

### Panneau précâblé avec quatre régulateurs – PL-PN4-1X-XX-XX-XX



#### Description du produit

Le panneau précâblé à quadruple régulateurs de ProLon utilise un NC2000 unique ainsi qu'une combinaison de trois M2000 et/ou C1050. Choisissez parmi les différents profils d'application (RTU/ RTUS, HPS, FLX, etc.), le tout est précâblé dans un unique cabinet de type industriel, permettant ainsi une installation rapide et efficace. C'est une solution idéale pour tous vos projets ProLon. Sa taille compacte permet d'en installer plusieurs côte-à-côte, et laisse 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, ainsi que des goulottes facilitant vos branchements. Les nombreux borniers numérotés sont bien identifiés et permettent un raccordement sans tracas vers vos équipements ainsi que vers d'autres régulateurs ProLon. Finalement, la certification 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 NEMA 1 équipé de fusibles et de borniers clairement identifiés
- Écran tactile intégré de 10 pouces offert en option avec le panneau NC2000, pour configuration locale et suivi des données
- Les fonctions ainsi que la polyvalence des régulateurs sont préservés, incluant l'option de reprogrammer le régulateur avec un autre profil d'application (schémas de branchement disponibles sur: [proloncontrols.com](http://proloncontrols.com))
- Accès et configuration à l'aide du logiciel GRATUIT ProLon Focus
- Fonctionnement autonome ou en réseau (jusqu'à 127 nœuds). Notez que ce cabinet contient 4 nœud
- Les régulateurs n'ont pas à être associés d'aucune façon et peuvent accomplir des séquences différentes tout en utilisant des sources d'alimentation distinctes
- On doit se référer à la fiche technique de chaque modèle de régulateur afin d'en connaître les fonctionnalités particulières. (Les possibilités d'usage du cabinet dépendent ultimement du choix des régulateurs)
- Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais intégrés au panneau
- Les témoins DEL intégrés permettent un diagnostic rapide de l'alimentation, de la communication et du fonctionnement du système

#### Spécifications Techniques

<b>ALIMENTATION</b>	24 VAC ±10%, 50/60 Hz, Classe 2
<b>CONSUMMATION</b>	<b>M2000:</b> 5 VA (consommation), 40 VA (entrée) <b>C1050:</b> 2 VA (consommation), 32 VA (entrée) <b>NC2000 (HMI):</b> 30 VA <b>NC2000 (Sans HMI):</b> 5VA
<b>PROTECTION DE SURCHARGE</b>	Borne-commutateur avec fusible à délai intégré (3A @ 250VAC), incluant fusible de rechange
<b>ENTRÉES</b>	<b>M2000:</b> 9 entrées analogiques configurables (thermistor / contact sec / 4-20mA / 0-5 VDC / 1-5 VDC), individuellement ajustable pour chaque entrée <b>C1050:</b> 3 entrées analogiques configurables (thermistor / contact sec / 4-20mA / 0-5 VDC / 1-5 VDC / 0-10 VDC / 2-10 VDC), 1 entrée numérique (contact sec seulement)
<b>SORTIES DIGITALES</b>	<b>M2000:</b> 5 sorties triac, source 24 VAC, 300 mA max (disjoncteur réarmable). Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais montés au panneau <b>C1050:</b> 4 sorties triac, 10-30 VAC, Passif / Actif, 300 mA max (disjoncteur réarmable). Toutes les sorties digitales sont isolées par des relais montés au panneau
<b>SORTIES ANALOGIQUE</b>	<b>M2000:</b> 3 sorties 0-10 VDC / 2-10 VDC / 0-5 VDC / 1-5 VDC, 40 mA max (disjoncteur réarmable) <b>C1050:</b> 1 sortie 0-10 VDC / 2-10 VDC / 0-5 VDC / 1-5 VDC, 40 mA max (disjoncteur réarmable)
<b>TÉMOINS LUMINEUX (DEL)</b>	État de chaque sortie / Communication / Alimentation / État du microprocesseur
<b>BOITIER</b>	ABS moulé, UL94-HB
<b>COMMUNICATION</b>	<b>NC2000 / M2000 / C1050:</b> Modbus RTU (RS485), jusqu'à 127 nœuds (Notez que ce cabinet contient 4 nœud) <b>NC2000:</b> Modbus TCP/IP (Adresse IP statique ou DHCP) / USB / Ethernet
<b>DÉBITS EN BAUDS</b>	9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200
<b>RACCORDEMENT</b>	Blocs terminaux amovibles à vis (16 AWG max)
<b>CARTE SD</b>	<b>NC2000:</b> Type standard seulement, SDSC ou SDHC, FAT16 ou FAT32
<b>DIMENSIONS</b>	610mm x 610mm x 159mm (24.25" x 24.25" x 6.25")
<b>POIDS</b>	30.5 kg (67 lbs)
<b>ENVIRONNEMENT</b>	-20 to 50 °C (-4 to 122 °F) Sans condensation
<b>CERTIFICATION</b>	UL916 Energy Management Equipment, CAN/CSA-C22.2, RoHS, FCC part 15: 2012 class B

