

4-poliga PFIM typ A

- Stötströmsäkert utförande 250A för allmän användning
- Godkända för installation utomhus till -25°C
- Serie PFIM med nollan till höger



Jordfelsbrytarens funktion är att kontinuerligt övervaka att inga felströmmar uppstår i anläggningen. Utvecklad som ett differentialskydd för person och egendom och skyddar mot direkt och indirekt beröring av spänningsförande delar. I en elanläggning utan läck- eller felströmmar till jord är summaströmmen i fas- och nolledare lika med noll. Jordfelsbrytarens summaströmtransformator känner hela tiden av om det uppstår någon läckström till jord. Vid ett eventuellt fel induceras en spänning i sekundärindningen som med en mekanism bryter fas- och nolledare utan att några skadliga verkningar uppstår.

Jordfelsbrytaren är av Typ A - likströmpuls känslig och kan därför också bryta kretsen vid andra felströmmar än sinusformade. Avsedd för person och anläggningskydd. Moellers 4-poliga jordfelsbrytare finns i utförande med märkfelström på 30, 100, 300 eller 500mA. De har marknadens mest kompakta bygghöjd på 80 mm, vilket ger gott om ledningsutrymme. Anslutning på båda sidor för både fasskena och kabel under samma skruv för en flexibel installation. Valfri nätanslutningssida.

Brytarfunktionen är lägesoberoende vilket innebär att jordfelsbrytaren kan monteras i flera olika positioner. Den 4-poliga jordfelsbrytaren är försedd med tydlig kontaklägesindikator röd / grön. Kan även användas som 3-polig och 2-polig anslutning, kontrollera dock att anslutningen utförs korrekt enligt Moeller anvisningar. Brett tillbehörsprogram med till exempel. hjälp- och signalkontakter. Dessutom automatisk återställningsenhet för ökad driftsäkerhet i alla anläggningar. Spar dyrbar arbetstid vid avbrott på grund av transienter.

Tekniska data

Enligt norm och standard:	IEC / EN 61008-1
Nominell spänning Un:	400 V
Nominell frekvens:	50 / 60 Hz
Nominell märkström In:	25-80A
Märkfelström:	30, 100, 300, 500mA
Antal poler:	4-poler
Anslutning mjukledare:	Max area 16mm ²
Anslutning enkelledare:	Max area 35mm ²
Åtdragningsmoment:	2-2,4Nm
Livslängd:	Elektriskt > 4 000 omkopplingar Mekaniskt > 10 000 omkopplingar
Apparatdjup:	71mm
Apparathöjd:	80mm
Apparatbredd:	4 moduler, 70mm
Omgivningstemperatur:	Drift -25°C till + 40°C
Kvalitetssäkring:	CE-märkt, testad och godkänd av VDE enligt EN 61008-1

Beställningsdata

Benämning	Typ	E-nummer	Best nr
PFIM-25/4/003-A-lv	235435 RCD 25A 4P 30mA A	E2162229	51959
PFIM-25/4/01-A-Ml	235436 RCD 25A 4P 100mA A	E2162231	33088
PFIM-25/4/03-A-Ml	235437 RCD 25A 4P 300mA A	E2162233	33089
PFIM-25/4/05-A-Ml	Jordfelsbr 25a 4p 500ma A	E2162235	33090
PFIM-40/4/003-A-lv	235439 RCD 40A 4P 30mA A	E2162237	33091
PFIM-40/4/01-A-Ml	235440 RCD 40A 4P 100mA A	E2162239	33092
PFIM-40/4/03-A-Ml	235441 RCD 40A 4P 300mA A	E2162241	33093
PFIM-40/4/05-A-Ml	235442 RCD 40A 4P 500mA A	E2162243	33094
PFIM-63/4/003-A-lv	235443 RCD 63A 4P 30mA A	E2162245	33095

Gycom

Benämning	Typ	E-nummer	Best nr
PFIM-63/4/01-A-M	235444 RCD 63A 4P 100mA A	E2162247	33096
PFIM-63/4/03-A-M	235445 RCD 63A 4P 300mA A	E2162249	33097
PFIM-80/4/003-A-M	235447 RCD 80A 4P 30mA A	E2162253	51960
PFIM-80/4/03-A-M	235448 RCD 80A 4P 300mA A	E2162255	33099
PFIM-100/4/003-A	102829 RCD 100A 4P 30mA A		56961
PFIM-100/4/01-A	102870 RCD 100A 4P 100mA A		67942
PFIM-100/4/03-A	102871 RCD 100A 4P 300mA A		61005
PFIM-100/4/05-A	102872 RCD 100A 4P 500mA A		69318

Tillbehör

Benämning	Typ	E-nummer	Best nr
Z-HK	248432 Hjälpkontakt RCD 1NO+1NC	E2141824	33781
Z-NHK	248434 Hjälp-/signalkontakt 2CO skruv	E2141826	33783