

REL-MR-120AC/21HC/MS - Enkel relais



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987901>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Steekbaar miniatuurrelais, met vermogenscontact, 1 wisselcontact, testknop, mechanische schakelstandindicatie, status-led, ingangsspanning 120 V AC

Uw voordelen

- Met vergrendelbare handbediening
- Tot 16 A schakelstroom
- DC-typen met geïntegreerde vrijlooptiode
- Geïntegreerde status-led
- Mechanische schakelstandindicatie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2987901
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	DK6933
Productcode	DK6933
GTIN	4046356481038
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	18,83 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	17,58 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

inbegrepen in de set	2909776 RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21MS
Levensduur mechanisch	5x 10 ⁶ schakelingen

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	15.01.2026
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Levensduur elektrisch	zie diagram
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,84 W
Testspanning (Wikkeling/contact)	5 kV AC (50 Hz, 1 min, wikkeling/contact)

Ingangsgegevens

Spoolzijde

Nominale ingangsspanning U_N	120 V AC
Ingangsspanningsbereik	93,6 V AC ... 174 V AC
Netfrequentie	50/60 Hz
Schakelgedrag van de aandrijving	monostabiel
Aandrijving (poling)	bipolair
typische ingangsstroom bij U_N	7 mA
aanspreektijd typ.	3 ms ... 12 ms (fase-niveau-afhankelijk)
afvaltijdbereik typ.	2 ms ... 8 ms (fase-niveau-afhankelijk)

Uitgangsgegevens

schakelen

Type contactswitch	1 wisselcontact
type schakelcontact	Enkelvoudig contact
Contactmateriaal	AgNi
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelspanning minimaal	12 V (bij 10 mA)
Continue grensstroom	16 A
inschakelstroom maximaal	32 A (20 ms)
schakelstroom minimaal	10 mA (bij 12 V)
Afschakelvermogen (ohmse belasting) maximaal	4000 VA (bij 250 V AC)
schakelvermogen	2 A (bij 24 V, DC13)
	3 A (bij 24 V, AC15)
	3 A (bij 120 V, AC15)
	3 A (bij 240 V, AC15)
motorbelasting volgens UL 508	1/2 HP, 120 V AC (maakcontact)
	1 HP, 240 V AC (maakcontact)
	1/3 HP, 120 V AC (verbreekcontact)

REL-MR-120AC/21HC/MS - Enkel relais



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987901>

1/2 HP, 240 V AC (verbreekcontact)

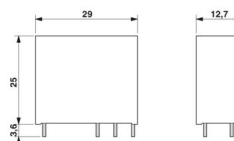
aansluitgegevens

Aansluitmethode

stekker / soldeeraansluiting

Afmetingen

Maatschets



Breedte

12,7 mm

Hoogte

29 mm

diepte

25 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)

-40 °C ... 70 °C

Omgevingstemperatuur (opslag/transport)

-40 °C ... 85 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest

Codering

ISA-S71.04. G3 Harsh Group

EN 60068-2-60

Normen en bepalingen

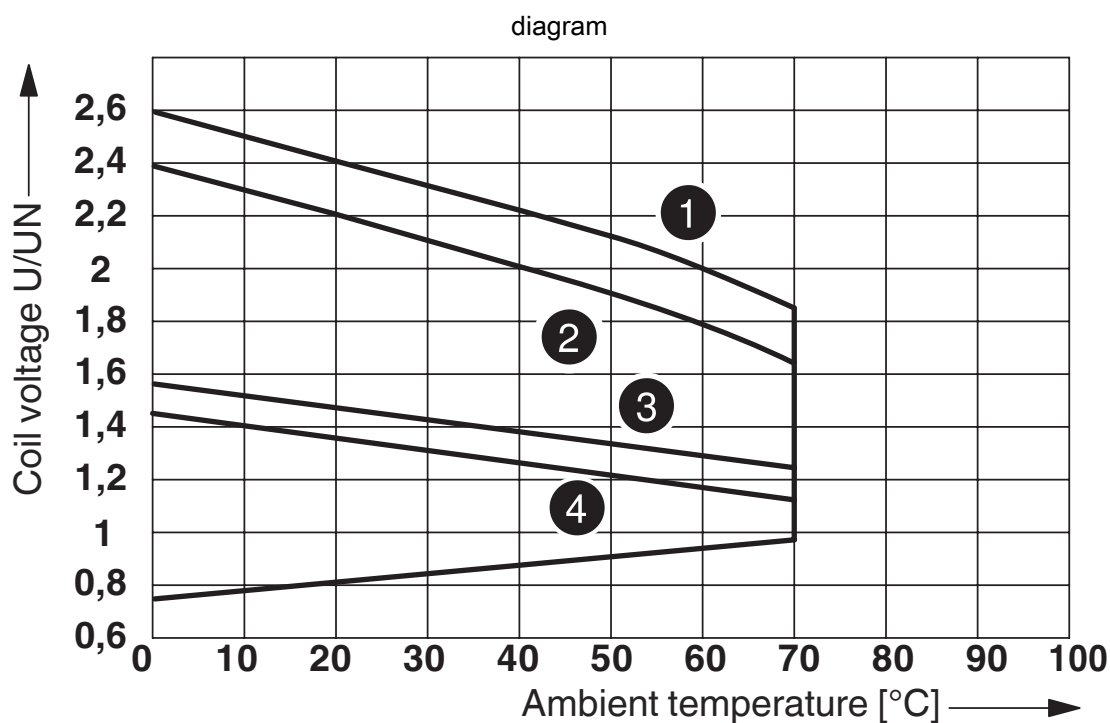
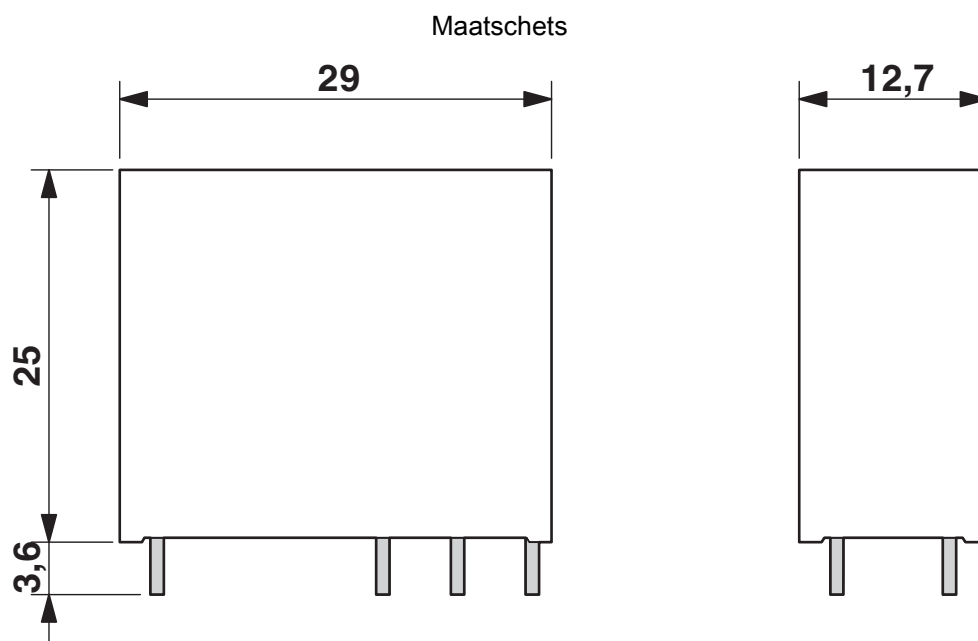
normen / bepalingen

EN 61810-1

VDE 0435-201

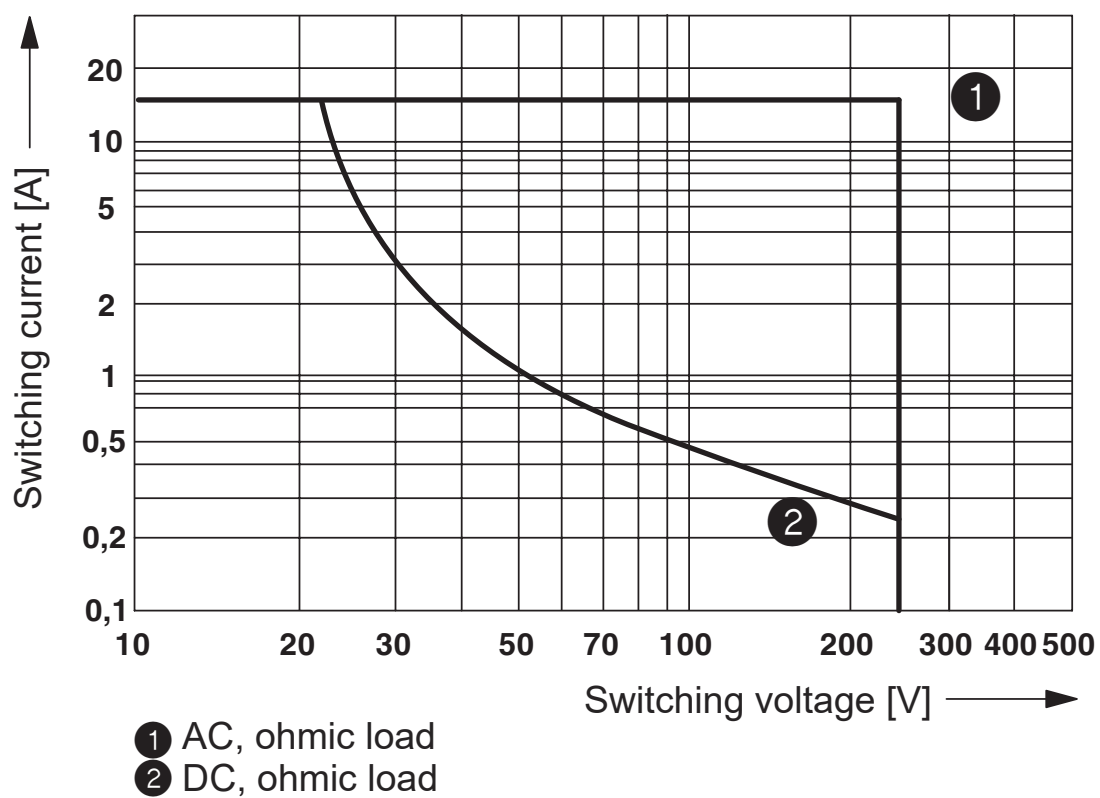
EN 50178

Tekeningen

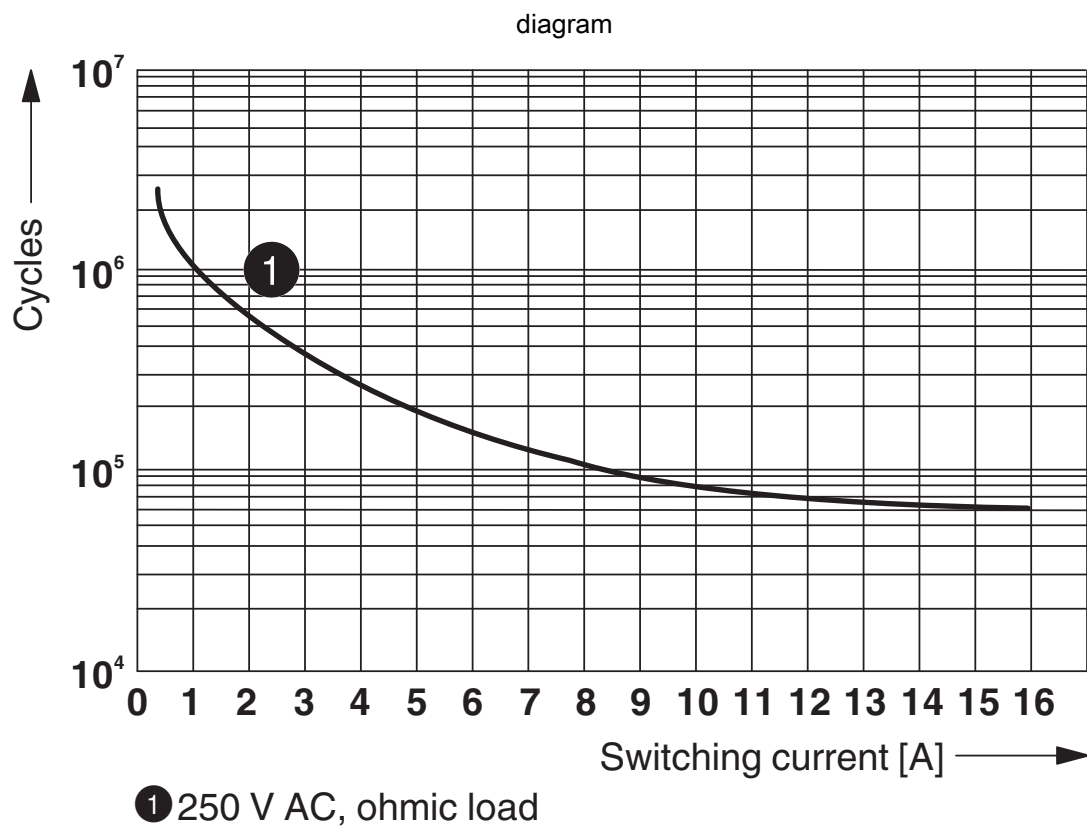


- ① DC coils, 0 A contact current
- ② DC coils, 16 A contact current
- ③ AC coils, 0 A contact current
- ④ AC coils, 16 A contact current

diagram

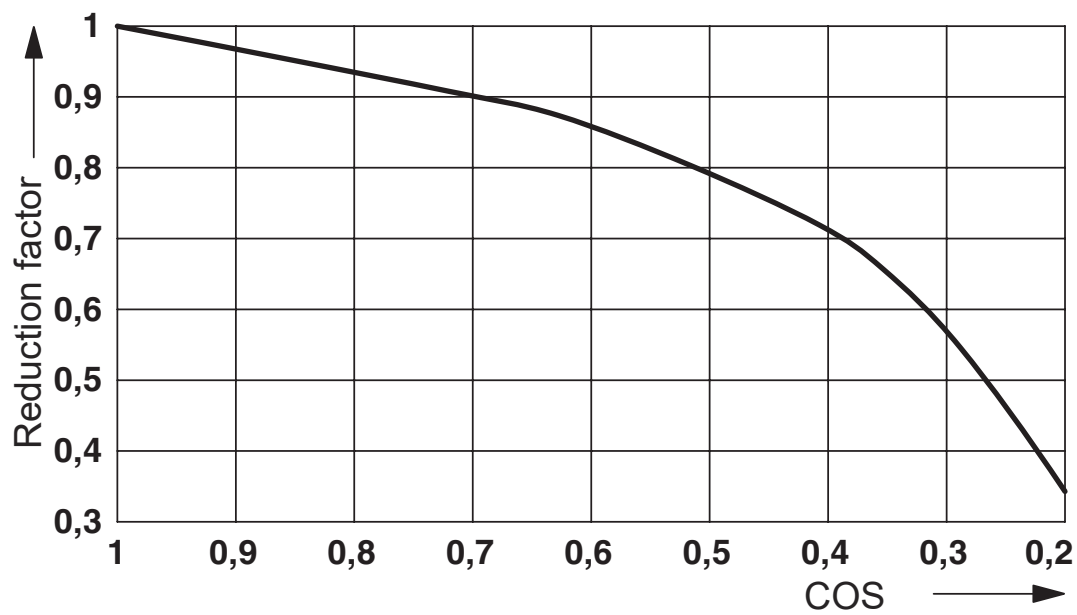


Afschakelvermogen

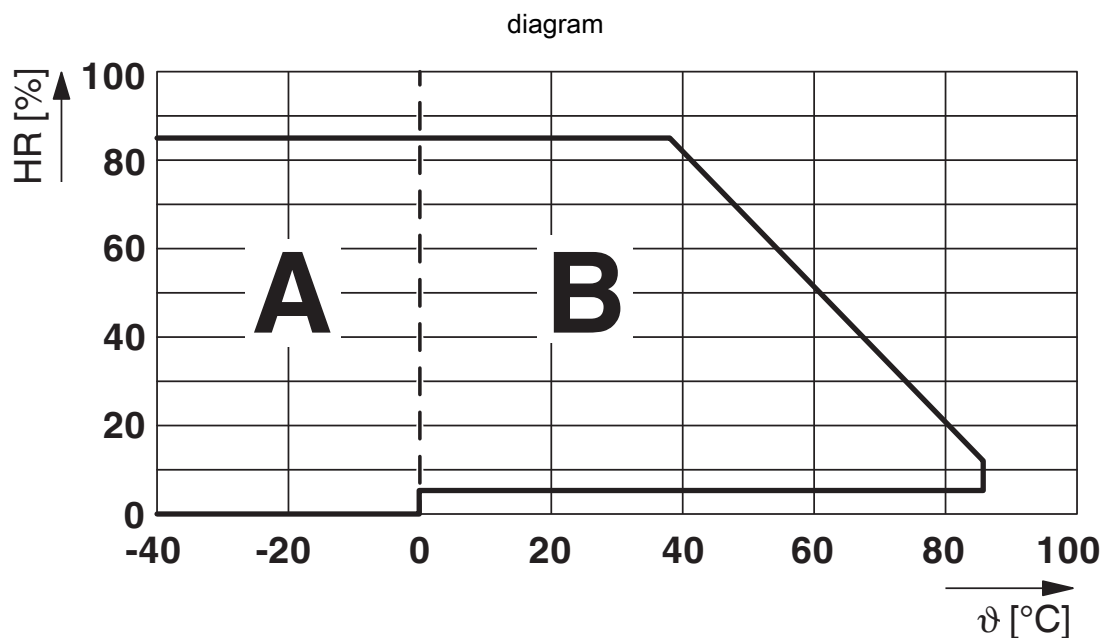


Elektrische levensduur

diagram



Levensduur-reductiefactor bij verschillende cos phi



Toelaatbare luchtvochtigheid voor het bedrijf en de opslag.

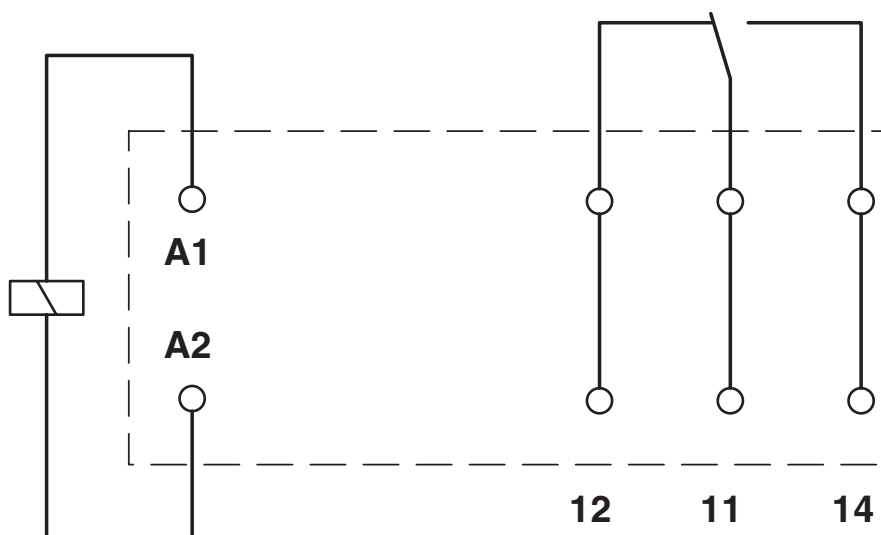
De maximaal toegestane omgevingstemperatuur volgens het datablad moet in acht worden genomen.

Bereik A: ijsvorming bij omgevingstemperaturen $\leq 0\text{ °C}$ moet worden verhinderd

Bereik B: condens bij omgevingstemperaturen $> 0\text{ °C}$ moet worden verhinderd

Op 30 volledige dagen, natuurlijk over het jaar verspreid, is bij een omgevingstemperatuur van $\leq 25\text{ °C}$ een luchtvochtigheid van 95 % toegestaan.

schakelschema



REL-MR-120AC/21HC/MS - Enkel relais



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987901>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987901>



cUL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 195083



UL Recognized

Toelatings-ID: FILE E 195083



EAC

Toelatings-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



VDE-goedkeuringssymbool

Toelatings-ID: 40027210

REL-MR-120AC/21HC/MS - Enkel relais



2987901

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2987901>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---