

## Raildrager voor L1, L2, L3, N en PE:

- Afstand tussen raildraggers bij verticale montage: max. 1000 mm, aanbevolen 500 mm.
- Afstand tussen raildraggers bij horizontale montage: max. 1000 mm, aanbevolen 500 mm.
- Raildrager als eindsteun met scheidingsfunctie.
- Raildrager als tussensteun bij doorgaand railsysteem

## Begrensd kortsluitstroom en stootstroomvastheid

Om de genoemde kortsluitvastheid en vermogensprestatie Icc en Icw te bereiken, moet het railsysteem over de gehele lengte bezet zijn met componenten (adapters) of moet het afdekprofiel afgeschermd zijn.

## Technische gegevens

<b>Netvorm:</b>	3-, 4- of 5 leidersysteem
<b>Frequentie:</b>	50 Hz
<b>Nominale bedrijfsspanning Ue:</b>	400 V AC
<b>Nominale stootspanningsvastheid Uimp:</b>	4 kV (gelijktijdigheidsfactor : 0,80)
<b>Nominale stroom/spanning railsysteem:</b>	
- Bij voeding aan het uiteinde	160 A / 690 V
- Bij middenpuntsvoeding	200 A / 690 V
- Adapter	63 A / 500 V
- PE aftakklem	63 A / 400 V
<b>Thermische kortsluitstroom I s Icw:</b>	
	3,3 kA / 1 m raildragerafstand
	4,3 kA / 0,5 m raildragerafstand
<b>Begrensd nominale kortsluitstroom Icc:</b>	
- met adapter, voorbeveiliging NH00, 160 A, 500 V	50 kA
- PE aftakklem, voorbeveiliging NH00, 160 A, 500 V	50 kA
<b>Kunststof onderdelen</b>	halogeenvrij
<b>Railkoper:</b>	CU 12 x 5 mm (afgekante hoeken)
<b>Omgevingstemperatuur:</b>	-5 tot +40°C
<b>Aanrakingsveiligheid:</b>	
- Voorzijde, boven, onder, adapter, voedingsmodule	IP1x
- PE aftakklem	IP2x
<b>Norm:</b>	EN 60439-1 EN 60947-1/7 Kema-gekeurd

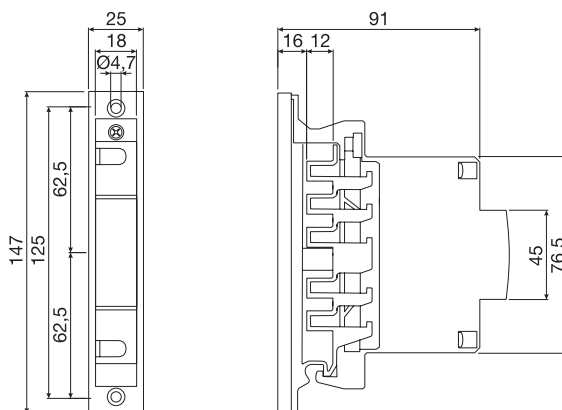
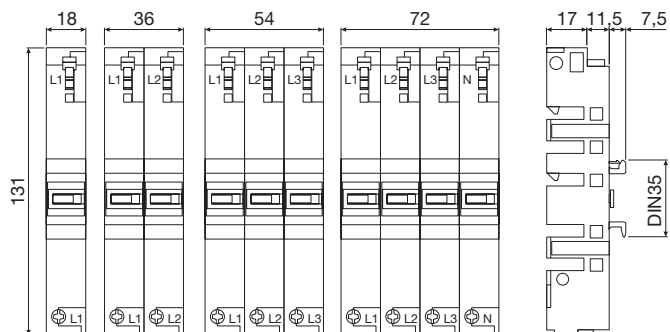
	Aansluiting 100 A	Voedingsmodule: 160 A	Adapter	PE-aftakklem en N-klem
<b>Ingang</b>	min. 16 mm <sup>2</sup> max. 35 mm <sup>2</sup>	min. 16 mm <sup>2</sup> max. 70 mm <sup>2</sup>	op railsysteem gestoken en vergrendeld	op railsysteem gestoken en vergrendeld
<b>Afgaand</b>				
- minimum:	op railsysteem		1 mm <sup>2</sup> draad	1 mm <sup>2</sup> draad
- maximum:	-		16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>
<b>Aandraaimoment:</b>	3,5 Nm	3 Nm	2 Nm	2 Nm
<b>Bedrading halogeenvrij (zwart)</b>				
- maximum 32 A	-	-	6 mm <sup>2</sup> , 100 mm	-
- maximum 63 A	-	-	16 mm <sup>2</sup> , 125 mm	-

**Adapter L1: KN041**  
**L2: KN042**

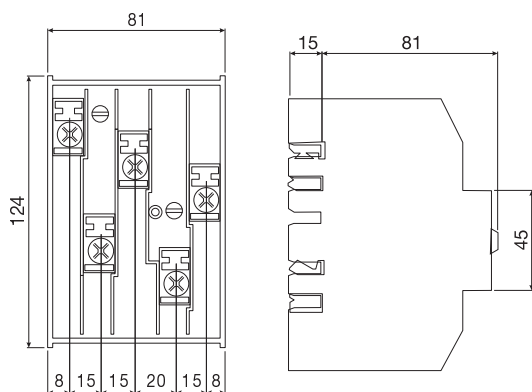
**L3: KN043**  
**N: KN044**

**leeg: KN045**

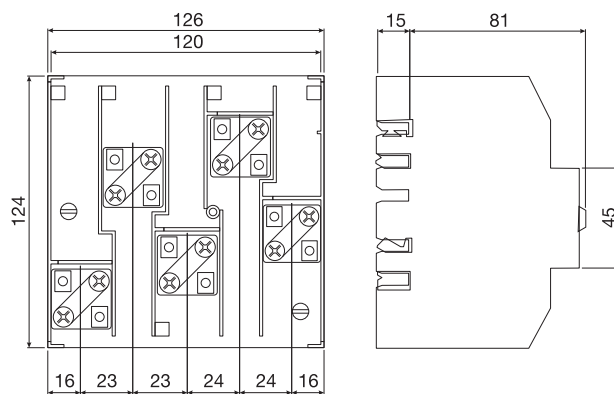
**Eindsteun: KN001**  
**Scheidingssteun: KN002**  
**Middensteun: KN003**



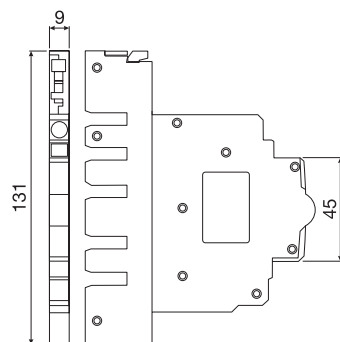
**Voedingsmodule 100 A**  
**KN020/KN021**



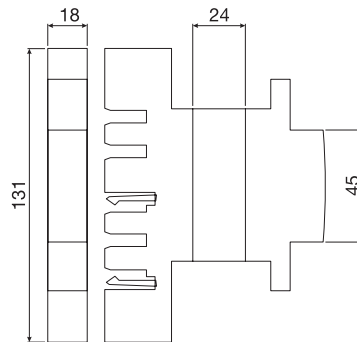
**Voedingsmodule 160 A**  
links: KN031/KN036/KN038  
rechts: KN030/KN035/KN037



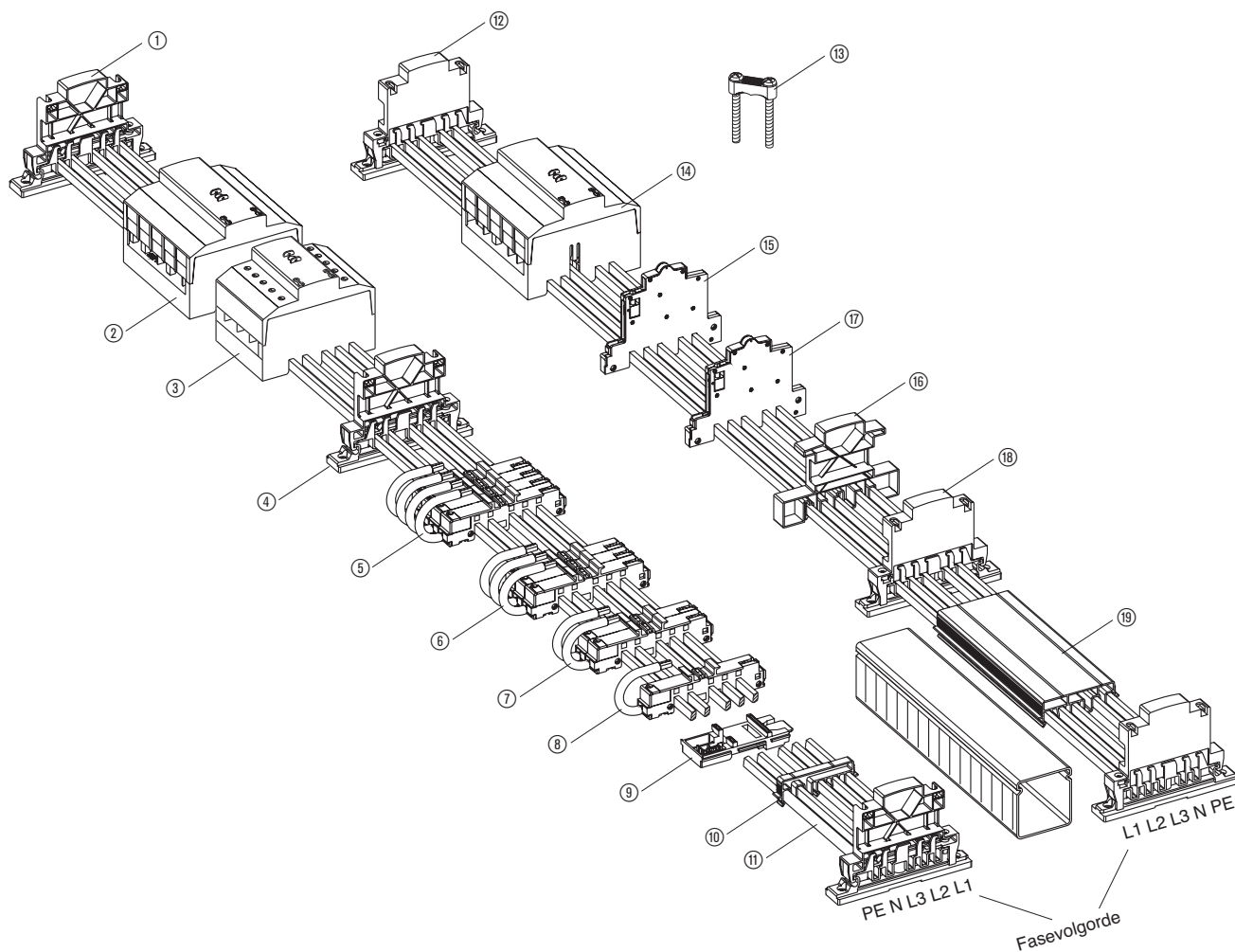
**PE-aftakklem**  
**KN091**



**Blindelement**  
**KN007**



Systeembeschrijving



- ① Raildrager eindsteun KN001
- ② Voedingsmodule 160 A links KN038
- ③ Voedingsmodule 100 A KN021
- ④ Raildrager scheidingssteun KN002 (PE doorgaand)
- ⑤ Adapter 3-polig + N KN047
- ⑥ Adapter 3-polig KN046
- ⑦ Adapter 2-polig/1-polig + N KN041 + KN042 of KN041 + KN044
- ⑧ Adapter 1-polig KN041
- ⑨ Ondersteuning bij verticale montage KN009
- ⑩ Afdekprofiel 9 mm KN006

- ⑪ Railkoper 5 x 12 mm
- ⑫ Raildrager eindsteun KN001
- ⑬ Extra beugelklem KN033 voor de voedingsmodule 160 A bij verticale montage
- ⑭ Voedingsmodule 160 A rechts KN030
- ⑮ PE-aftakklem KN091
- ⑯ Blindelement 18 mm KN007
- ⑰ Blindelement 9 mm KN008
- ⑱ Raildrager middensteun KN003