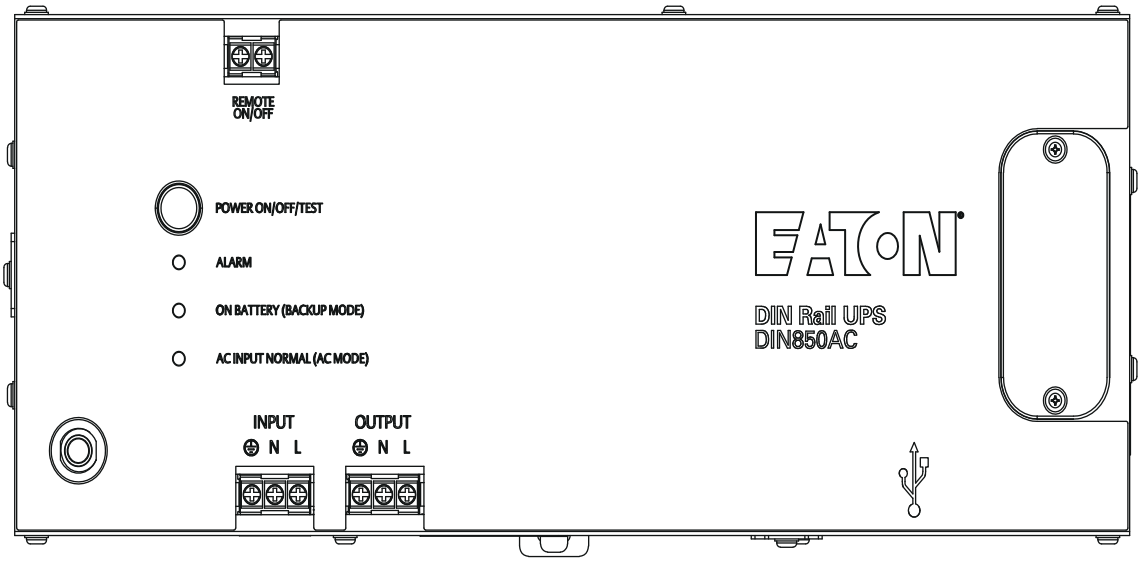
Eaton DIN Rail AC UPS DIN500AC / DIN850AC

Safety Guide



Powering Business Worldwide

p/n: 934388
Revision B

Eaton reserves the right to change specifications without prior notice. Eaton is a registered trademark of Eaton. All other trademarks are properties of their respective companies. All other trademarks are property of their respective companies.

©Copyright 2022 Eaton, Raleigh, NC, USA. All rights reserved. No part of this document may be reproduced in any way without the express written approval of Eaton.

Table of Contents

1 Safety Information 1

1.1 Safety Warnings (EN) 1

1.2 Advertencias de Seguridad (ES) 2

1.3 Avertissements en matière de sécurité (FR) 3

Chapter 1 Safety Information

1.1 Safety Warnings (EN)

Overview

Thank you for purchasing your Eaton UPS System. Each model supports installation onto a 35 mm DIN rail in accordance with EN60715. This safety card contains important safety instructions that should be followed during the installation of the Uninterruptible Power Supply (UPS). Please read all safety, installation, and operating instructions before attempting to install or operate the UPS. Follow all warnings on the unit and in these documents during installation and operation.

- The main power must be turned off before connecting or disconnecting wires to the terminals.
- To prevent the risk of fire or electric shock, install the UPS in a temperature and humidity controlled ventilated enclosure, free of conductive contaminants, moisture, flammable liquids, gases and corrosive substances. Make sure the wires do not touch to chassis during their connection.
- To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover, as it has no user-serviceable parts inside. Some components are live, even when AC power is disconnected. For service, contact a qualified technician.
- To guarantee sufficient convection cooling, please keep 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.
- Do not install or operate the UPS in or near water.
- Do not place the UPS on an unstable cart, stand or table.
- Do not place the UPS under direct sunlight or close to heat-emitting sources.
- The UPS must be installed in a cabinet or room (condensation free environment and indoor location) that is relatively free of conductive contaminants.
- Turn OFF the UPS and disconnect the AC supply before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners. A dry cloth is recommended to remove dust from the surface of your UPS.
- Do not dispose of batteries in a fire; they may explode. Do not open or damage the battery. Released electrolyte is harmful to the skin and eyes and may be toxic.

Installation Warnings

To reduce risk of fire, connect only to a circuit provided with 20A maximum branch circuit overcurrent protection in accordance with the NEC, ANSI/NFPA 70, and the CEC Part 1, C22.

Troubleshooting and Service

800.356.5737 or email smallsystemsts@eaton.com

1.2 Advertencias de Seguridad (ES)

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. Esta tarjeta de seguridad contiene instrucciones de seguridad importantes que deben seguirse durante la instalación de la Alimentación de Energía Ininterrumpible (UPS). Antes de instalar o utilizar el UPS, lea todas las instrucciones de seguridad, instalación y funcionamiento. Durante la instalación y el funcionamiento, siga todas las advertencias que aparecen en la unidad y en estos documentos.

- Antes de conectar o desconectar los cables en los terminales, debe desconectarse la alimentación principal.
- Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale el UPS en un gabinete ventilado controlado por temperatura y humedad, libre de contaminantes conductores, humedad, líquidos inflamables, gases y sustancias corrosivas. Asegúrese de que los cables no toquen el bastidor durante su conexión.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta, ya que no hay partes adentro a las que el usuario pueda dar servicio. Algunos componentes están energizados, incluso cuando se desconecta la energía de CA. Para servicio, póngase en contacto con un técnico calificado.
- Para garantizar suficiente enfriamiento por convección, por favor mantenga 5o 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.
- No instale ni haga funcionar el UPS dentro o cerca del agua.
- No coloque el UPS sobre un carro, soporte o mesa inestable.
- No coloque el UPS bajo luz solar directa o cerca de fuentes emisoras de calor.
- El UPS debe instalarse en un gabinete o sala (ambiente y ubicación interior libre de condensación) que esté relativamente libre de contaminantes conductores.
- Antes de limpiar el UPS, apáguelo y desconecte la alimentación de CA. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Para eliminar el polvo de la superficie de su UPS se recomienda utilizar un paño seco.
- No arroje las baterías al fuego; pueden explotar. No abra ni dañe la batería. El electrolito liberado es dañino para la piel y los ojos y puede ser tóxico.

Advertencias sobre la Instalación

Para reducir el riesgo de incendio, conéctese solo a un circuito provisto de una protección de sobrecorriente de 20 A como máximo en el ramal, de acuerdo con el NEC, ANSI/NFPA 70 y el CEC Parte 1, C22.

Solución de Problemas y Servicio

800.356.5737 o envíe un correo electrónico a smallsystemsts@eaton.com

1.3 Avertissements en matière de sécurité (FR)

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. Cette carte de sécurité contient des consignes de sécurité importantes qui doivent être respectées pendant l'installation de l'onduleur Tripp Lite. Lire attentivement toutes les instructions sur la sécurité, l'installation et le fonctionnement avant de tenter d'installer ou de faire fonctionner l'onduleur. Suivre tous les avertissements sur l'appareil et dans ces documents pendant l'installation et le fonctionnement.

- L'alimentation principale doit être mise hors tension avant de raccorder les fils aux bornes ou de les débrancher.
- Pour prévenir le risque d'incendie ou de décharge électrique, installer l'onduleur dans un boîtier ventilé à température et à humidité contrôlées, exempt de contaminants conducteurs, d'humidité, de liquides inflammables, de gaz et de substances corrosives. S'assurer que les fils ne touchent pas au châssis pendant leur connexion.
- Pour réduire le risque de décharges électriques, ne pas retirer le couvercle, car il n'a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Certains composants sont sous tension, même lorsque l'alimentation CA est déconnectée. Pour l'entretien, contacter un technicien qualifié.
- Pour garantir un refroidissement de convection suffisant, veuillez garder 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.
- Ne pas installer ou faire fonctionner l'onduleur dans l'eau ou à proximité de l'eau.
- Ne pas placer l'onduleur sur un chariot, un support ou une table instable.
- Ne pas placer l'onduleur sous la lumière directe du soleil ou à proximité de sources d'émission de chaleur.
- L'onduleur doit être installé dans une armoire ou une pièce (environnement sans condensation et emplacement à l'intérieur) relativement exempte de contaminants conducteurs.
- Mettre l'onduleur hors tension, puis débrancher l'alimentation CA avant le nettoyage. Ne pas utiliser de nettoyants liquides ou en aérosol. Il est recommandé d'utiliser un chiffon sec pour retirer la poussière de la surface de l'onduleur.
- Ne pas jeter de batteries dans le feu, car elles risqueraient d'exploser. Ne pas ouvrir ou endommager la batterie. Les électrolytes dégagés sont dangereux pour la peau et les yeux et peuvent être toxiques.

Avertissements concernant l'installation

Pour réduire les risques d'incendie, connectez uniquement à un circuit doté d'une protection contre les surintensités de circuit de dérivation de 20 A maximum conformément aux normes NEC, ANSI/NFPA 70 et CEC Part 1, C22.

Dépannage et entretien

Appeler le 800 356-5737 ou envoyer un courriel à smallsystemsts@eaton.com

934388 B