



eltex

electrostatic  
innovations



Erdungsgerät **TERRACAP**

**TERRACAP**

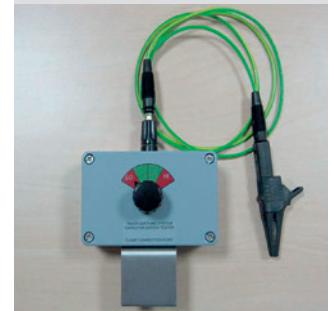


**TERRACAP**

Das Erdungssystem **TERRACAP** TCB040 erkennt eine niederohmige Verbindung über die Backen der Zange. Wird eine Verbindung erkannt, entlädt das Gerät elektrostatische Ladungen sicher über einen Widerstand und verhindert so die Funkenentladung. Das Steuerteil prüft danach die an der Zange erkannte Kapazität. Ist die Kapazität für den Tank-Lkw korrekt, leuchtet eine grüne Anzeige auf und das Verriegelungsrelais gibt den Fördervorgang frei. Das Gerät bildet danach eine niederohmige Verbindung zur Erde und verhindert so den weiteren Aufbau von elektrostatischen Ladungen. Die Verbindung über die Zangen wird während des Fördervorgangs ständig überwacht.



*Schlüsselschalter TCS zum Umschalten des Messstromkreises von kapazitiver auf resistive Messung*



*Funktionsprüfgerät TCT zur Prüfung der korrekten Funktion des Erdungssystems **TERRACAP** TCB040*



*Aktive Erdung an Tankwagen*

**TERRACAP TCB040**

Versorgungsspannung	100 – 240 VAC, 47 – 63 Hz, automatische Netzerkennung
<b>Gehäuse</b>	Werkstoff Aluguss, Ex-zugelassenes Gehäuse
	Gewicht 10 kg
	Eingänge 4 Öffnungen für M20 Kabelverschraubung
	Schutzklasse IP66
Abmessungen	(H x B x T) 230 x 230 x 150 mm
Ausgang Schaltkontakte	1 potentialfreier Schließer
SIL	erfüllt Anforderungen nach <b>SIL 2</b> Level
Zulassung / Kennzeichnung	⊕ II 2(1) G Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb
	⊕ II 2(1) D Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66