

2-poliga Jordfelsbrytare 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 den 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 sekundärlindningen 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. Den är avsedd för person- och anläggningsskydd. Moellers 2-poliga jordfelsbrytare finns i utförande med märkfelström på 10, 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. 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 U_n :	230 V
Isolationsspänning U_i :	500 V
Nominell frekvens:	50 / 60 Hz
Nominell märkström I_n :	16-63A
Märkfelström:	10, 30, 100, 300, 500mA
Antal poler:	2-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
Apparattbredd:	2 moduler, 35mm
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-16/2/001-A-I	Jordfelsbr 16a 2p 10ma A	E2162201	33076
PFIM-16/2/003-A-I	Jordfelsbr 16a 2p 30ma A	E2162203	33077
PFIM-25/2/003-A-I	Jordfelsbr 25a 2p 30ma A	E2162205	33078
PFIM-25/2/01-A-M	Jordfelsbr 25a 2p 100ma A	E2162207	33079
PFIM-25/2/03-A-M	Jordfelsbr 25a 2p 300ma A	E2162209	33080
PFIM-40/2/01-A-M	Jordfelsbr 40a 2p 100ma A	E2162213	33081
PFIM-40/2/03-A-M	Jordfelsbr 40a 2p 300ma A	E2162215	33082
PFIM-40/2/05-A-M	Jordfelsbr 40a 2p 500ma A	E2162217	33083
PFIM-63/2/003-A-I	Jordfelsbr 63a 2p 30ma A	E2162219	33084
PFIM-63/2/01-A-M	Jordfelsbr 63a 2p 100ma A	E2162221	33085
PFIM-63/2/03-A-M	Jordfelsbr 63a 2p 300ma A	E2162223	33086

Gycom

Benämning	Typ	E-nummer	Best nr
PFIM-63/2/05-A-M	Jordfelsbr 63a 2p 500ma A	E2162225	33087
PFIM-40/2/003-A-N	Jordfelsbr 40a 2p 30ma A	E2162211	51958