

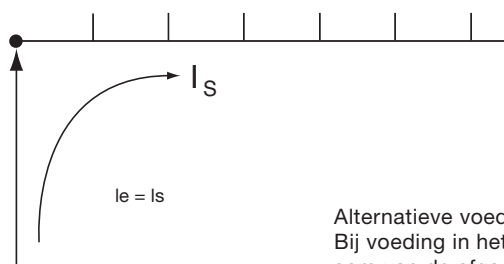
Uitvoering:	1-, 2-, 3- of 4-fasen aansluitrails																	
Materiaal van de aansluitrails:	E - Cu 58 F25																	
Materiaal extrusie-profielen: (PVC/PVC-ABS/PC-ABS):	Kunststof, temperatuurbestendig > 80°C moeilijk ontvlambaar, zelfdovend																	
Materiaal spuitgiet-behuizingen (Cycloy/2100)	Kunststof, temperatuurbestendig VST B120 (ISO) 138°C UL - V0 / 1,6 mm																	
Gloeidraadbestendigheid:	PVC - h en PVC / ABS = 650°C / 3,2 mm Cycloy C3600 = 960°C / 3,2 mm																	
Klimaatbestendigheid:	conform DIN EN 60068																	
Isolatie:	Overspanningscategorie III Vervuilingsgraad 2																	
CTI-waarde van isolatie en eindkappen DIN VDE 0303 Teil 1:	PVC	600V																
	PVC / ABS	600V																
	Cycloy-C3600	600V																
	Cycloy-C2100	300V																
Minimale kruipweg voor meerpolige doorverbindingsrails:	> 4 mm																	
Voorschriften:	DIN 57 606 / VDE 0606 (verbindingmateriaal) DIN 57 659 / VDE 0659 (Installatieverdelers)																	
Doorslagvastheid van de isolatie:	PVC - h	> 40 kV / mm																
	PVC / ABS	35 kV / mm																
	Cycloy	> 32 kV / mm																
	PC	38 kV / mm																
Stootspanningsvastheid:	=> 4,5 kV (1 kV / mmLS) => 4,5 mm																	
Nominale bedrijfsspanning:	230 / 400V																	
Nominale stroom / raildoorsnede	<table border="1"> <thead> <tr> <th>mm²</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>16</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th>35</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I_s / Fase</td> <td>63 A</td> <td>65 A</td> <td>80 A</td> <td>90 A</td> <td>100 A</td> <td>125 A</td> <td>130 A</td> </tr> </tbody> </table>		mm ²	10	12	16	20	25	30	35	I _s / Fase	63 A	65 A	80 A	90 A	100 A	125 A	130 A
mm ²	10	12	16	20	25	30	35											
I _s / Fase	63 A	65 A	80 A	90 A	100 A	125 A	130 A											
Kortsluitvastheid:	=< 25 kA																	

Modulair schakelen en beveiligen

Belastbaarheid bij 35°C omgevingstemperatuur afhankelijk van het punt van voeding!

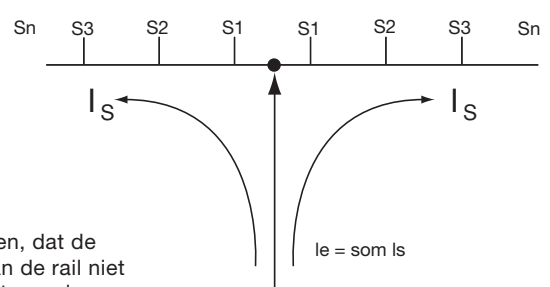
Raildoorsnede	mm ²	eenpolig						meerpolig				
		10	12	16	20	24	36	10	12	16	30	
① Voeding aan de railuiteinden max. railstroom/fase aansluitdoorsnede	A mm ²	63 10	65 16	- -	90 25	100 25	130 35	63 10		80 16		
② Andere plaats v.d. voeding max. voedingsstroom per fase aansluitdiameter	A mm ²	100 25	110 35	- -	150 2x25	170 2x25	220 2x35	100 25		130 35		

① Voeding aan de railuiteinden



Alternatieve voeding
Bij voeding in het midden moet er op gelet worden, dat de som van de afgaande stromen S1...Sn per tak van de rail niet groter is dan de boven genoemde maximale railstroom I_s per fase.

② Voeding in het midden van de rail



Installatieautomaten, aardlekschakelaars & HACO

1-polig + N

1 fase+N doorverbindingsrail			3 fase+N doorverbindingsrail	
1 module	63 A	80 A	63 A	80 A
MHS5	KB063P (13 mod) KB063N (13 mod)		KBN663A (12 mod) KBN663C (24 mod) + 4x aansluitklem KF83D (p/st.) Eindkap KZN624	
MJS5...				
MHS5...				
MJS5...				
MHN5...				
MJN5...				
MKS516				
MKN5...				
MLN5...				
CDA540G				
	Eindkap KZ021			
2 modulen	63 A	80 A		80 A
MBS5...E	KDN263A (12 mod) KDN263B (56 mod)	KDN280A (12 mod) KDN280B (56 mod)		KDN451D (12 mod) KDN451E (54 mod)
MCS5...E				
MBN5...E				
MCN5...E				
NBN5...				
NCN5...				
CDS2...G				
C..A2...G				
ADA9...G				

Installatieautomaten 2-polig

2-polige doorverbindingsrail		
2 modulen	63 A	80 A
MBS2...E	KDN263A (12 mod) KDN263B (56 mod)	KDN280A (12 mod) KDN280B (56 mod)
MCS2...E		
MBN2...E		
MCN2...E		
NBN2...		
NCN2...		
NDN2...		

Speciale doorverbindingsrails

Aardlekschakelaar CDA540G met:		
1 modulen	Aantal automaten	63 A
MHS5...	2	KB2FN
MJS5...		
MHN5...	3	KB3FN
MJN5...		
MKS516	4	KB4FN
MKN5...		
MLN5...		

Installatieautomaten

3-polig

3-polige doorverbindingsrail		
3 modulen	63 A	80 A
MBN3...E	KDN363A (12 mod) KDN363B (57 mod)	KDN380A (12 mod) KDN380B (57 mod)
MCN3...E		
NBN3...		
NCN3...		
NDN3...		

Aardlekschakelaar 4p CD.4..G met:

2 modulen	Aantal automaten	80 A
MBS5...E	4	KDN450D
MCS5...E		
MBN5...E		
MCN5...E		
NBN5...		

Installatieautomaten & aardlekschakelaars

3p+N, 4-polig

4-polige doorverbindingsrail		
4 modulen	63 A	80 A
MBS6...E	KDN463E (8 mod) KD463A (12 mod) KDN463B (56 mod)	KDN480A (12 mod) KDN480B (56 mod)
MCS6...E		
MBN6...E		
MCN6...E		
NBN4..		
NBN6..		
NCN4...		

Aanrakingsveilige afdekking		
Voor afscherming van 5 vrije aansluit-polen		
	KZ059	