



Produktbeschrijving

De A-ISOMETER IR125Y-4 bewaakt de isolatieweerstand van ongeaarde gelijkspanningsnetten (IT-systeem) van DC 19,2 - 308 V tegen aarde. Bij voorkeur wordt de IR125Y-4 ingezet in DC-stuurspanningsnetten, in het bijzonder in automatiseringsinstallaties. Daardoor wordt verslechtering van de isolatie vóór de kritische waarden herkend en worden persoonlijke ongevallen en bedrijfsstoringen vermeden.

In tegenstelling tot de UG-ISOMETERs worden door de actieve meetmethode zowel symmetrische alsook asymmetrische isolatiefouten herkend en gemeld. Hierdoor voldoet de IR125Y aan de meettechnische eisen van de DIN EN 61557-8 (VDE 0413 deel 8: 1998-05), IEC 61557-8, EN 61557-8.

Kenmerken:

- Isolatiebewaking van IT- Systemen van DC 19,2-308 V
- automatische aanpassing aan de aangegeven netverhoudingen
- instelbare aanspreekwaarde 10...200 kΩ
- bedrijfs- en Meld-LED
- interne test- en resettoets, externe resettoets
- meldrelais met potentiaalvrije contacten
- ruststroomschakeling
- foutgeheugen, activering instelbaar

Gebruik in moderne stuurspanningsnetten

- ongeaarde hulp- en stuurstroomkringen (DC) volgens DIN EN 60204-1, resp. VDE 0113 Deel 1 („Elektrische Ausrüstung von Maschinen“).
- Eenvoudige batterijnetten
- Verlichtingsinstallaties

Bestelgegevens

Type	Netspanning U_n	Art. nr.
IR125Y-4	DC19,2 - 308V*	B 9102 3005

* dit geeft de uiterste waarde van de netspanning weer.

Voorschriften

De IR125Y-.. serie voldoet aan de voorschriften van de DIN EN 61557-8 (VDE 0413 Teil 8: 1998-05), IEC 61557-8, EN 61557-8 en ASTM F1669M-96.

Verklaringen van deze voorschriften kunt u vinden in hoofdstuk „Anhang“ van „Hauptkatalog Teil 1“.

Bij installatie van de apparatuur dienen de veiligheidsaanwijzingen (bijgesloten bij levering) beslist gevolgd te worden.

Meetprincipe



De typeserie IR125Y-.. werkt met een variant van de AMP-Meetmethode. Daarmee is de zekere bewaking van moderne DC-stuurspanningsnetten gewaarborgd. Het meetprincipe is beschreven in het hoofdstuk „Anhang“ van „Hauptkatalog Teil 1“.

Aansluitschema



