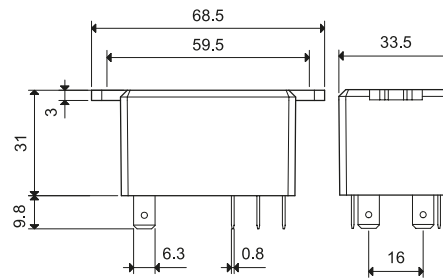
66.22-x600-as típus



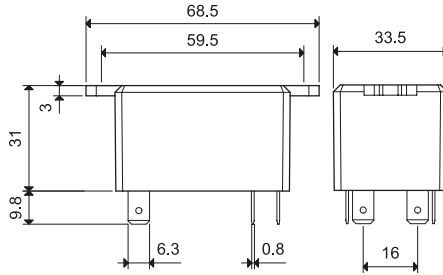
66.22-x600S jelű típus



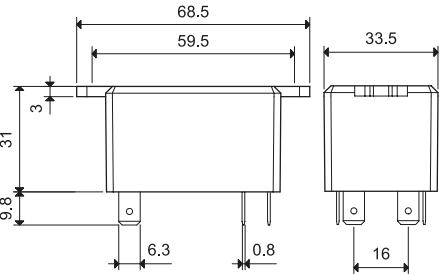
66.82-es típus



66.82-x300-as típus



66.82-x600-as típus



## Tartozékok



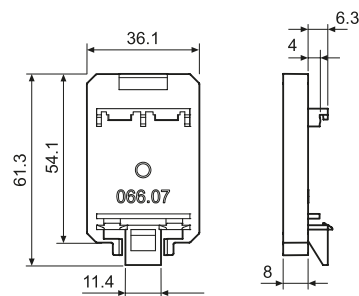
066.07



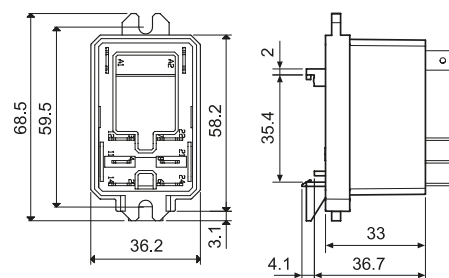
066.07 relével

Adapter TS 35 mm-es sínre szereléshez, rögzítőclip a relé fején,  
a 66.82.x.xxx.xx00 típusú reléhez

066.07



066.07



066.07 a 66.82.x.xxx.xx00 relével