

Erdungsüberwachungssystem MT40

HOME > KATEGORIE > EX-BODENKONTROLLEURE > ATEX-ZONE > ERDUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM MT40

Das MT40-System ist ein fortschrittliches Erdungsüberwachungsgerät, das für den Einsatz in Straßentankwagen, Eisenbahnkesselwagen, IBCs, Metallfässern und FIBCs (Flexible Intermediate Bulk Containers), sogenannten „Big Bags“, vorgesehen ist. Es ist von entscheidender Bedeutung, um den Aufbau elektrostatischer Aufladungen beim Be- und Entladen zu verhindern, was für die Sicherheit in potenziell explosionsgefährdeten Umgebungen wichtig ist.

Es besteht aus einem Bodenmonitor mit LED-Anzeige, einem flexiblen Spiralkabel von 1,5 m bis 10 m Länge und einer Klemme, die eine Verbindung zur Erde herstellt. Der MT40-Monitor erfüllt die Sicherheitsstandards SIL2, ATEX und IECEx, was seine Zuverlässigkeit unter schwierigen Bedingungen garantiert. Es ist mit einem seriellen RS485-Anschluss ausgestattet, der den Fernzugriff auf Diagnoseinformationen und Systembetriebsstatistiken ermöglicht.

Der MT40 überwacht die Impedanz zwischen Tank und Erdungspunkt und stellt sicher, dass sie einen Schwellenwiderstand von 10 Ω nicht überschreitet. Es ist mit einem speziellen Relaisausgang ausgestattet, der es Ihnen ermöglicht, den Lade-/Entladevorgang abhängig vom Überwachungsstatus zu steuern. Die LED-Anzeige informiert sofort über den Betriebszustand des Systems, einschließlich Bereitschaft, ordnungsgemäße Erdung, Lade-/Entladefreigabe und etwaige Probleme mit der Erdung oder dem Sicherheitskreis.

RATING-DATEN

Versorgungsspannung: AC 115/230 V, CD 10 bis 30 VDC

AC-Versorgungsspannungsfrequenz: 50/60 Hz

Schutzstufe: IP66

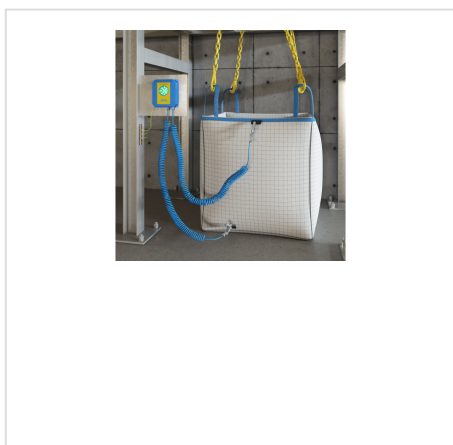
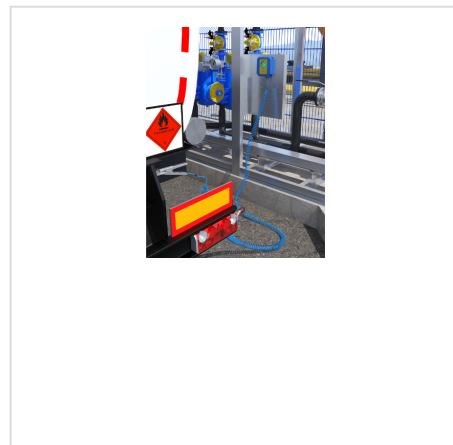
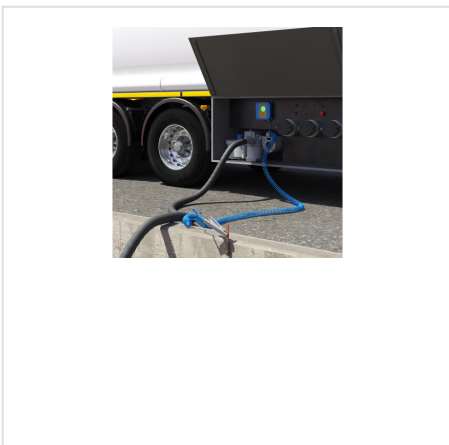
Betriebstemperatur: -40 °C bis +55 °C

EXPLOSIONSSCHUTZ

Kennzeichnung:ATEX-IECEX: II 2 (1) GD, Ex db [ia Ga] IIB T6 Gb, Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db


Zertifikat: SIL2

GALERIA PRODUKTU WRAZ Z PRZYKŁADOWYMI REALIZACJAMI



DOKUMENTY

 Brochure MT40_PL_fixed installations [Kliknij aby pobrać](#)

 Brochure MT40_PL_on truck [Kliknij aby pobrać](#)

 Brochure MT40_PL_FIBC [Kliknij aby pobrać](#)

MT40 Erdungsanlage für FIBC "Big Bag"

Lp. Versorgungsspannung Versorgungsspannung Frequenz Grad des Schutzes Temperatur in der Umgebung Katalognummer

1	115/230 VAC (-15 ÷ +10%)	50-60 Hz	IP66	(-40°C bis +55°C)	MT401F00
2	10 do 30 VDC		IP66	(-40°C bis +55°C)	MT402F00

Erdungsanlage MT40 für Straßentankwagen, Eisenbahntankwagen, IBC, Fässer

Lp. Versorgungsspannung Versorgungsspannung Frequenz Grad des Schutzes Temperatur in der Umgebung Katalognummer

1	115/230 VAC (-15 ÷ +10%)	50-60 Hz	IP66	(-40°C bis +55°C)	MT401T00
2	10 do 30 VDC		IP66	(-40°C bis +55°C)	MT402T00