



Fiche Technique

Panneau précâblé de régulateur d'unité d'apport d'air frais M2000 MUA (PL-PN1-M2-MUA)

Description

Le panneau M2000 MUA de Prolon utilise un régulateur d'unité d'apport d'air frais PL-M2000-MUA, installé et précâblé dans un cabinet de type industriel, permettant ainsi une installation rapide et efficace. Il s'agit d'une solution idéale pour tous vos projets Prolon. Sa taille compacte permet d'en installer plusieurs côte-à-côte, laissant ainsi à votre projet une apparence soignée et professionnelle. Vous sauvez un temps appréciable grâce à cette solution intégrée qui inclut entre autres des relais pour chaque sortie digitale, des fusibles intégrés, ainsi que des goulottes passe-fil facilitant vos branchements. Ce panneau dispose également d'un commutateur Arrêt/Départ/Automatique, de lampes-témoin pour l'état du ventilateur ainsi que du mode verrouillage, et également d'un bouton-poussoir de réinitialisation, tous montés en façade du cabinet. Les nombreux borniers numérotés permettent un raccordement sans tracas vers vos équipements ainsi que vers d'autres régulateurs Prolon. Finalement, la certification électrique ULc du panneau et son contenu vous offre à vous et à votre client l'assurance d'un produit de haute qualité ainsi qu'une totale paix d'esprit.

Avantages

- Panneau précâblé équipé de fusibles et de borniers identifiés
- Commutateur Arrêt/Départ/Automatique et bouton-poussoir de réinitialisation montés en façade du cabinet
- Lampes témoins DEL pour l'état du ventilateur et du mode verrouillage montés en façade du cabinet
- Accès et configuration à l'aide du logiciel GRATUIT Prolon Focus
- Fonctionnement autonome ou en réseau (jusqu'à 127 nœuds)
- Régulation proportionnelle et intégrale (PI) optimisant la performance et le confort
- 5 sorties numériques et 3 sorties analogiques toutes munies de disjoncteurs réarmables ainsi que d'interrupteurs Manuel / Arrêt / Auto
- Horloge interne 7-jours / 4 événements par jour / avec horaire et calendrier configurable. Réserve de marche de 10 jours sans électricité
- Toutes les variantes du M2000 sont complètement personnalisables avec protections pour les limites de températures et les délais
- Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais intégrés au panneau
- Les lampes témoin DEL intégrés permettent un diagnostic rapide de l'alimentation, de la communication et du fonctionnement du système

Spécifications Techniques

- **Alimentation:** 24 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, Classe 2
- **Consommation:** 5 VA (typ), 40 VA (max)
- **Protection de surcharge:** Borne-commutateur avec fusible à délai intégré (3A @ 250VAC), incluant fusible de rechange
- **Entrées:** 9 entrées analogiques configurables (thermistor / contact sec / 4-20mA / 1-5 VDC) configurables individuellement pour chaque entrée.
- **Sorties digitales:** 5 sorties triac, 24 VAC auto alimentées, 300 mA max (disjoncteur réarmable)
- **Sorties analogique:** 3 sorties 0-10 VDC, 40 mA max (disjoncteur réarmable). Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais montés au panneau
- **Indications lumineuses (DEL):** État de chaque sortie / Communication / Alimentation / État du microprocesseur
- **Boîtier:** ABS moulé, UL94-HB
- **Communication:** Modbus RTU (RS485), jusqu'à 127 nœuds
- **Débits en bauds:** 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200
- **Raccordement:** Blocs terminaux amovibles à vis (16 AWG max) et prises modulaire RJ45
- **Dimensions:** 311mm x 403mm x 159mm (12.25" x 16.25" x 6.25")
- **Poids:** 8.53 kg (18.8 lbs)
- **Environnement:** -20 to 50 °C (-4 to 122 °F) Sans condensation
- **Certification:** UL916 Energy Management Equipment, CAN/CSA-C22.2, RoHS, FCC part 15: 2012 class B