

Emetteurs VpCI-105® et VpCI-111®

Les émetteurs CORTEC VpCI-105® et VpCI-111® sont conçus pour protéger contre la corrosion des composants et pièces métalliques situés dans des espaces confinés non ventilés (armoires électriques, etc.).

Les émetteurs VpCI-105® et VpCI-111® sont constitués d'une capsule fermée par une membrane Tyvek® à travers laquelle se diffusent des inhibiteurs de corrosion. Ils protègent ainsi durablement contre la corrosion les équipements électroniques pendant leur fonctionnement, transport et stockage, et ce, même dans des conditions critiques (présence de contaminants en suspension dans l'air, H₂S, etc.).



PRINCIPE D'ACTION VPCI :

La technologie VpCI agit à la surface du métal en neutralisant les échanges électrochimiques qui génèrent la corrosion. Après saturation de l'air et au contact de l'humidité, les molécules VpCI se diffusent sous forme de gaz à l'intérieur du conditionnement, à partir de l'émetteur VpCI-105® ou VpCI-111®. Elles se dissolvent et se transforment en ions qui se déposent temporairement à la surface du métal. Ce phénomène d'adsorption vient contrecarrer la réaction électrochimique générée par les molécules d'oxygène et laissent intacts l'aspect et les caractéristiques de la pièce à protéger. La couche protectrice microscopique ainsi formée est renouvelée de manière constante et durable.

PRÉCONISATIONS DE MISE EN ŒUVRE:

Enlever l'emballage unitaire en PVC transparent

- Ne pas retirer la membrane Tyvek® située sur la face avant de l'émetteur
- Retirer la protection du ruban adhésif située à l'arrière du godet
- Positionner l'émetteur sur une surface propre et exempte de toute pollution dans l'espace à protéger. L'émetteur peut être placé dans n'importe quelle position.