

aardingsunit GME4

een product van **OPW**
FLUID TRANSFER GROUP EUROPE
A DOVER COMPANY



GME4 electronic ground verification controller

De GME4 aardingsunit is ontworpen voor het afvoeren van elektrostatische lading tijdens het verladen van brandbare vloeistoffen. Het afvoeren geschiedt door het aarden van de tankwagen of treinwagon. Elektrostatische ontlading reduceert het risico van vonken. De GME4 aardingsunit combineert twee functies, aarding en signalering.

Aarding

De tanker is via de clamp, kabel en het elektronische systeem verbonden met de aarde. De GME4 verzekert de statische ontlading.

Signalering

De GME4 geeft de aardingstatus weer. Met lampen op het voorpaneel en relais binnen in de unit. De relais geven permissie als de aarding tot stand gebracht is. Ze blokkeren de verlading indien de aarding niet correct is. Het twee output signaal is te gebruiken voor een extern alarm zoals een sirene of lamp.

Veiliger

De GME4 maakt gebruik van het non-conductive of niet-geleidend meetprincipe. Hiermee vindt controle van de aarding en bescherming van het systeem tegen foutief gebruik plaats. Bijvoorbeeld bij kortsluiten van het systeem door de klem op een stalen constructie te plaatsen. Het aardingsysteem beoordeelt deze aansluiting als INCORRECT en geeft GEEN permissiesignaal.

product specificaties

- input power supply 230 Vac, 50 Hz
- stroomconsumptie 10 VA
- output relais 230 V / 3A (2x)
- bescherming IP65 II2G Ex d [ib] IIB T4
- gebruikstemperatuur -50 °C tot +60 °C
(zie ook c hieronder)
- goedkeur ATEX
- gewicht 6 kg

features en voordelen

- ononderbroken aarden en testen
- monitoring van tanker-, aardingspunt- en klemaansluiting
- non-conductive meetprincipe
- relais output met dubbel contact
- heldere status-indicatielampen (rood/groen)
- robuuste constructie met Exd bescherming
- eenvoudige installatie en service-vrij
- 10 m kabel en klem
- 2-klems uitvoering GME6 beschikbaar

bestel specificaties

- a** 4 1 clamp, IP65, II2G Ex d [ib] IIB T4
6 2 clamps, IP65, II2G Ex d [ib] IIB T4
- b** UK Verenigd Koninkrijk
PL Polen
DE Duitsland
RU Russische Federatie
- c** 1 10 m rechte kabel -50 °C tot +60 °C
2 10 m spiraalkabel -40 °C tot +60 °C
3 kabelhaspel -20 °C tot +40 °C
- d*** A calibratie RS232 interface
B calibratie IrDA interface
- * te bepalen door fabriek

De inhoud van deze datasheet is met de grootste zorg samengesteld. Engiflow is echter niet verantwoordelijk voor enige fout of onvolkomenheid. Technische modificaties voorbehouden.
aardingsunit GME4 - 1605ne