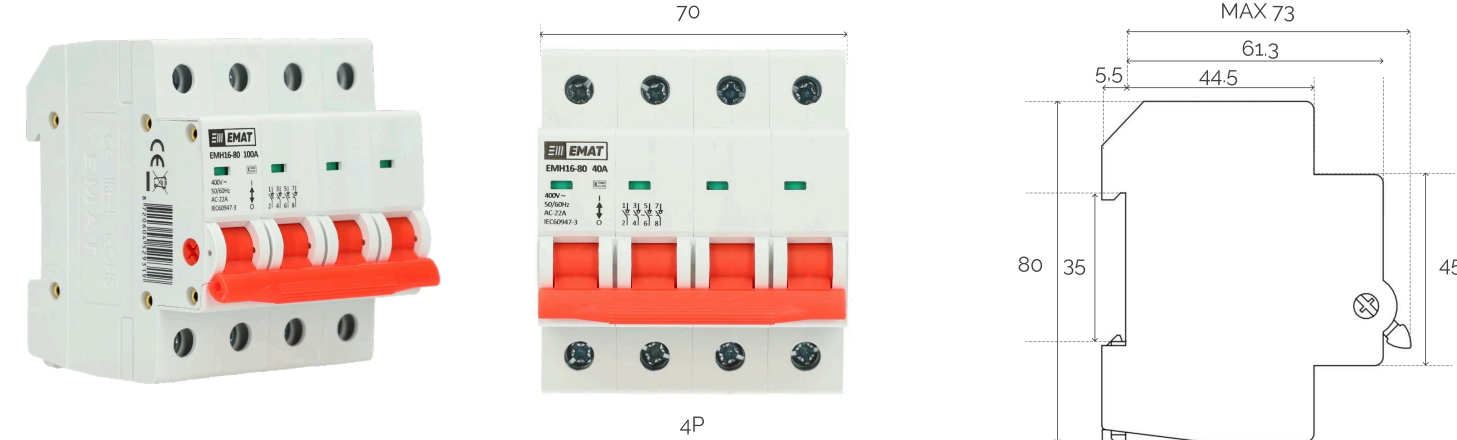




	EMAT artikel nummer	EAN code	Type	KEMA-keur	Watt verliezen Pv (W)	Nominale stroom In (A)	Bedrijfsstroom Ie (A)	Kortstondige thermische kortsluitvastheid Icw (A)
40A	85005002	8718924261996	440/0-40	ja	1,75	40	40	480
63A	85005003	8718924262016	440/0-63	ja	3,50	63	63	756
80A	85005004	8718924265628	440/0-80	ja	3,84	80	80	960
100A	85005018	8720604529319	440/0-100	ja	9,30	100	100	1200
125A	85005005	8718924265611	440/0-125	nee	6,00	125	125	1500

ALGEMENE PRODUCTGEGEVENS	
Fabrikant	EMAT
Reeks	D11MS
Reeks (Oud)	EMH16-80
Voldoet aan normering(-en)	EN-IEC 60947-1:2021
	EN-IEC 60947-3:2021
CE-markering	ja

POLEN & SCHAKELING	
Aantal polen	4
Aantal beveiligde polen	o
Meeschakelende nul	ja

ELEKTRISCHE KENMERKEN	
Elektrische levensduur (aantal schakelingen)	4.000
Nominale frequentie (Hz)	50/60
Bedrijfstemperatuur (°C)	-25 tot +70

MECHANISCHE KENMERKEN	
Breedte in module-eenheden	4
Beschermingsgraad IP	IP20
Kleur behuizing	Grijs
Uitvoering van het bedieningselement	Tuimel
Kleur bedieningselement	Rood
Mechanische levensduur (schakelingen)	10.000
Montagewijze	Inbouw, voor montage op DIN-rail 35 mm (EN 50022)

AANSLUITINGEN	
Aansluitwijze	Schroef
Aansluitbare geleiderdoorsnede (koper) (mm2)	1-35
Aansluiting geschikt voor meerdere aders	nee
Aandraai moment (Nm)	2-3,5

Gewicht	
Product gewicht (kg)	0,325

OVERIGE KENMERKEN	
Gebruikscategorie	AC-22A
Nominale bedrijfsspanning Ue (VAC)	400
Impulsspanning Uimp (kV)	6
Voorwaardelijke AC kortsluitstroom Inc (kA)	10
Aansluitschema	

Reeks	D11MS
Reeks (Oud)	EMH16-80

Veiligheidsinstructies

LET OP: De installatie en montage van elektrische componenten in een groepenkast brengt risico's met zich mee. Om letsel, schade of storingen te voorkomen, dienen onderstaande veiligheidsvoorschriften strikt te worden nageleefd.

1. Algemeen

- Montage mag uitsluitend worden uitgevoerd door vakbekwame en bevoegde personen.
- Werk altijd spanningsloos. Controleer met een tweepolige spanningstester of alle voedingsbronnen zijn uitgeschakeld.
- Zorg voor voldoende verlichting en overzicht op de werkplek.
- Gebruik uitsluitend voorgeschreven en passend gereedschap.
- Gebruik uitsluitend originele componenten van de fabrikant.
- Houd de werkomgeving schoon en vrij van obstakels.

2. Elektrische veiligheid

- Adereinden dienen goed te worden gestript (zonder schade aan de aders) en indien noodzakelijk te worden voorzien van een adereindhuls. Tevens dienen ze juist te worden aangesloten en met het juiste aandraaimoment te worden vastgezet.
- Verbind geen componenten met systemen die de specificaties (spanning/stroom/frequentie) overschrijden.
- Let bij montage op de juiste aansluiting van fase(n) en nul.

3. Normatieve verwijzingen

- De montage moet worden uitgevoerd conform:
 - Fabrikantsinstructies
 - NEN 1010: Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties
 - NEN-EN-IEC 61439-3: Laagspanningsverdeelinrichtingen voor huishoudelijke toepassingen

Montagestappen

1. Voorbereiding

- Controleer of de kast spanningsloos is.

2. Montage op DIN-rail

- Klik het component op de DIN-rail.
- Controleer of het component goed op de DIN-rail is geplaatst.

3. Elektrische aansluiting

- Strip de benodigde draden en werk deze af, of gebruik fabrieksmatig afgewerkte uiteinden.
- Sluit de fase- en nuldraden aan.
- Draai de schroeven vast met het juiste aandraaimoment. Het juiste aandraaimoment is onderaan deze pagina te vinden.
- Controleer of alle draaduiteinden volledig in de klem zijn gestoken en zijn vastgezet.

4. Afronding

- Plaats de deksel terug op de groepenkast.

Inbedrijfstelling

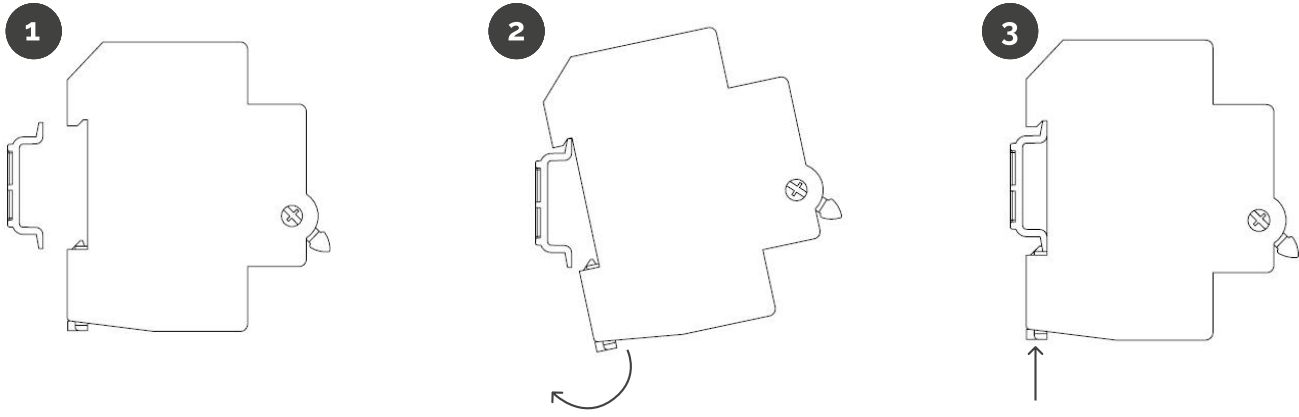
1. Testen

- Test bij elke aanpassing/wijziging de isolatieweerstand van de aansluitdraden en/of bekabeling met een daarvoor geschikte tester:
 - tussen alle fasen onderling
 - tussen elke fase en nul
 - tussen elke fase en PE
 - tussen nul en PE
- Schakel de hoofdschakelaar in, gevolgd door de aardlekschakelaars en automaten.
- Controleer door meting of de fasen en nul juist zijn aangesloten.
- Voer een aardlektest uit door op de testknop te drukken.
- Voer een functietest uit voor alle componenten.

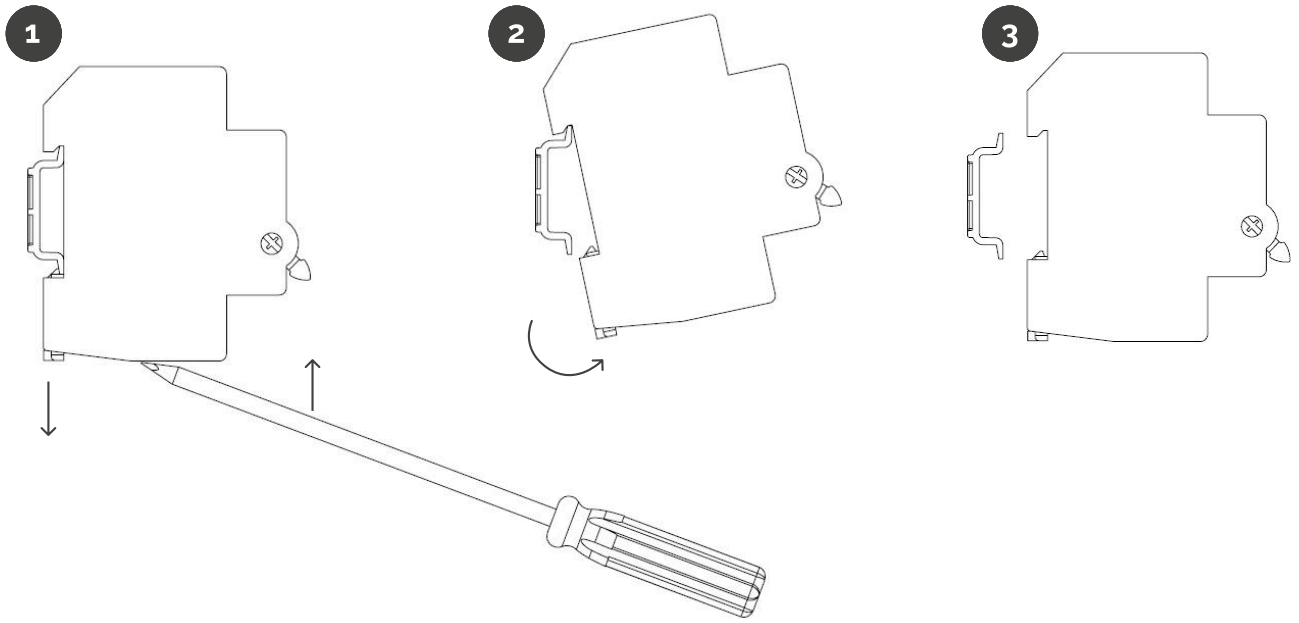
2. Nazorg

- Documenteer de gemaakte aanpassingen, inclusief installatiedatum en installateur.
- Informeer de gebruiker over de bediening en het periodiek testen van de aardlek.

Bevestigen



Loskoppelen



Datasheets andere EMAT componenten

Hoofdschakelaar 2P	Aardlekschakelaar 4P Type B	Aardlekautomaat 1P+N	Beltrafo
Hoofdschakelaar 4P	Installatieautomaat 1P	Aardlekautomaat 1P+N 2MOD	Magneetschakelaar
Aardlekschakelaar 2P	Installatieautomaat 2P	Aardlekautomaat 1P+N spanningsonafhankelijk	Dinrail WCD
Aardlekschakelaar 4P	Installatieautomaat 1P+N	Aardlekautomaat 4P	Doorverbinder
Aardlekschakelaar 4P Selectief	Krachtgroep	Fornuiscgroep aardlekautomaat	Kamrail
Aardlekschakelaar 2P Type B	Fornuiscgroep	Overspanningsbeveiliging	werkschakelaar