

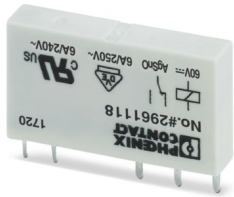
REL-MR- 60DC/21 - Egyes relé



2961118

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961118>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Dugaszolható miniatűr teljesítményrelé, nagy teljesítményű érintkezővel, 1 váltóérintkező, bemeneti feszültség: 60 V DC

Az Ön előnyei

- Biztonsági leválasztás a tekercs- és az érintkezőoldal között
- Magas védettség, típustól függően RT III-ig (mosásálló)
- Teljesítményérintkezők 6 A-ig

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2961118
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	DK6921
Termékkulcs	DK6921
GTIN	4017918130886
Tömeg/db (csomagolással)	6,86 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	6,6 g
Vámtarifaszám	85364190
Származási ország	CZ

REL-MR- 60DC/21 - Egyes relé



2961118

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961118>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Egyedi relék
Üzem mód	100 % ED
Mechanikus élettartam	kb. 2×10^7 kapcsolási ütem

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Adatkarbantartási állapot

Utolsó adatkarbantartás dátuma	05.09.2025
--------------------------------	------------

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,18 W
Vizsgálófeszültség (Tekercs/érintkező)	4 kV AC (50 Hz, 1 perc, tekercs/érintkező)

Bemeneti adatok

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	60 V DC
Bemeneti feszültségtartomány	36 V DC ... 165 V DC
A hajtás kapcsolási tulajdonságai	monostabil
Hajtás (pólusok)	bipoláris
Tip. bemeneti áram U_N esetén	3 mA
Jellemző mválaszidő	5 ms
Tipikus visszajétsi idő	2,5 ms
Tekercsellenállás	$20500 \Omega \pm 15 \% (20^\circ\text{C-nál})$

Kimeneti adatok

Kapcsolás

Érintkező kivitele	1 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgSnO
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	5 V (100 mA esetén)
Tartós határáram	6 A
Maximális bekapcsolási áram	10 A (4 s)
Kapcsolóáram minimum	10 mA (12 V esetén)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	140 W (24 V DC mellett)
	20 W (48 V DC mellett)
	18 W (60 V DC mellett)
	23 W (110 V DC mellett)

REL-MR- 60DC/21 - Egyes relé



2961118

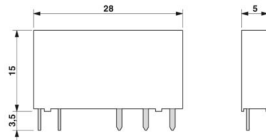
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961118>

Kapcsolási képesség	40 W (220 V DC mellett)
	1500 VA (250 V AC-n)
	2 A (24 V, DC13 esetén)
	0,2 A (110 V, DC13 esetén)
	0,1 A (220 V, DC13 esetén)
	3 A (24 V, AC15 esetén)
	3 A (120 V, AC15 esetén)
Motorterhelés az UL 508 szerint	3 A (230 V, AC15 esetén)
	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (záróérintkező)
	1/6 HP, 240 ... 277 V AC (nyitóérintkező)

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	dugaszolt / forrasztott csatlakozás
------------------	-------------------------------------

Méreték

Méretrajz	
Szélesség	5 mm
Magasság	28 mm
Mélység	15 mm

Az anyagok adatai

Szín	fehér (RAL 9010)
------	------------------

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek	
Védettség	RT III
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 85 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C

Engedélyek

Teszt károsító gázokkal	
Jelölések	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Szabványok és meghatározások

Szabványok/előírások	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Szerelés

REL-MR- 60DC/21 - Egyes relé

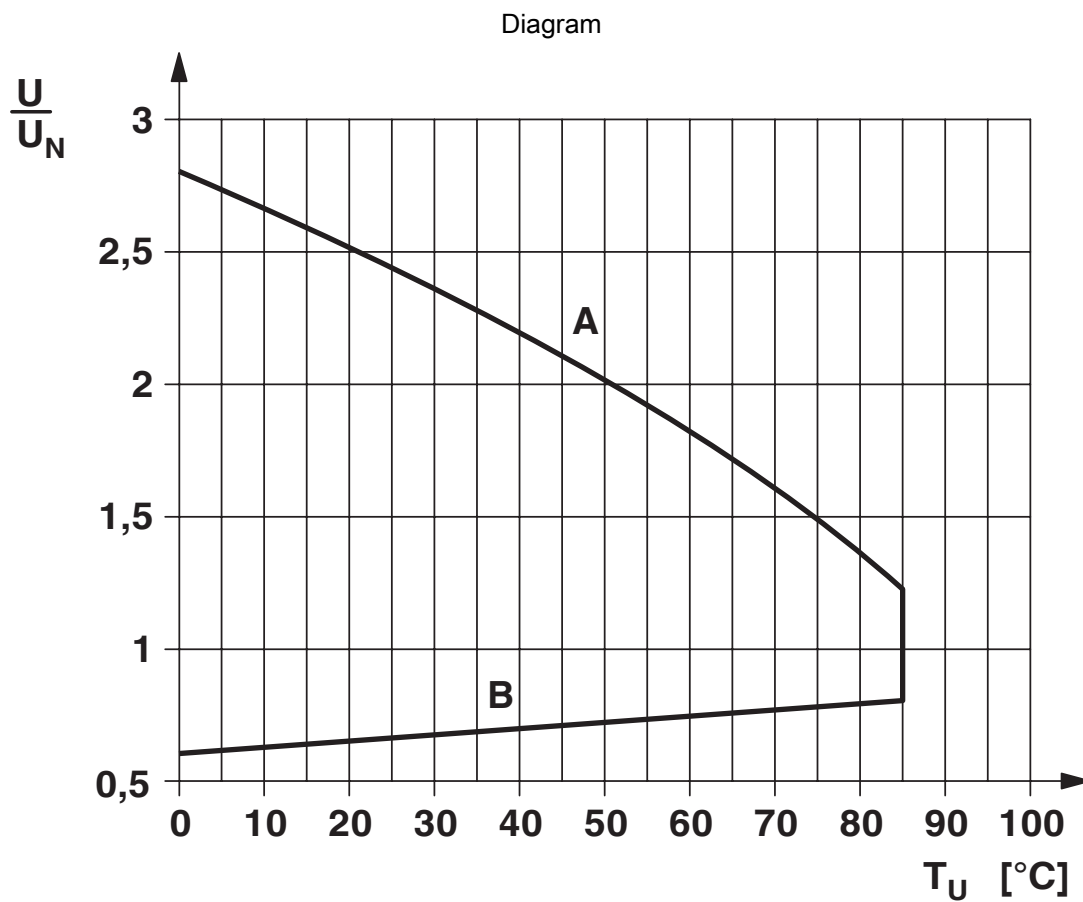
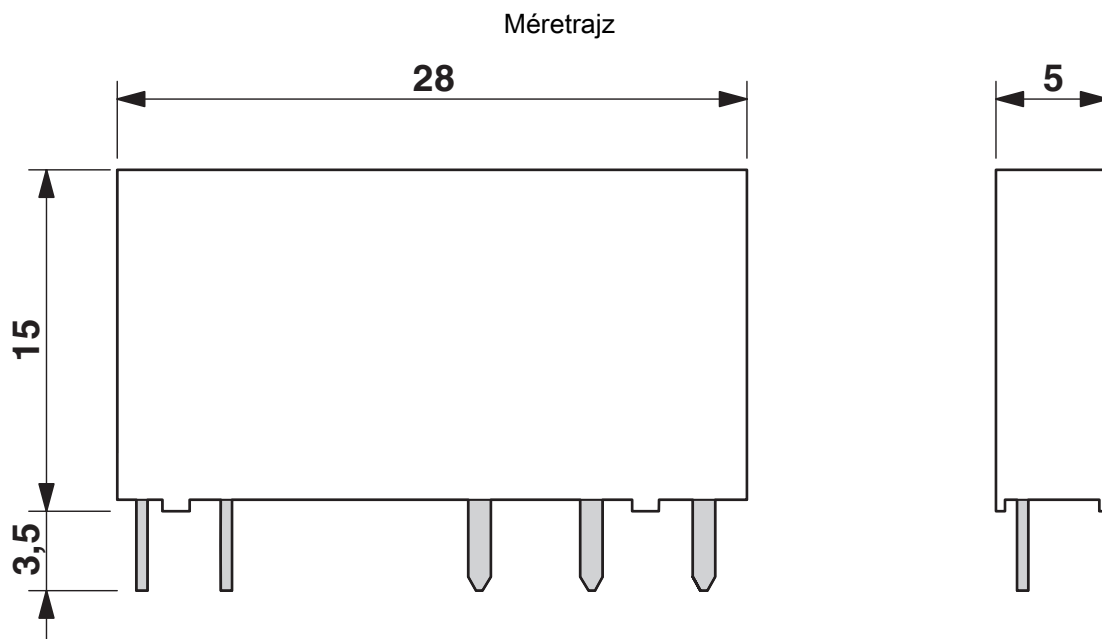
2961118

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961118>

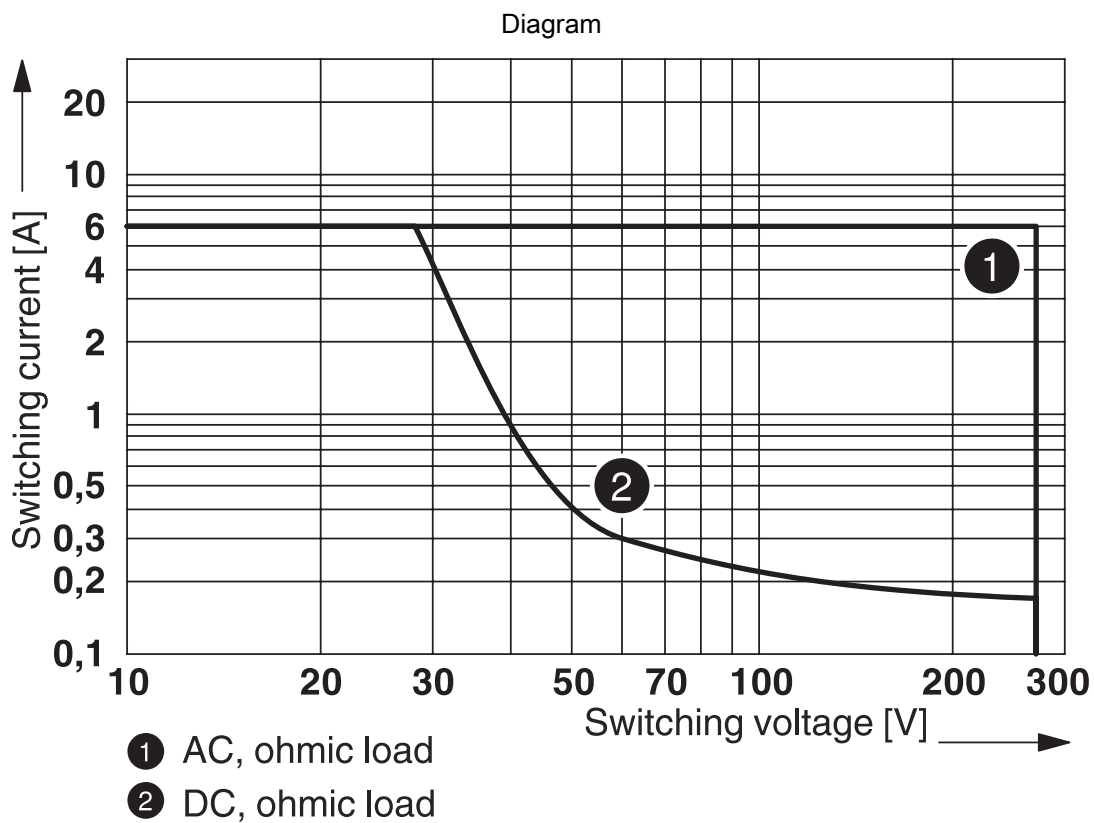


Szerelési útmutató	térköz nélkül sorolhatóak
Beépítési helyzet	tetszőlegesen

Rajzok



Üzemi feszültségtartomány



Megszakítási teljesítmény



① 250 V AC, ohmic load

Elektromos élettartam

Diagram



Megengedhető páratartalom az üzemeltetéshez és a tároláshoz.

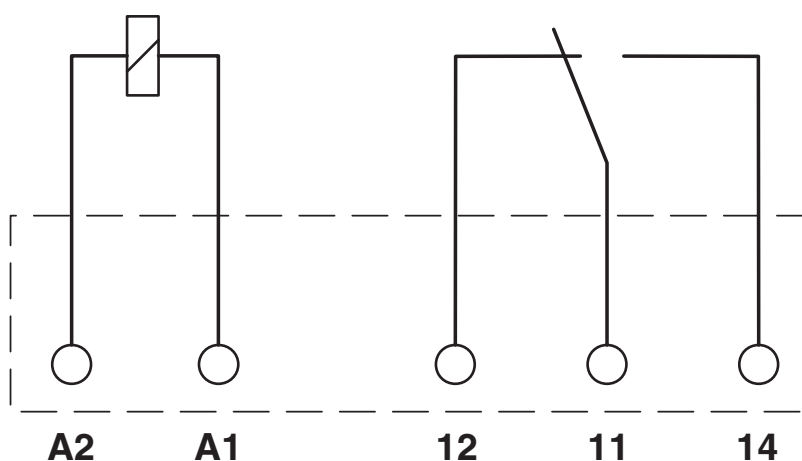
Ügyeljen az adatlap szerint megengedhető maximális környezeti hőmérsékletre.

"A" tartomány: Kerülje a 0 °C alatti jegesedést

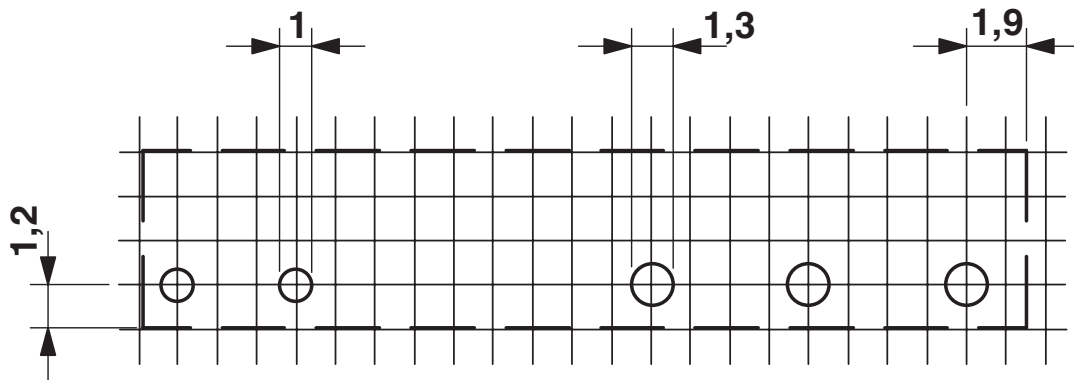
"B" tartomány: Kerülje a 0 °C környezeti hőmérséklet feletti párasodást

Az évben természetes módon 30 teljes napra elosztva környezeti hőmérséklet ≤ 25 °C esetén 95 % páratartalom megengedhető.

Kapcsolási rajz



Furatterv/forrasztópad-geometria



a = raszter osztása 1,25 mm, valamint 1,27 mm

REL-MR- 60DC/21 - Egyes relé



2961118

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961118>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961118>



cUL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 172140



UL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 172140



EAC

Engedély azonosítója: RU"C-DE."08.B.00010



UL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 172140



VDE jelölés engedélyezése

Engedély azonosítója: 40032864



VDE jelölés engedélyezése

Engedély azonosítója: 40054426



cUL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 172140



VDE jelölés engedélyezése

Engedély azonosítója: 40010212



cUL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 172140



UL által elismert

Engedély azonosítója: FILE E 172140

REL-MR- 60DC/21 - Egyes relé



2961118

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961118>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

REL-MR- 60DC/21 - Egyes relé

2961118

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2961118>



Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen, Nincsenek mentességi szabályok
--	--------------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,302 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com