

# Eaton DIN Rail DC UPS

Models: DIN24240DC, DIN24480DC, BPDIN24XL

## Overview

Thank you for purchasing your Eaton UPS System. Each model supports installation onto a 35 mm DIN rail in accordance with EN60715. The DC UPS requires the BPDIN24XL external battery module (sold separately) to complete the DC UPS solution. The DC UPS supports up to four external battery modules to supply the extended runtime within the application.

## Safety and Warnings

- The main power must be turned off before connecting or disconnecting wires to the terminals.
- Use RED wire for positive (+) and BLACK wire for negative (-) connections.
- Make sure the wires do not touch the chassis during their connection.
- Always connect the wires to DC-DC UPS first, followed by the extended battery module connections.
- To guarantee sufficient convection cooling, please keep a distance of 2 in. (50 mm) above and 7 in. (180 mm) below the device, as well as a lateral distance of 0.4 in. (10 mm) to other units.
- The device enclosure can become very hot depending on the ambient temperature and load of the power supply. Risk of burns!
- Do not introduce any objects into the unit.
- The UPS and EBMs should be installed in a minimum IP54 rated enclosure.
- The UPS and EBMs must be installed in a cabinet or room (condensation-free environment and indoor location) that is relatively free of conductive contaminants.

### CAUTION:

FOR USE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT

**Note:** Charge the DC UPS extended battery module(s) at least once every two months during storage or when not in operation.

## Installation

The DC UPS and extended battery module can be mounted on a 35 mm DIN rail in accordance with EN60715. The UPS should be installed with DC input/output terminal blocks on the bottom. See the Quick Start Guides for installation locations for DC wiring.

## Troubleshooting and Service

800.356.5737 or email [smallsystemsts@eaton.com](mailto:smallsystemsts@eaton.com)



*Powering Business Worldwide*

p/n: 934575  
Revision A

## UPS de CD de Eaton para Riel DIN / Onduleur CC pour rail DIN Eaton

Modelos / Modèles : DIN24240DC, DIN24480DC, BPDIN24XL

### Descripción General

Gracias por comprar su sistema UPS de Eaton. Cada modelo permite la instalación en un riel DIN de 35 mm de acuerdo con EN60715. El UPS de CD necesita el módulo de baterías externas BPDIN24XL (vendido por separado) para completar la solución de UPS de CD. El UPS de CD admite hasta cuatro módulos de baterías externas para suministrar la autonomía extendida dentro de la aplicación.

### Seguridad y Advertencias

- Antes de conectar o desconectar los cables en los terminales, debe desconectarse la alimentación principal.
- Use el cable ROJO para conexiones positivas (+) y el cable NEGRO para negativas (-).
- Asegúrese de que los cables no toquen el bastidor durante su conexión.
- Conecte siempre primero los cables al UPS de CD-CD, seguido por las conexiones del módulo de baterías extendidas.
- Para garantizar suficiente enfriamiento por convección, mantenga una distancia de 50 mm [2"] arriba y 180 mm [7"] debajo del dispositivo, así como una distancia lateral de 10 mm [0.4"] hacia otras unidades.
- El gabinete del dispositivo puede ponerse muy caliente dependiendo de la temperatura ambiente y la carga de la fuente de alimentación. ¡Riesgo de quemaduras!
- No introduzca objetos en la unidad.
- El UPS y los EBM deben instalarse en un gabinete con especificación IP54 como mínimo.
- El UPS y los EBM deben instalarse en un gabinete o sala (ambiente y ubicación interior libre de condensación) que esté relativamente libre de contaminantes conductores.

#### PRECAUCIÓN:

PARA USO EN UN ENTORNO CONTROLADO

**Nota:** Cargue el(los) módulo(s) de baterías extendidas del UPS de CD al menos una vez cada dos meses durante el almacenamiento o cuando no esté en operación.

### Instalación

El UPS de CD y el módulo de batería extendida pueden instalarse en un riel DIN de 35 mm de acuerdo con EN60715. El UPS debe instalarse con los bloques de terminales de entrada y salida de CD en la parte inferior. Para ubicaciones de instalación para cableado de CD, consulte las guías de inicio rápido.

### Solución de Problemas y Servicio

800.356.5737 o envíe un correo electrónico a [smallsystemsts@eaton.com](mailto:smallsystemsts@eaton.com)

### Vue d'ensemble

Merci d'avoir acheté un onduleur Eaton. Chaque modèle prend en charge l'installation sur un rail DIN de 35 mm conformément à la norme EN60715. L'onduleur CC nécessite le module de batteries externes BPDIN24XL (vendu séparément) pour compléter la solution de l'onduleur CC. L'onduleur CC prend en charge jusqu'à quatre modules de batteries externes pour fournir la durée de fonctionnement prolongée au sein de l'application.

### Sécurité et avertissements

- L'alimentation principale doit être mise hors tension avant de raccorder les fils aux bornes ou de les débrancher.
- Utiliser le fil ROUGE pour les connexions positives (+) et le fil NOIR pour les connexions négatives (-).
- S'assurer que les fils ne touchent pas au châssis pendant leur connexion.
- Toujours raccorder d'abord les fils à l'onduleur CC-CC, suivi des connexions du module de batteries prolongé.
- Pour garantir un refroidissement de convection suffisant, veuillez garder une distance de 50 mm (2 po) au-dessus et 180 mm (7 po) en dessous du dispositif, ainsi qu'une distance latérale de 10 mm (0,4 po) d'autres appareils.
- Le boîtier de l'appareil peut devenir très chaud selon la température ambiante et la charge de l'alimentation électrique. Risque de brûlures!
- Ne pas introduire d'objets dans l'appareil.
- L'onduleur et les EBM doivent être installés dans un boîtier d'une capacité nominale minimale de IP54.
- L'onduleur et les EBM doivent être installés dans une armoire ou une pièce (environnement sans condensation et emplacement à l'intérieur) relativement exempt de contaminants conducteurs.

#### MISE EN GARDE :

PRÉVU POUR UNE INSTALLATION DANS UN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ

**Remarque :** Charger le ou les modules de batteries prolongés de l'onduleur CC au moins une fois tous les deux mois pendant l'entreposage ou lorsqu'ils ne sont pas en fonctionnement.

### Installation

L'onduleur CC et le module de batteries prolongé peuvent être montés sur un rail DIN de 35 mm conformément à la norme EN60715. L'onduleur devrait être installé avec des blocs de jonction d'entrée/de sortie CC dans la partie inférieure. Consulter les Guides de démarrage rapide pour les emplacements d'installation pour le câblage CC.

### Dépannage et entretien

Appeler le 800 356-5737 ou envoyer un courriel à [smallsystemsts@eaton.com](mailto:smallsystemsts@eaton.com)