

ELR 3/ 9-500 - Vermogensrelais



2941714

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941714>

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



Elektronisch vermogensrelais, voor directe aansturing van verbruikers in het 3-fase net, met lichtindicatie en beveiligingsschakeling, uitgang: 110-550 V AC/3 x 9 A

Uw voordelen

- Geruisloos en slijtagevrij schakelen tot 500 V AC/9 A
- Hoge schakelfrequentie
- Beveiligingsschakeling in de in- en uitgang
- Bedrijfsindicatie

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2941714
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK7212
Productcode	DK7212
Cataloguspagina	Pagina 194 (IF-2011)
GTIN	4017918104559
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	737,77 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	731 g
Douanetariefnummer	85364900
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Elektronische contactor
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
----------	---------------

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	3
schakelfrequentie	max. 10 Hz (bij $\cos \varphi = 0,5$)
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	43 W
netsoort	3-fase
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV (50 Hz, 60 s)
schakelfrequentie	max. 10 Hz (bij $\cos \varphi = 0,5$)

Ingangsgegevens

Besturen

benaming ingang	sturingang rechts / links
nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
Bedieningsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
spanningsbereik gerelateerd aan U_C	0,8 ... 1,2
	0,8 ... 1,2
nominale activeringsstroom I_C	16 mA
reactietijd tijdens normale werking	20 ms
	20 ms
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging; polariteitsdiode
	overspanningsbeveiliging
statusindicatie	led (geel)
overdrachtsfrequentie	1 Hz (bij $\cos \varphi = 0,5$)

Uitgangsgegevens

AC-uitgang

nominale spanning U_e	500 V AC
Bedrijfsspanningsbereik	110 V AC ... 550 V AC
piekspanning	1200 V
netfrequentie	50 Hz
	60 Hz
belastingsstroombereik	150 mA ... 9 A (zie derating)
lekstroom	typ. 7 mA
restspanning	typ. 1,5 V
stootstroom	230 A ($t_p = 10^{-4}$ ms, bij 25 °C)

ELR 3/ 9-500 - Vermogensrelais



2941714

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941714>

beveiligingsschakeling	RC-circuit; RC-circuit
	overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 750 V

aansluitgegevens

stuurstroomcircuit

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10

belastingcircuit

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 4 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10

Afmetingen

Breedte	62 mm
Hoogte	84 mm
diepte	110 mm

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

normen / bepalingen	EN 50178
---------------------	----------

EMC-bepalingen

normen / bepalingen	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montage

ELR 3/ 9-500 - Vermogensrelais



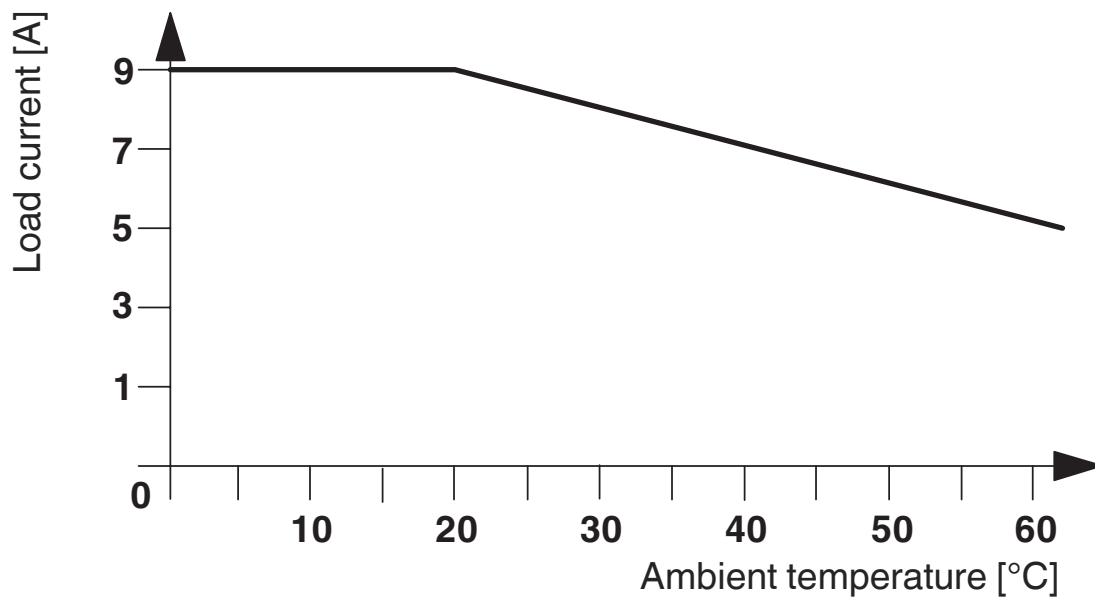
2941714

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941714>

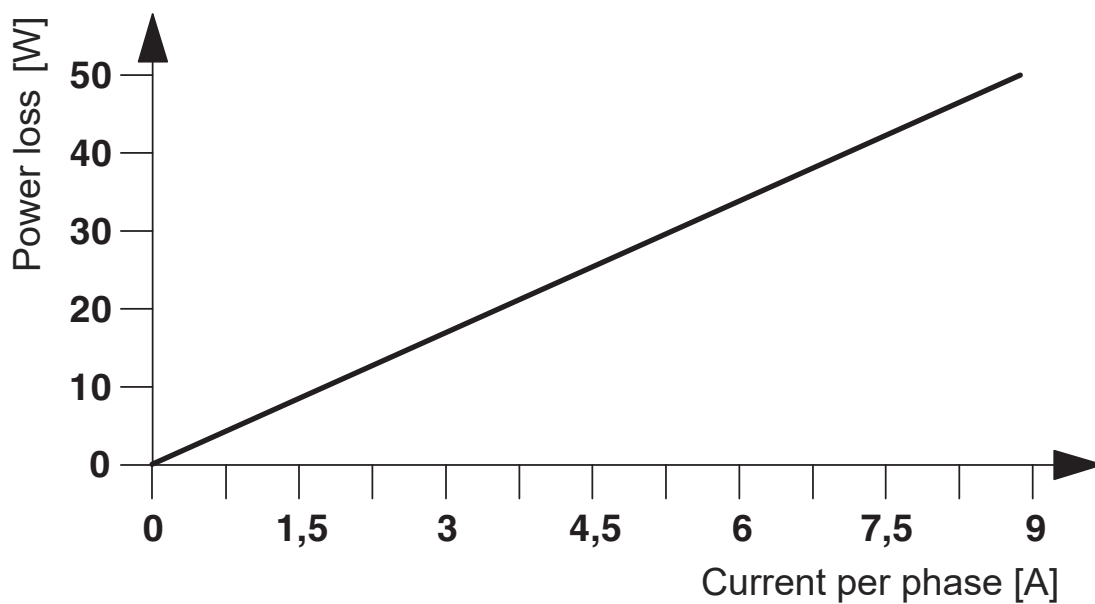
montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	rijgbaar met afstand > 20 mm
inbouwpositie	verticaal (montagerail horizontaal)

Tekeningen

diagram



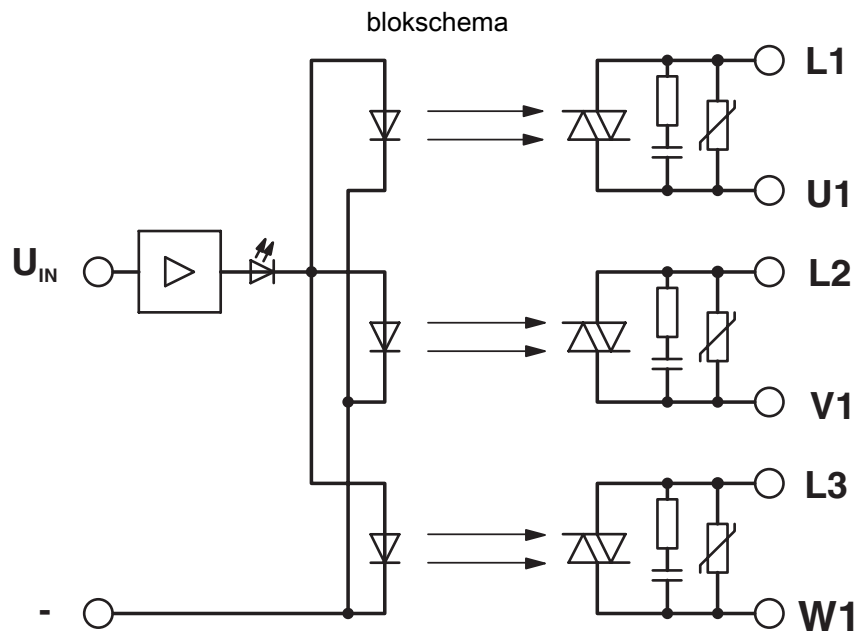
diagram



ELR 3/ 9-500 - Vermogensrelais

2941714

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941714>



ELR 3/ 9-500 - Vermogensrelais



2941714

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2941714>

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122333
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-nr.: Niet van toepassing)
	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	59dc1f4a-919f-48e0-b287-4c46764def6e