

*Air*TEMP Controller et *Air*TEMP Monitor



**Optimisation des processus de production grâce à la surveillance des conditions :
surveillance intelligente de la température des armoires électriques dans les machines
et les lignes de production avec AirTEMP Controller et AirTEMP Monitor**

Points forts:

- Contrôle fiable de la température grâce à la surveillance des conditions
- Intégration facile dans les écosystèmes IoT grâce aux protocoles MQTT
- Hébergement local en Allemagne dans l'Azure Cloud de LÜTZE
- Sécurité élevée des données grâce au cryptage, à la conformité et à la capacité de mise à jour
- Contrôle efficace du climat grâce à des relais de sortie vers les dispositifs de refroidissement
- Refroidissement en fonction de la demande pour une gestion durable du climat
- Économies d'énergie et réduction de l'empreinte CO2
- Traitement et stockage des données dans le tableau de bord de l'*Air*TEMP Monitor, y compris les rapports et alertes en cas de défaillances
- Compatible avec la gamme *Air*BLOWER dans le système *Air*STREAM

Sécurité produit:

- Fonctionnalités de sécurité : SBSFU (Secure Boot and Secure Firmware Update)
- Cryptage du transport : TLS (Transport Layer Security) avec certificats X509

AirTEMP Controller

L'unité de l'**AirTEMP** controller permet une surveillance centralisée et efficace des armoires individuelles ou des combinaisons de séries d'armoires de commande équipées du système de câblage **AirSTREAM**. Le système de surveillance des conditions permet de surveiller la température afin d'accroître la fiabilité opérationnelle et de garantir un climat durable et équilibré dans l'armoire de commande.



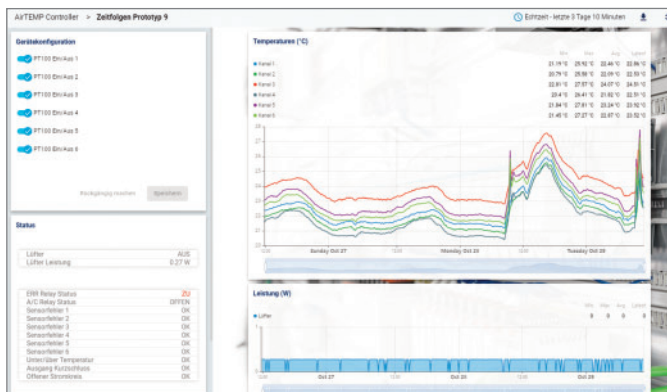
Points forts:

- Solution compatible avec le réseau
- Alimentation électrique 24 V
- Puissance consommée 1,5 W
- 6 capteurs de température
- Catégorie de protection III, PELV (Protective Extra Low Voltage)
- Contrôle de la famille des ventilateurs **AirBLOWER**
- Sortie de contrôle supplémentaire pour la technologie de refroidissement
- Gestion intégrée des défaillances
- Communication cryptée avec l'**AirTEMP** **AirTEMP** monitor

AirTEMP Monitor

L'**AirTEMP** Monitor est une solution de tableau de bord basée sur le cloud qui permet aux opérateurs d'accéder à distance afin de surveiller les températures en temps réel. En outre, les paramètres de l'**AirTEMP** controller peuvent être ajustés par l'instance cloud de niveau supérieur. Les données peuvent être affichées dans des diagrammes ou demandées par courriel sous forme de rapports.

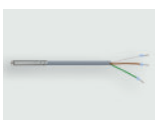
La mise en place d'alertes permet de détecter rapidement les dysfonctionnements et de prendre des contre-mesures.



Points forts:

- Stockage des températures de l'**AirTEMP** controller dans une base de données
- Visualisation de données en temps réel dans des tableaux de bord personnalisés
- Configuration personnalisée des paramètres de contrôle, des alertes et des rapports

Composants supplémentaires pour un climat équilibré dans l'armoire de commande



PT 100 (3 fils)
n° d'article: 773900.0003



Adaptateur pour le montage de l'AirBLOWER
n° d'article: 780994.0000



AirBLADE
n° d'article: 380281.0010



AirBLOWER
n° d'article: 777000.1011



AirBLOWER Compact
(2 à 5 ventilateurs par armoire, connectés en parallèle d'un ventilateur à l'autre)
n° d'article: 777000.1022