

# Extension Protege PSU4A

## Alimentation intelligente 12V 4A

I-PRT-PSU4A



L'alimentation intelligente DIN Rail 4A fournit une alimentation de 12VDC et 4A aux systèmes Protege WX et GX idéale pour les dispositifs de sécurité, de contrôle d'accès ou d'automatisation qui nécessitent une surveillance accrue des tensions de sortie, du niveau de charge de la batterie et du courant de sortie total délivré. Les informations de défaut secteur, température élevée ou de surcharge sont aussi transmises à travers le bus Protege.

La flexibilité de l'architecture modulaire Protege permet de connecter jusqu'à 250 extensions DIN.



### Points forts

- Utilise un cordon d'alimentation bipolaire standard EU vers IEC 320 C7 pour un déploiement simple et rapide
- Connexion d'une batterie de secours pour maintenir l'alimentation continue en cas de panne de courant
- L'algorithme de charge intelligent surveille la batterie et l'alimentation secteur pour des performances optimales
- Test et indication du niveau de batterie contrôlé par le processeur
- Des voyants sur la face avant indiquent l'état de l'appareil en un coup d'œil
- Se connecte au réseau de modules Protege pour une communication intelligente et la surveillance des valeurs réelles
- Conçu pour être utilisé avec un montage sur rail DIN conforme aux normes industrielles

### Puissance fiable

L'alimentation intelligente Protege 4A est capable d'alimenter un grand nombre de dispositifs avec une puissance totale combinée de 4 Ampères.

De plus, le module fournit également un courant de charge pour la batterie de 500 mA. Une source d'alimentation continue est maintenue avec l'utilisation d'une batterie de secours, d'un niveau de maintenance optimal et d'une commutation transparente en cas de panne de secteur.

La batterie de secours, l'état du secteur et la température du module sont constamment surveillés et les défaillances sont communiquées au système Protege.

### Surveillance intelligente

L'alimentation peut remonter des informations sur les tensions, les courants et la température du module au contrôleur Protege en s'enregistrant en tant que module d'extension analogique sur le réseau Protege. Le contrôleur Protege peut ensuite stocker ces valeurs dans des registres système pouvant être visualisés en direct à partir du logiciel Protege. Cela permet de visualiser en direct les tensions, les courants et la température à cœur du système, ainsi que de les consigner pour les consulter à tout moment.

### Communication

Port d'interface de communication unique RS-485 utilisé pour toutes les fonctions de communication réseau et interconnexion avec d'autres modules.

### Mise à jour

En utilisant la dernière technologie flash et des supports de communication hautes performances, le micrologiciel peut être mis à jour à l'aide de l'utilitaire Loadit via le réseau du module système.

### Mode connecté ou autonome

2 sorties de relais Form B peuvent être utilisées en tant que sorties programmables lorsque le module est en ligne, ou en tant que sorties d'état supplémentaires pour surveiller les défauts de la batterie et les pannes secteur lorsque le module est hors ligne ou en mode autonome.

# Extension Protege PSU4A

## Alimentation intelligente 12V 4A

I-PRT-PSU4A



Le module I-PRT-PUSU4A délivre une alimentation de 12 VDC 4A, idéale pour alimenter des dispositifs de sécurité, de contrôle d'accès ou d'automatisation, ainsi qu'un grand nombre de modules alimentés par le bus Protege de la même installation.

### Caractéristiques Techniques

Tension d'alimentation	120 VAC (90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz)
Consommation	120 VAC 1500 mA (Pleine charge)
Raccordement	Prise IEC 320 C7
Tension de sortie (Totale)	12.64 VDC 4.0 A Max (V1Out + V2Out Total)
Sortie DC (V1 ou V2)	12.2 VDC 3 A Max
Courant de charge de la batterie	500 mA (Typique)
Batterie basse	10,5 VDC
Restauration de la batterie	11,5 VDC
Communication	Interface RS485 pour la communication sur le bus de modules Protege
Sorties PGM	2 sorties relais statiques, 50 mA 12V max chacune
Autoprotection du coffret	Entrée d'autoprotection dédiée
Informations systèmes	8 (internes)
Température de fonctionnement	De 0 à +50°C
Température de stockage	De -10 à +85 °C
Taux d'humidité	De 0 à +93 % sans condensation, usage intérieur
Dimensions (L x H x P)	156 x 90 x 60 mm
Poids	434 g