

MISE À LA TERRE



eltex

electrostatic
innovations



Systeme de contrôle de mise à la terre
TERRACAP


TERRACAP
**TERRACAP**

Le système de mise à la terre **TERRACAP TCB040** détecte une liaison à faible impédance par l'intermédiaire des becs de la pince. En cas de détection d'une telle liaison, l'appareil neutralise efficacement les charges électrostatiques au moyen d'une résistance et empêche ainsi les décharges à étincelles. L'unité de commande contrôle ensuite la capacité mesurée par la pince. Si cette capacité est correcte pour le camion-citerne, un témoin vert s'allume et le relais de verrouillage autorise le chargement des substances. Par la suite, l'appareil établit une liaison à faible impédance à la terre et évite ainsi que de nouvelles charges électrostatiques n'apparaissent à nouveau. La liaison établie par l'intermédiaire des pinces est contrôlée en permanence pendant le transport des produits.



Interrupteur à clé TCS pour commuter le circuit de mesure du mode Capacité au mode Résistance



*Testeur TCT pour contrôler le bon fonctionnement du système de mise à la terre **TERRACAP TCB040***



Mise à la terre active sur le camion-citerne

TERRACAP TCB040

Tension d'alimentation	100 – 240 VAC, 47– 63 Hz, détection automatique du réseau
Boîtier	Matériau Poids Entrées Protection Dimensions
	fonte d'aluminium, boîtier homologué Ex 10 kg 4 ouvertures pour passe-câbles à vis M20 IP66 (h x l x p) 230 x 230 x 150 mm
Sortie contacts de commutation	1 contact à fermeture sans potentiel
SIL	conforme aux spécifications selon niveau SIL 2
Homologation / Marquage	⊕ II 2(1) G Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb ⊕ II 2(1) D Ex tb [ia Da] IIIC T85°C Db IP66