



DFi-Elec



# Thermitrace

## Ventilation céréales

### FICHE TECHNIQUE

*Système conçu pour automatiser facilement la ventilation de votre stockage de céréales. Il intègre les contacteurs moteurs pour le démarrage des ventilateurs en cascade. Jusqu'à 6 ventilateurs pilotés indépendamment.*

*Il tient compte de la température du tas grâce à ses sondes en inox, ainsi que de la température extérieure pour optimiser la ventilation.*

*Il permet également d'établir un historique détaillé des températures du tas.*

#### FONCTIONNALITÉS

- Gestion de la ventilation en fonction de la température du tas et de l'extérieur.
- Démarrage des ventilateurs en cascade.
- Choix de la sonde de référence.
- Visualisation simultanée des températures et états des cycles.
- Possibilité de commande manuelle avec démarrage différé.
- Traçabilité des températures et temps de fonctionnement.
- Récupération des données sur clé USB.
- Contrôle jusqu'à 6 ventilateurs indépendants.
- Jusqu'à 10 sondes par cellule.



#### ÉQUIPEMENTS

##### Équipements de base

- Boîtier avec automate Thermitrace
- Module GSM/4G
- Port USB
- 1 sonde de température extérieure
- 2 sondes de tas 2m

##### Équipement puissance

- Coffret polyester.
- Intégration automate.
- Interrupteur sectionneur principal.
- Arrêt coup de point
- Bornier à vis pour alimentation tri+N
- Ensemble Contacteur + disjoncteur moteur ou démarreur progressif

##### Équipements optionnels

- Sonde de tas 1m ou 2m
- Coffret de répartition pour 6 sondes max



# CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES



| THERMITRACE          |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Alimentation         | 12vdc                              |
| Afficheur            | Couleur tactile 5"                 |
| Entrée température   | 12x ctn10k                         |
| Sortie relais        | 6x NO 230V6A                       |
| Entrées digitales    | 4x NPN                             |
| Entrées analogique   | 2x 0-10V                           |
| Communication        | GSM/4G/USB récupération historique |
| Indice de protection | IP21                               |

| SONDE DE TAS    |                   |
|-----------------|-------------------|
| Canne           | Inox D10 2m ou 1m |
| Câble           | 20m blindé        |
| Type            | ctn10k            |
| Précision       | + - 0,3           |
| Plage de mesure | -20 +50°C         |

| SONDE EXTÉRIEURE |             |
|------------------|-------------|
| Embout           | Inox fritté |
| Câble            | 20m blindé  |
| Type             | ctn10k      |
| Précision        | + - 0,3     |
| Plage de mesure  | -20 +50°C   |

| BOITIER DE RÉPARTITION |                 |
|------------------------|-----------------|
| Coffret                | ABS 192x121x87  |
| Indice de protection   | IP65            |
| Raccordement           | Borne à ressort |
| Blindage               | Pince           |
| Câble                  | 25m blindé      |

| PUISSANCE            |                   |                      |                      |
|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Coffret              | Polyester         |                      |                      |
| Raccordement         | Triphasé + neutre |                      |                      |
| Interrupteur         | 63A ou 160A       |                      |                      |
| Indice de protection | IP65              |                      |                      |
| Puissance max/vent   | 5,5kw             | 11kw                 | 18,5kw               |
| Courant max/vent     | 16A               | 25A                  | 45A                  |
| Tension              | 3x400v            | 3x400v               | 3x400v               |
| Type                 | Contacteur        | Démarreur progressif | Démarreur progressif |