



Fiche Technique

Panneau précâblé de régulateur M2000 (PL-PANEL-M2000-XXX)

Description

Le panneau M2000 de Prolon utilise n'importe quelle variante du régulateur M2000 de votre choix (RTU, MUA, FLX, etc.), 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 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 binaire, des fusibles intégrés, ainsi que des goulottes passe-fil facilitant vos branchements. 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 autant à vous qu'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
- Les fonctions ainsi que la polyvalence du régulateur M2000 sont préservés, incluant l'option de mise à jour du logiciel d'application (schémas de branchement disponibles sur: proloncontrols.com)
- 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 évènements par jour / avec horaire et calendrier configurable. Réserve de marche de 10 jours sans électricité
- Séquences de régulation hautement personnalisables, utilisant de nombreuses limites, protections et délais de sécurité
- Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais installés et pré-câblés dans le panneau
- Les lampes témoin DEL 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 (consommation), 40 VA (entrée)
- **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 / 0-5 VDC / 1-5 VDC), individuellement ajustable pour chaque entrée
- **Sorties digitales:** 5 sorties triac, source 24 VAC, 300 mA max (disjoncteur réarmable). Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais montés au panneau
- **Sorties analogique:** 3 sorties 0-10 VDC / 2-10 VDC / 0-5 VDC / 1-5 VDC, 40 mA max (disjoncteur réarmable)
- **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