



Directive 94/9/CE
CE ATEX Ex
 Cat.2-3.Grpe II. Zone 1/2.G/D

Présentation :

La mesure de rejet est faite par un capteur basé sur le principe de la triboélectricité. Il permet la surveillance et la détection de rejets de poussières. Le boîtier report permet de paramétrer, de visualiser, d'enregistrer les rejets à distance via un écran tactile couleur.

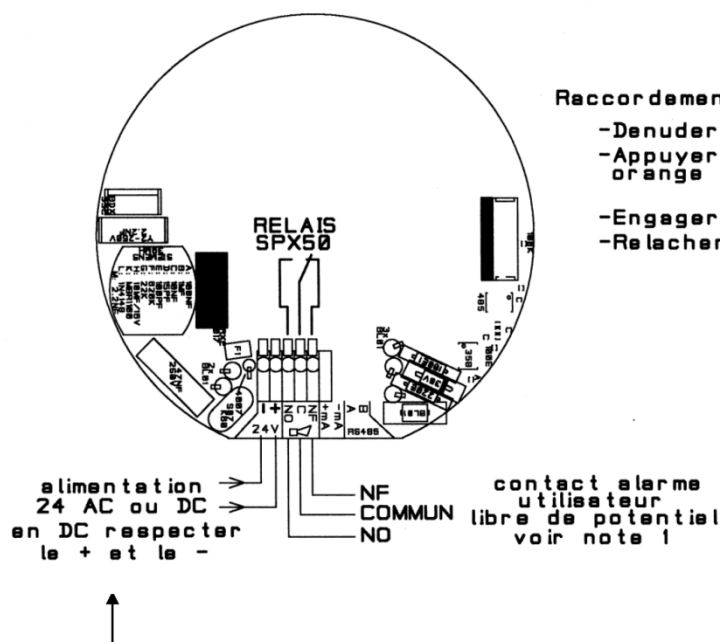
Description :

- Commande et visualisation déportées des CDM
- Convivialité du paramétrage sur écran tactile
- Facilité et précision des réglages
- Mise en sécurité des réglages
- Représentation graphique des rejets
- Enregistrement des fichiers Mesures et Défauts (compatibles EXCEL) sur clé USB
- Seuil d'alerte, d'alarme des CDM
- Apprentissage des points de référence PR
- Visualisation des courbes de rejets poussières instantanées et moyennées sous forme numérique ou graphique
- Enregistrement des rejets horodatés sur clé USB
- Enregistrement / Visualisation des défauts horodatés
- Plusieurs niveaux de protection par mots de passe pour l'accès aux réglages
- Choix de la langue Français / Anglais
- Simplicité d'installation
- Prise en compte automatique des pics de décolmatage
- Liaison avec automate dédié pour la gestion des filtres

Caractéristiques technique :

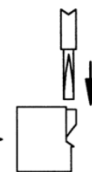
- Trois versions disponibles : Alarme/relais, transmetteur 4-20mA et Réseau
- Alimentation 85Vac à 264Vac / 24Vdc
- Consommation 7W maxi
- Report des sorties Relais CDM Alerte et Alarme
- Liaison avec 1 ou 2 CDM
- Température de fonctionnement 0°C à +55°C
- Coffret ABS / IP65

Version Alarme relais :



Raccordement bornes à ressort

- Denuder le fils sur 11 mm
- Appuyer sur la languette orange avec un tournevis
- Engager le fils dans la borne
- Relacher le tournevis



En cas d'alimentation de plusieurs SPX 50 par une alimentation 24 V AC commune, il est impératif de connecter tous les + ensemble et tous les - ensemble.

Les contacts du relais alarme sont représentés SPX 50 hors tension; à la mise sous tension, le relais monte si pas d'alarme.

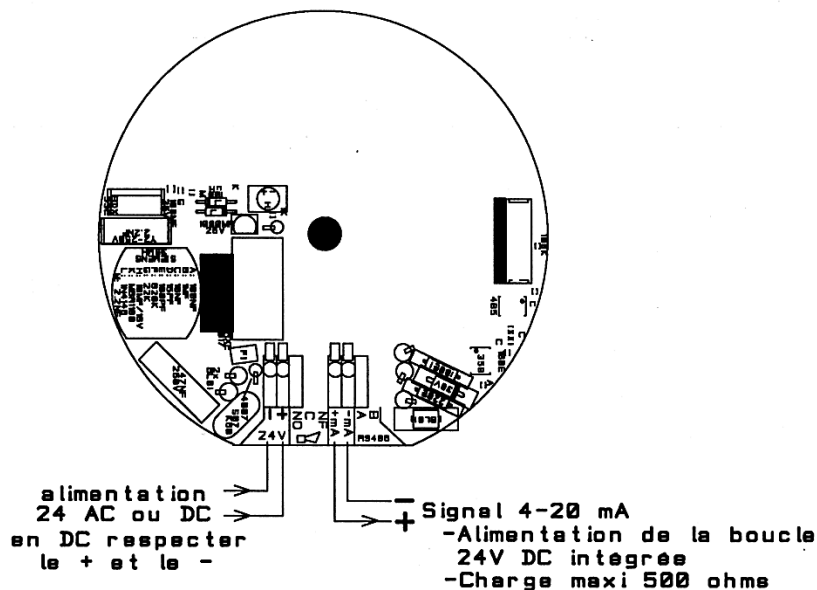
SONDE TRIBOELECTRIQUE

MESURE DE REJET / EMISSION DE POUSSIERES



Version Transmetteur 4-20mA :

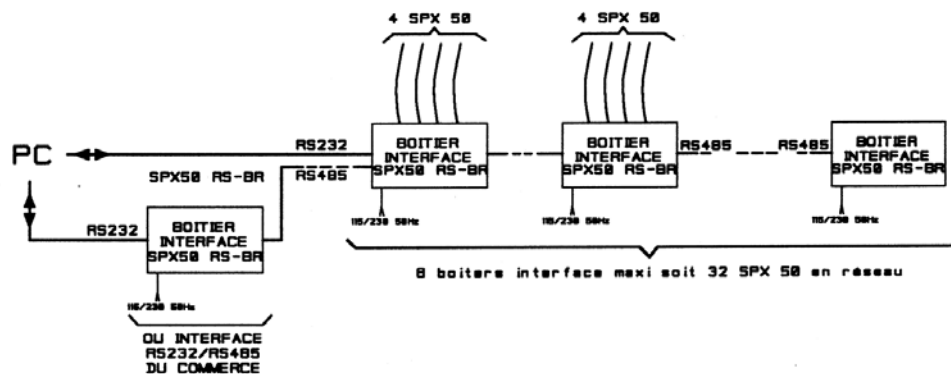
Le 4-20 mA est de type actif tension 24V DC intégrée.



Version Réseau :

Les borniers de raccordements sont accessibles après démontage du couvercle. Les raccordements s'effectuent avec un câble 4 conducteurs minimum. Section des conducteurs 0,5 mm² maximum. Câble recommandé : HI FLEX-CY 4 x 0,5².

Il est recommandé d'utiliser des tensions \square 24 V AC pour les contacts d'alarme. Pour des tensions supérieures, la mise en œuvre d'une interface est conseillée. L'intensité est limitée par la section des conducteurs utilisés.



Le Soft SPX 50-NET VXX livré avec l'ensemble intègre toutes les fonctions :

- de paramétrage / réglages sondes
- de visualisation graphique
- d'enregistrement continu
- d'exploitation graphique (impression + rapport)

Options & Accessoires :

- Liaison Ethernet
- Séparateur thermique pour fonctionnement haute température
- Canne avec revêtement spécifique
- Directive ATEX 94/9/CE Homologation ATEX II.2/1.D. INERIS03ATEX0265X

