



## DMT14 Coffret de contrôle

### Mode de protection:

Type de protection: II 2GD Ex d [ia] IIB+H2  
 Class de température: T6  
 Indice de protection: IP66  
 Température ambiante : -20/+40°C  
 Zones : 1-2-21-22



### Description:

Le système est composé d'un dispositif électronique résistif/ capacitif et d'une pince de mise à la terre équipée de 8m de câble pour la mesure et le contrôle de la continuité de terre sur des unités mobiles (Camions, bateaux, conteneurs, wagons...). Il prévient d'une étincelle due à la connexion électrostatique des différentes masses à relier et contrôle en permanence la continuité de la liaison. L'autorisation s'effectue si la valeur de la résistance et la capacitance de la masse mesurée par la pince connectée à l'objet est supérieure aux valeurs prédéterminées. Le réglage se fait par l'aide de jumpers placés sur la carte électronique, où, il est possible de sélectionner le type de fonctionnement, soit résistif uniquement ou bien capacitif calé sur un seuil réglable.

### Spécifications techniques:

Corps et couvercle alliage aluminium.  
 Dimensions du coffret 311x216x170mm  
 Vis acier inoxydable  
 Charnières acier zingué ou inoxydable  
 Tension 230VAC  
 Traitements et protection, peinture standard à poudre époxy grise type RAL 7005

### DMT- Calibrage de la résistance et capacitance

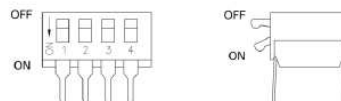


Dip SW 1	Dip SW 2	Range
OFF	OFF	Test
OFF	ON	0 ÷ 500 Ω (default)
ON	OFF	450 ÷ 4.7kΩ
ON	ON	4.65 kΩ ÷ 12kΩ

Table 1. Resistance range

Dip SW 3	Dip SW 4	value
OFF	OFF	Capacitance test disabled
OFF	ON	2900 pF (default)
ON	OFF	5000 pF
ON	ON	10000 pF

Table 2. Minimum capacitance value



Dip switch front and lateral view