

DÉTECTEUR MULTI PONCTUEL Vesda Laser Plus

Fiche CS/04/32-01/C
Edition du 28/02/11

Gamme de détecteurs de fumées

| Article | Description |
|---|---|
| <p>Vesda Laser Plus</p>  | <p>Certification</p> <ul style="list-style-type: none"> • No de certification : MPL-036 (AO) • Norme : NF S 61950 <p>Fonctions</p> <p>Détecteur de fumée multiponctuel fonctionnant sous le principe d'analyse de l'air provenant d'un réseau de captation par aspiration. La chambre d'analyse utilise un faisceau laser combiné à deux cellules optiques pour déterminer avec précision la concentration de fumée.</p> <p>Présentation</p> <p>Le VESDA™ Laser Plus se présente sous la forme d'un coffret principal de petites dimensions et muni de 4 entrées d'air.</p> <p>Caractéristiques techniques</p> <p>Générales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Température d'air ambiante : -10 à + 50 °C • Température d'air prélevé : -20 à + 60 °C • Humidité relative : 10 % à 95 %, sans condensation • Sensibilité réglable de 0,005 à 20 % obs./m • Surface surveillée : 1600 m² max. • Surface totale des points de captation : 350 mm² max. <p>Mécaniques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimension du coffret (L x H x P) : 350 mm x 225 mm x 125 mm • Poids : 4 kg (unité détecteur + modules d'affichage) • Réseau (type) : tube PVC <p>Électriques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation : 18 Vcc à 30 Vcc • Alimentation déportée conventionnelle 24 V : permet d'alimenter au maximum 2 détecteurs Vesda Laser PLUS. • Alimentation déportée adressée 24 V : permet d'alimenter au maximum 2 détecteurs Vesda Laser PLUS • Association à l'Activa 1000, 256 et 128. <p>Réseau aéraulique</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 tubes d'aspiration • Diamètre interne des tubes entre 19 et 25 mm, 21 mm de préférence • 100 m max. par tube, 200 m max. au total, répartis sur l'ensemble des 4 tubes • Distance entre les orifices de prélèvement entre 1 m et 10 m, habituellement 4 m • Diamètre des orifices : 3 mm pour les orifices de prélèvement, et 4 mm pour l'orifice du bouchon à l'extrémité de chaque tube <p>Signaux de sortie (par contacts secs inverseurs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Synthèse dérangement général : défaut mineur, défaut majeur, hors service • Feu général (FEU1) • Hors service • Préalarme • Action • FEU2 <p>Options</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module programmateur LCD à monter dans le détecteur • Module d'affichage à monter dans le détecteur • Filtre de recharge |

Constitution du système certifié Vesda Laser Plus



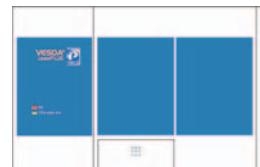
400 100 131
VLP : programmatrice + afficheur

Constitué de la version de base, d'un module programmatrice LCD permettant le paramétrage et l'affichage des informations en clair sur le détecteur, et d'un module d'affichage permettant le contrôle visuel des fumées et des voyants d'états.



400 100 132
VLP : afficheur

Constitué de la version de base et d'un module d'affichage permettant le contrôle visuel des fumées et des voyants d'états détaillés..

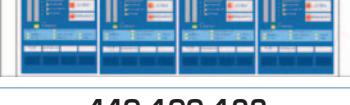


400 100 133
VLP : seul

Version de base du détecteur, muni de plaques borgnes et de deux voyants d'état : état feu et état dérangement.

| Matériel associé certifié* | Code article | Fiche technique | Matériel associé non certifiable | Code article | Fiche technique |
|----------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|--------------|-----------------|
| TEN5 | - | Partie 1 | IA011 | 444 000 015 | 4/30-01 |
| ACTIVA 128 | - | 1/06-01 | IA013 étanche | 444 000 025 | 4/25-01 |
| ACTIVA 256 | - | 1/08-01 | IA 2000 | 444 000 026 | 4/26-01 |
| ACTIVA 1000 | - | 1/50-01 | IA 2000-B | 444 000 027 | 4/27-01 |

(*) Rappel : un matériel certifiable non certifié n'est pas admis en association.

| Article | Description |
|--|--|
| 440 100 116  | <i>Boîtier programmateur pour VLP</i> Non certifié NF. Version déportée du programmateur LCD. |
| 440 100 117  | <i>Boîtier afficheur pour VLP</i> Non certifié NF. Version déportée de l'afficheur. |
| 440 100 118  | <i>Boîtier prise Vesdanet</i> Non certifié NF. Permettant la liaison à un module programmateur portable, à un pc via une interface pc-link, ou de mettre en réseau des modules d'affichage déporté. |
| 440 100 120  | <i>1 aff/ 3 caches 19" VLP</i> Non certifié NF. 1 afficheur déporté et 3 caches en version rack 19". |
| 440 100 121  | <i>1 aff/ 1 prog/ 2 caches 19" VLP</i> Non certifié NF. 1 afficheur déporté + 1 programmateur + 2 caches en version rack 19". |
| 440 100 122  | <i>2 aff/ 1 prog/ 1 cache 19" VLP</i> Non certifié NF. 2 afficheurs déportés + 1 programmateur + 1 cache en version rack 19". |
| 440 100 123  | <i>3 aff + prog 19" VLP</i> Non certifié NF. 3 afficheurs déportés + 1 programmateur en version rack 19". |
| 440 100 124  | <i>3 aff + prise vesdanet 19" VLP</i> Non certifié NF. 3 afficheurs déportés + 1 prise Vesdanet en version rack 19". |
| 440 100 125  | <i>4 afficheurs 19" pour VLP</i> Non certifié NF. 4 afficheurs déportés en version rack 19". |
| 440 100 128  | <i>Programmateur portable VLP</i> Non certifié NF. Version portable du programmateur LCD. |
| 440 100 129 | <i>Interface PC avec cordon VLP</i> Non certifié NF. Permet le raccordement à un PC. |
| 440 100 130 | <i>Logiciel de config. PC pour VLP</i> Non certifié NF. Permet de configurer le détecteur à partir d'un pc. |