



SFA^{MC}-200

UNITÉ D'ANALYSE DE FLUX DE DISPERSION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Opération

- Entrées de flux de dispersion
 - Nombre d'entrées 2
 - Impédance d'entrée > 100 kΩ
 - Type Radiale et tangentielle¹
 - Bande passante 10 kHz (-3 dB)
 - Taux d'échantillonnage 50 000 échantillons/s
- Entrée du capteur de synchronisation
 - Entrée nominale ± 24 V max.
 - Amplitude du signal 5 V crête à crête min.
 - Fréquence du signal, déterminée par la vitesse de rotation² du turboalternateur:
 - conception quatre pôles: 1500 à 1800 impulsions par minute
 - conception deux pôles: 3000 à 3600 impulsions par minute
 - Largeur d'impulsion minimale 200 µs

Sorties et indicateurs d'état

- System OK
 - Indicateur DEL verte / orange
 - Pilote de relais TEC bipolaire² (± 30 V max. / 25 mA max.)
- Channels OK
 - Indicateur DEL verte / orange
 - Pilote de relais TEC bipolaire² (± 30 V max. / 25 mA max.)

Communication

- Ethernet
 - Protocole TCP/IP
 - Vitesse 100/1000 Base-T

Alimentation

- Tension 24 Vcc ± 15%
- Consommation 20 W
- Protection contre l'inversion de polarité Intégrée

Connexion

- Entrée alimentation Bornier amovible à 3 positions
- Ethernet RJ45
- Entrées de flux de dispersion Bornier amovible à 3 positions
- Entrée du capteur de synchronisation Bornier amovible à 3 positions
- Pilotes de relais Bornier amovible à 5 positions
- USB Port Type A, femelle

Note 1: Le capteur MFP^{MC}-100 ne détecte que les champs magnétiques radiaux.

Note 2: Turboalternateur à deux ou quatre pôles, réseau 50 Hz ou 60 Hz.

Note 2: TEC - transistor à effet de champ («FET - Field Effect Transistor»).



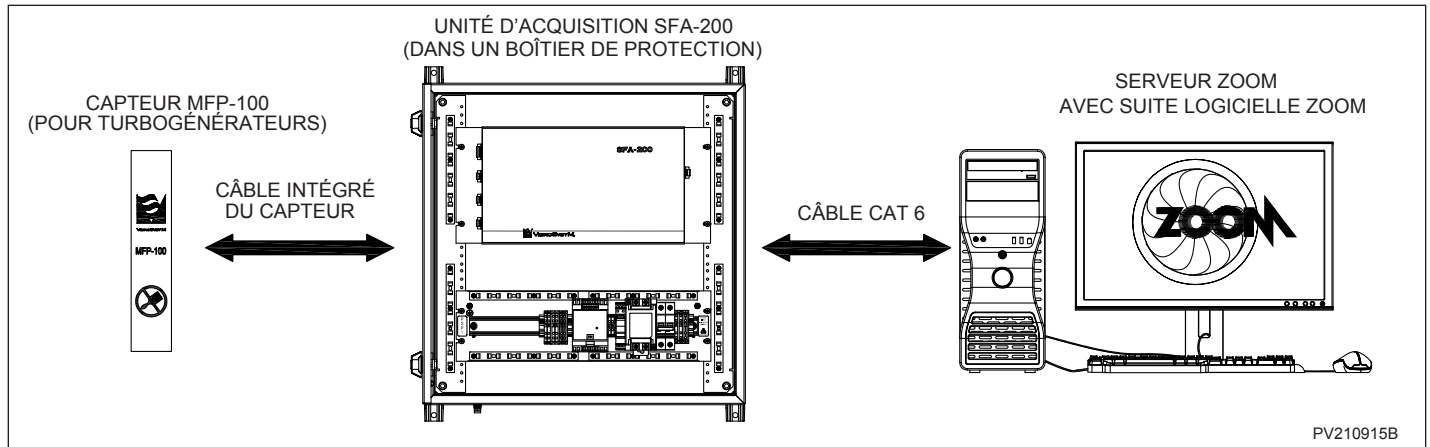
Environnement

- Plage de température
 - Opération 0 à 60 °C [32 à 140 °F]
 - Entreposage -20 à 80 °C [-4 à 176°F]
- Humidité Jusqu'à 95%, sans condensation
- Indice de protection IP20

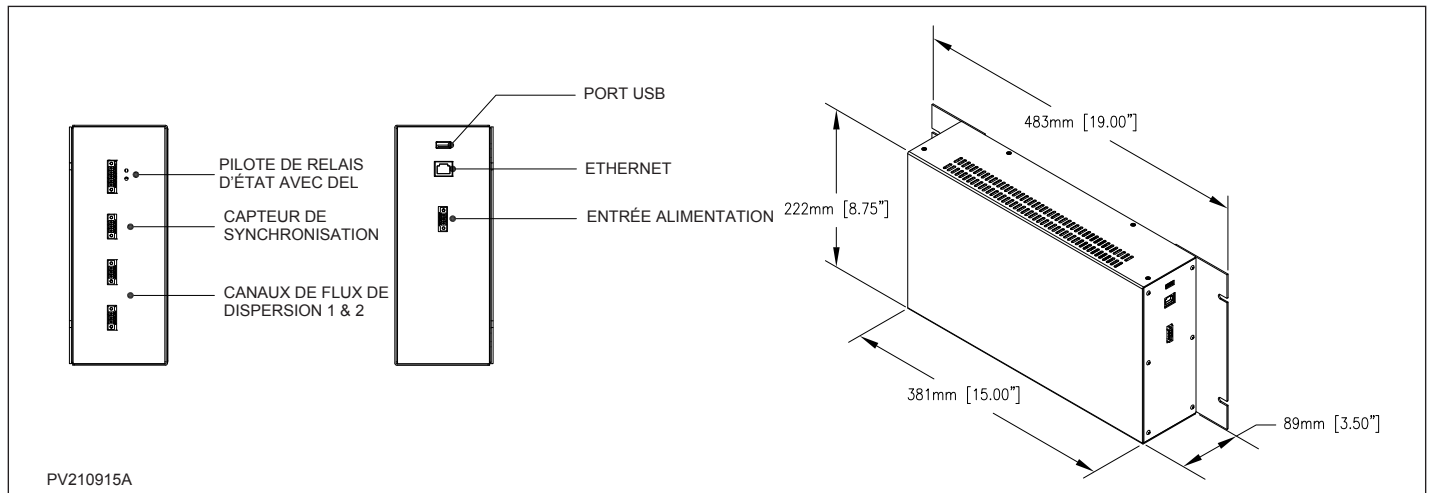
Caractéristiques physiques

- Boîtier Hauteur 5U, montage sur bâti 19"
- Matériau Acier plaqué au zinc

APERÇU COMPLET DU SYSTÈME



DIMENSIONS



IDENTIFICATION DU PRODUIT

Numéro de produit	Description
VSM-SFA200	Unité d'analyse du flux de dispersion SFA-200