

Asi-type

- Betere beveiliging tegen elektrische storingen en vervuilde omgevingen.



IEC/EN 61008-1



- De differentieelschakelaars iID bieden de volgende functies:
 - bescherming van personen tegen elektrische schokken door directe aanraking (≤ 30 mA),
 - bescherming van personen tegen elektrische schokken door indirecte aanraking (≥ 100 mA),
 - bescherming van installaties tegen risico's op brand (300 mA of 500 mA).

Referenties

Differentieelschakelaars iID									
Type	A iID							Breedte in modules van 18 mm	
Product									
Hulpelementen	Aanpasbare hulpelementen: zie pagina's 138 en 139								
2P	Gevoeligheid	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	300 mA 		
	Kaliber	16 A	A9R20216	-	-	-	-	2	
		25 A	A9R20225	A9R01225	-	A9R04225	-		
		40 A	-	A9R01240	-	A9R04240	-		A9R05240
		63 A	-	A9R01263	-	A9R04263	-		A9R05263
		100 A	-	A9R01291	-	A9R04291	-		A9R05291
4P	Gevoeligheid	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	300 mA 		
	Kaliber	25 A	-	A9R01425	-	A9R04425	-	4	
		40 A	-	A9R01440	A9R22440	A9R04440	A9R26440		A9R05440
		63 A	-	A9R01463	A9R22463	A9R04463	A9R26463		A9R05463
		80 A	-	A9R21480	-	A9R24480	-		A9R25480
		100 A	-	A9R01491	-	A9R04491	A9R26491		A9R05491
Gebriuksspanning (Ue)	2P	230 - 240 V							
	4P	400 - 415 V							
Werkingsfrequentie	50/60 Hz								
Toebehoren	zie pagina's 138 en 139								



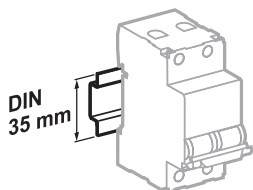
IEC/EN 61008-1

- De differentieelschakelaars iID bieden de volgende functies:
 - bescherming van personen tegen elektrische schokken door directe aanraking (≤ 30 mA),
 - bescherming van personen tegen elektrische schokken door indirecte aanraking (≥ 100 mA),
 - bescherming van installaties tegen risico's op brand (300 mA of 500 mA).

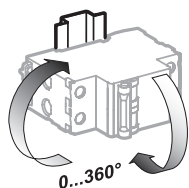
Het Asi-type biedt meer beveiliging tegen elektrische storingen en vervuilde of corrosieve omgevingen.

Referenties

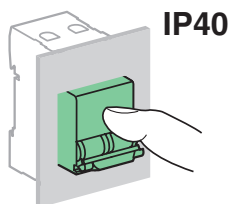
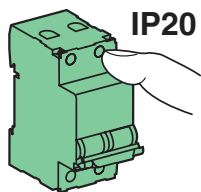
Differentieelschakelaars iID								
Type Product	Asi iID						Breedte in modules van 18 mm	
Hulpelementen	Aanpasbare hulpelementen: zie pagina's 138 en 139							
2P	Gevoeligheid	10 mA	30 mA	300 mA	300 mA 	500 mA 		
	Kaliber	16 A	-	-	-	-	2	
		25 A	A9R30225	A9R31225	-	-		
		40 A	-	A9R31240	-	A9R35240		
		63 A	-	A9R31263	-	A9R35263		
		100 A	-	-	-	A9R35291		
4P	Gevoeligheid	10 mA	30 mA	300 mA	300 mA 	500 mA 		
	Kaliber	25 A	-	A9R31425	-	-	3	
		40 A	-	A9R31440	-	A9R35440		A9R37440
		63 A	-	A9R31463	A9R34463	A9R35463		A9R37463
		80 A	-	A9R31480	-	A9R35480		A9R37480
		100 A	-	A9R31491	A9R34491	A9R35491		-
Gebriuksspanning (Ue)	2P	230 - 240 V						
	4P	400 - 415 V						
Werkingsfrequentie	50/60 Hz							
Toebehoren	zie pagina's 138 en 139							



Klikbevestiging op DIN-rail van 35 mm.



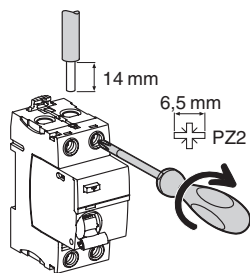
Eender welke installatiestand mogelijk.



Technische karakteristieken

Belangrijkste karakteristieken		
Volgens IEC 60947		
Isolatiespanning (U _i)		500 V
Vervuilinggraad		3
Toegekende stoothoudspanning (U _{imp})		6 kV
Toegewezen beheerste kortsluitstroom (I _{nc} /Δc)	Met iC60N/H/L	Gelijk aan onderbrekingsvermogen van modulaire automaat iC60
	Met zekering	10000 A
Volgens IEC/EN 61008-1		
Onderbrekings- en inschakelvermogen (I _m /Δm)		1500 A
Weerstand tegen schokstroom (8/20 μs) zonder uitschakeling	AC- en A-Types (niet selectief <input type="checkbox"/>)	250 Å
	AC- en A-Types (selectief <input type="checkbox"/>)	3 kÅ
	Asi-type	3 kÅ
Aanvullende karakteristieken		
Beschermingsgraad	Enkel apparaat	IP20
	Apparaat in modulaire kast	IP40 Isolatieklasse II
Duurzaamheid (O-D)	Elektrisch (AC1) 16 tot 63 A	15 000 cycli
	80 tot 100 A	10 000 cycli
	Mechanisch	20 000 cycli
Bedrijfstemperatuur	AC-type	-5 °C tot +60 °C
	A- en Asi-types	-25 °C tot +60 °C
Opslagtemperatuur		-40 °C tot +85 °C

Aansluiting



Type	Aandraai-moment	Zonder toebehoren		Met toebehoren*			
		Koperen kabels		Al-klem 50 mm ²	Schroef-aansluiting voor kabelschoen met oog	Klem voor meerdere kabels	
		Stijf	Soepel of met draadbusje			Stijve kabels	Soepele kabels
iLD	3,5 N.m	1 tot 35 mm ²	1 tot 25 mm ²	50 mm ²	Ø 5 mm	3 x 16 mm ²	3 x 10 mm ²

* Zie pagina 138