



Testapparaat Safe-Ground SG/T-ReConn01

Algemene data sheet

Toepassing

Het Safe-Ground ReConn01 testapparaat is een apparaat ontwikkeld om Safe-Ground aardings- en bondingsystemen te controleren op een correcte werking. Indien de resultaten afwijken van het beoogd resultaat kan dit apparaat helpen het probleem te vinden.

De Safe-Ground aardingsystemen voeren resistieve en capacatieve metingen uit om een goede aarding van het gewenste object te kunnen garanderen. Elk aardingsapparaat heeft andere criteria om dit te kunnen verwezenlijken. Daarom is één testapparaat ontwikkeld om dit uitgebreid gamma van systemen te kunnen testen.

Voordelen

Speciaal ontwikkeld voor het testen van de Safe-Ground aardingsystemen, biedt de ReConn01 volgende voordelen:

- ◆ Een meetpunt voor het aankoppelen van aardingsstangen
- ◆ Testkabel met krokodillenklems voor goede aardeverbinding
- ◆ Selectieknop weerstandsmeting
- ◆ Selectieknop capaciteitsmeting
- ◆ Geschikt voor gebruik in ATEX omgeving

Werking

Het meetpunt van de ReConn01 bestaat uit 2 elektrisch geleidende delen die door een isolator van elkaar gescheiden zijn. Bij het aanbrengen van de aardingstang uit de Safe-Ground reeks, zal het volledige systeem op goede werking gecontroleerd worden, zowel resistief als capacatief (ingeval van Safe-Ground TES01 aardingsstelsel voor vrachtwagens).

Het ReConn01 testapparaat is uitgerust met één selectieknop voor capacatieve controle en één voor resistieve meting. Door het verdraaien van deze selectieknoppen vanaf de laagste stand tot de uiterste stand, kunnen de ingestelde limietwaarden van de Safe-Ground aardingscontrole units gecontroleerd worden.

De ReConn01 is een passief apparaat dat zonder het aansluiten van een aardingstang geen spanning opwekt of energie opslaat. Het is bijgevolg geschikt voor gebruik in een ATEX omgeving.

Lees de handleiding van dit testapparaat en van het aardingsstelsel zorgvuldig voor een juiste interpretatie van de verkregen resultaten.

