

Merit Z Series

M-8z

M-8Lz

M-8Dz



Power Conditioners

EN - User Guide

FR - Guide d'utilisation

ES - Guía del usuario

FURMAN[®]
a **Nice** brand

Table of Contents

Features	3
Introduction	3
Safety Information	3
Important Safety Guidelines	3
Feature Descriptions	4
Operation	4
Warranty	5
Service	5
Front Panel Features	6
Rear Panel Features	7
Specifications	7
Français	8
Español	13

Features

M-8z (North America)

- Extreme Voltage Shutdown (EVS) disconnects power during unsafe over or under voltage events.
- Standard-level surge protection with “Protection OK” status indicator.
- AC noise filtration reduces RFI/EMI for cleaner, more stable power.
- USB-C fast charging 5V/3A and USB-A fast charging 5V/2.4A.
- Front-panel diagnostic indicator LEDs for EVS/Breaker status and Protection status.
- Wall-wart spacing for large power supplies.
- 15A rating with circuit breaker.

M-8Lz (North America)

- All features of M-8z.
- Tuneable RGBW pull-out lights for rack visibility and mood lighting.

M-8Dz (North America)

- All features of M-8Lz.
- Dynamic, color-changing warning voltmeter for real-time voltage monitoring.

Introduction

Thank you for purchasing a Furman Merit Z Series Power Conditioner for North America. This guide explains basic setup, operation, and safety information for the models listed on the cover.

Safety Information

To obtain best results from your Furman Merit Z Series unit, please read this manual carefully prior to use.

WARNING: To reduce the risk of electrical shock, do not expose this equipment to rain or moisture. Dangerous high voltages may be present inside the enclosure. Do not remove covers. Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION: Connect to a properly grounded branch circuit. Do not exceed the unit's maximum current rating. No individual receptacle should exceed its rated current.

Electrical rating for this version: 120V~50/60Hz, 15A maximum output current.

Important Safety Guidelines

1. Read and observe all safety and operating instructions before installation. Retain these instructions for future reference.
2. Do not use the unit near water (bathtubs, sinks, wet basements, pools, etc.).
3. Do not place the unit near heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other heat producing appliances.
4. Connect only to the rated AC outlet shown in Specifications. Do not defeat the safety ground or change polarization of the power plug.
5. Route the power cord and all cables to avoid pinching, tripping hazards, or stress at plugs and strain relief points.
6. Clean with damp cloth only. Do not use solvents or abrasive cleaners. Never pour liquid on or into the unit.
7. If the unit appears damaged, does not operate normally, or indicators show a fault, contact Customer Service for assistance.

8. A safety ground is required for proper operation. Operating the unit without a safety ground may be considered improper operation and could invalidate the warranty.
9. Do not attempt to service the unit beyond what is described in this manual. All other servicing should be performed by qualified service personnel.

Feature Descriptions

All Merit Z Series models provide switched outlets for powering equipment, surge protection, and AC noise filtration to reduce RFI/EMI.

Extreme Voltage Shutdown (EVS) continuously monitors incoming AC power and disconnects power during unsafe over-voltage or under-voltage conditions to help protect connected equipment.

Lz models add tuneable RGBW pull-out lights for improved rack visibility and selectable color mood lighting.

Dz models add a dynamic, color-changing warning voltmeter for at-a-glance awareness of cautionary or unsafe voltage conditions.

North America models use NEMA outlets and are intended for use on 120V~ mains.

Operation

Extreme Voltage Shutdown (EVS)

EVS protects connected equipment by instantly disconnecting power during dangerous over or under voltage events. When safe voltage returns, the unit will resume normal operation per its EVS design.

USB Charging Ports

Built-in USB charging provides fast charging from the rack workstation. USB-C provides up to 5V/3A and USB-A provides up to 5V/2.4A convenient device charging for phones, tablets, wireless units, and accessories.

On/Off Power Switch

The front panel power switch turns on/off all outlets and front panel features (USB power, indicators, lights, and meter where applicable).

Circuit Breaker & Breaker Indicator

If outlets lose power while the unit is switched on, the circuit breaker may have tripped due to an overload. Correct the overload condition and press the rear panel breaker reset to restore operation.

A front panel breaker/EVS diagnostic indicator provides quick status awareness so you don't have to check remote breaker panel.

Breaker/EVS Indicator Status:

- No light: Normal operation
- Flashing Yellow: Breaker fault (breaker tripped/overload condition)
- Flashing Red: Extreme voltage condition (EVS event)

Protection OK Indicator

The "Protection OK" indicator shows whether surge protection circuitry is functioning. If the indicator turns off, protection may be compromised and the unit should be serviced.

NOTE: During an EVS event, the Protection OK LED will turn off. The LED should turn back on when the EVS condition has been corrected and power is restored.

RGBW Pull-Out Lights (Lz and Dz models)

Pull out the lights to illuminate your rack or work area. The front panel dimmer knob also functions as a momentary push-button to cycle through RGBW color options. Turn the knob to adjust brightness. The potentiometer includes a detent “click” after the lowest setting—turn fully counter-clockwise past the detent to switch the lights completely OFF.

Dynamic Voltmeter (Dz models)

The Dynamic Voltmeter continuously displays incoming AC line voltage. The numeric display changes color and the display may flash to indicate voltage status:

- Green (steady, no flashing): 110-125 VAC
- Yellow (slow flashing): 105-109 VAC (low) or 126-129 VAC (high)
- Red (fast flashing): below 104 VAC (low) or above 130 VAC (high)

NOTE: This unit does not regulate line voltage. If you frequently encounter unstable mains, consider a line voltage regulator.

Warranty

SAVE YOUR SALES RECEIPT!!!

Your receipt is proof of purchase and may be required to process warranty claims. Your receipt must come from an authorized dealer.

Refer to the included warranty statement or the manufacturer’s website for warranty terms, coverage details, and claim instructions.

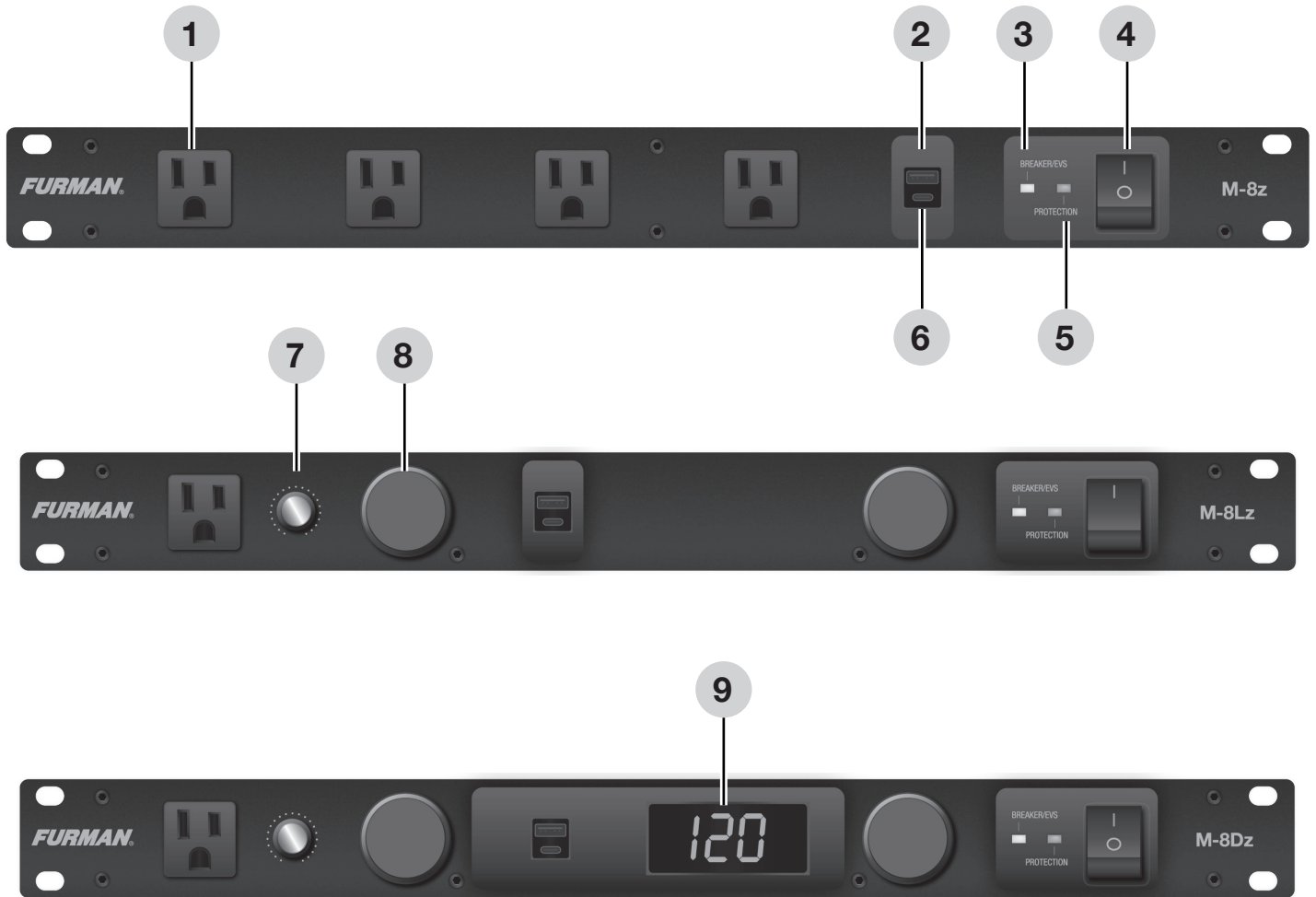
Service

For questions or issues, contact Customer Service via the manufacturer website.

- FurmanPower.com
- NiceForYou.com

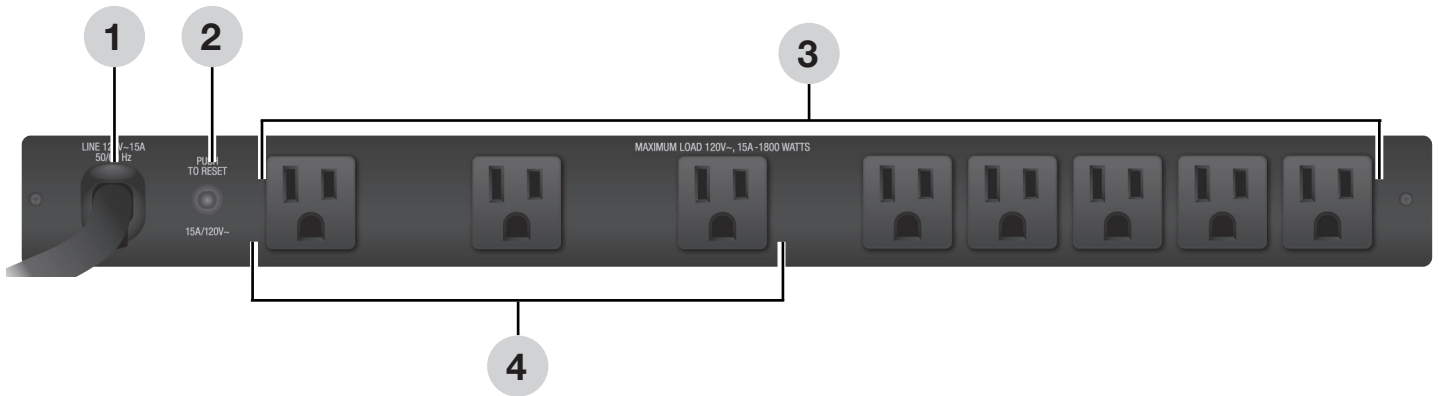
If service is required, obtain an RMA/RA number before returning any equipment. Pack the unit securely and include your contact information and a description of the issue.

Front Panel Features



Front Panel Features		
No.	Feature	Description
1	Extreme Voltage Shutdown (EVS) Outlets	Protects connected equipment by instantly disconnecting power during dangerous over or under voltage events, preventing damage, downtime, and costly repairs.
2	USB-C port	5V/3A fast charge.
3	Breaker/EVS Diagnostic Indicator	Provides status indication for breaker/EVS conditions.
4	Main Power Switch	Turns On/Off all outlets and front panel features.
5	Protection OK Indicator	Illuminates when surge protection is operational.
6	USB-A port	5V/2.4A fast charge.
7	RGBW Dimmer Knob	Turn knob to adjust brightness of pull-out lights. Push knob in to cycle through RGBW color options.
8	RGBW Pull-Out Lights	Pull out the lights to illuminate your rack or work area.
9	Dynamic Voltmeter (Dz model only)	Displays incoming AC line voltage. Display changes color to indicate voltage status.

Rear Panel Features



Rear Panel Features		
No.	Feature	Description
1	Captive Power Cord	Integrated power cord with grounded plug.
2	Circuit Breaker Reset	Resets the breaker after overload condition is corrected.
3	Rear Panel Outlets	Switched outlets for connected equipment.
4	Wall-Wart Spacing	Extra spacing for bulky power supplies without blocking adjacent outlets.

Specifications

Parameter	Value
Dimensions	M-8z: 1.75"H x 19"W x 3.75"D (4.4 cm x 48.3 cm x 9.5 cm) All other Merit Z models: 1.75"H x 19"W x 7.5"D (4.4 cm x 48.3 cm x 19.1 cm)
Weight	M-8z: 4.6 lbs (2.1 kg) All other Merit Z models: 6.8 lbs (3.1 kg)
Construction	Steel chassis, integrated rack ears, black painted
Maximum Output Current	15 Amps
Line Cords	3x14 AWG
Operating Voltage	120V~50/60Hz
Spike Protection Mode	Line to neutral
Energy Dissipation	126 Joules
Peak Impulse Current	6500 Amps
Maximum Continuous Operating Voltage	225 VAC RMS
Maximum Clamping Voltage	455 Volts
Noise Attenuation	Greater than 20dB, 200kHz—10MHz
Under Voltage Shutoff (EVS)	85VAC $\pm$ 5%
Over Voltage Shutoff (EVS)	140VAC $\pm$ 5%

Caractéristiques

M-8z (Amérique du Nord)

- La mise hors tension en cas de surtension extrême (EVS) coupe l'alimentation lors d'événements de surtension ou de sous-tension dangereux.
- Protection contre les surtensions de niveau standard avec indicateur d'état «Protection OK».
- La filtration du bruit CA réduit les interférences RFI/EMI pour une alimentation plus propre et plus stable.
- Charge rapide USB-C 5 V/3 A et charge rapide USB-A 5 V/2,4 A.
- Voyants lumineux de diagnostic en façade pour l'état EVS/disjoncteur et l'état de la protection.
- Espacement adapté aux blocs d'alimentation volumineux («wall-warts»).
- Homologation 15 A avec disjoncteur.

M-8Lz (Amérique du Nord)

- Toutes les fonctionnalités du M-8z.
- Lampes escamotables RGBW réglables pour améliorer la visibilité du rack et créer une ambiance lumineuse.

M-8Dz (Amérique du Nord)

- Toutes les fonctionnalités du M-8Lz.
- Voltmètre d'avertissement dynamique à changement de couleur pour une surveillance de la tension en temps réel.

Introduction

Merci d'avoir acheté un conditionneur de puissance Furman de la série Merit Z pour l'Amérique du Nord. Ce guide explique les procédures de base pour l'installation, l'utilisation et les consignes de sécurité pour les modèles indiqués sur la couverture.

Informations de Sécurité

Pour obtenir les meilleurs résultats de votre appareil de la série Merit Z de Furman, veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation.

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ni à l'humidité. Des tensions dangereusement élevées peuvent être présentes à l'intérieur du boîtier. Ne retirez pas les couvercles. Confiez toute réparation uniquement à du personnel qualifié.

MISE EN GARDE: Connect to a properly grounded branch circuit. Do not exceed the unit's maximum current rating. No individual receptacle should exceed its rated current.

Caractéristiques électriques pour cette version: 120 V~ 50/60 Hz, courant de sortie maximal de 15 A.

Directives de Sécurité Importantes

1. Lisez et respectez toutes les instructions de sécurité et d'utilisation avant l'installation. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.
2. N'utilisez pas l'appareil à proximité d'eau (baignoires, éviers, sous-sols humides, piscines, etc.).
3. Ne placez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des registres de chauffage, des cuisinières ou tout autre appareil produisant de la chaleur.
4. Branchez uniquement sur la prise CA indiquée dans les spécifications. Ne neutralisez pas la mise à la terre de sécurité et ne modifiez pas la polarisation de la fiche d'alimentation.
5. Faites passer le cordon d'alimentation et les câbles de manière à éviter tout pincement, risque de trébuchement ou tension excessive aux fiches et aux dispositifs de décharge de traction.
6. Nettoyez uniquement avec un chiffon humide. N'utilisez pas de solvants ni de nettoyants abrasifs. Ne versez jamais de liquide sur ou dans l'appareil.
7. Si l'appareil semble endommagé, ne fonctionne pas normalement ou si les indicateurs signalent une anomalie, contactez le service client pour obtenir de l'aide.
8. Une mise à la terre de sécurité est requise pour un fonctionnement correct. Utiliser l'appareil sans mise à la terre de sécurité peut être considéré comme une utilisation incorrecte et pourrait annuler la garantie.
9. Ne tentez pas de réparer l'appareil au-delà de ce qui est décrit dans ce manuel. Toute autre intervention doit être effectuée par du personnel de service qualifié.

Descriptions des Fonctionnalités

Tous les modèles de la série Merit Z offrent des prises commutées pour alimenter les équipements, une protection contre les surtensions et une filtration du bruit CA afin de réduire les interférences RFI/EMI.

Le système Extreme Voltage Shutdown (EVS) surveille en continu l'alimentation CA entrante et coupe l'alimentation en cas de conditions dangereuses de surtension ou de sous-tension afin de protéger les équipements connectés.

Les modèles Lz ajoutent des éclairages RGBW extractibles et réglables pour améliorer la visibilité du rack, ainsi qu'un éclairage d'ambiance coloré sélectionnable.

Les modèles Dz ajoutent un voltmètre d'avertissement dynamique, à changement de couleur, offrant une indication immédiate des conditions de tension prudentes ou dangereuses.

Les modèles pour l'Amérique du Nord utilisent des prises NEMA et sont conçus pour une utilisation sur une alimentation secteur de 120 V~.

Fonctionnement

Arrêt en cas de surtension extrême (EVS)

L'EVS protège les équipements connectés en coupant instantanément l'alimentation lors d'événements dangereux de surtension ou de sous-tension. Lorsque la tension redevient sûre, l'appareil reprend un fonctionnement normal conformément à la conception du système EVS.

Ports de chargement USB

La fonction de chargement USB intégrée permet une charge rapide depuis la station de travail en rack. Le port USB-C fournit jusqu'à 5 V/3 A et le port USB-A jusqu'à 5 V/2,4 A, offrant une solution pratique pour charger téléphones, tablettes, systèmes sans fil et autres accessoires.

Interrupteur d'alimentation Marche/Arrêt

L'interrupteur d'alimentation en façade permet d'allumer et d'éteindre toutes les prises ainsi que les fonctionnalités du panneau avant (alimentation USB, indicateurs, lampes et, le cas échéant, le voltmètre).

Disjoncteur et indicateur de disjoncteur

Si les prises perdent leur alimentation alors que l'appareil est sous tension, il est possible que le disjoncteur se soit déclenché à la suite d'une surcharge. Corrigez la condition de surcharge, puis appuyez sur le bouton de réinitialisation du disjoncteur situé à l'arrière pour rétablir le fonctionnement.

Un indicateur de diagnostic du disjoncteur/EVS situé en façade fournit un aperçu rapide de l'état, vous évitant ainsi de devoir vérifier un panneau de disjoncteurs distant.

État de l'indicateur du disjoncteur/EVS:

- Aucune lumière: fonctionnement normal
- Jaune clignotant: défaut du disjoncteur (disjoncteur déclenché/condition de surcharge)
- Rouge clignotant: condition de tension extrême (événement EVS)

Indicateur «Protection OK»

L'indicateur «Protection OK» indique si le circuit de protection contre les surtensions fonctionne correctement. Si l'indicateur s'éteint, la protection peut être compromise et l'appareil doit être entretenu.

REMARQUE: Lors d'un événement EVS, la DEL Protection OK s'éteindra. La DEL devrait se rallumer lorsque la condition EVS a été corrigée et que l'alimentation a été rétablie.

Lampes escamotables RGBW (modèles Lz et Dz)

Tirez les lampes pour éclairer votre rack ou votre zone de travail. Le bouton de gradation en façade fonctionne également comme un bouton-poussoir momentané permettant de faire défiler les options de couleur RGBW. Tournez le bouton pour ajuster la luminosité. Le potentiomètre comporte un cran («clic») après le réglage le plus bas ; tournez entièrement dans le sens antihoraire au-delà du cran pour éteindre complètement les lampes.

Voltmètre dynamique (modèles Dz)

Le voltmètre dynamique affiche en continu la tension secteur CA entrante. L'affichage numérique change de couleur et peut clignoter pour indiquer l'état de la tension:

- Vert (fixe, sans clignotement): 110–125 VAC
- Jaune (clignotement lent): 105–109 VAC (basse tension) ou 126–129 VAC (haute tension)
- Rouge (clignotement rapide): en dessous de 104 VAC (basse tension) ou au-dessus de 130 VAC (haute tension)

REMARQUE: Cet appareil ne régule pas la tension secteur. Si vous rencontrez fréquemment une alimentation instable, envisagez l'utilisation d'un régulateur de tension.

Garantie

CONSERVEZ VOTRE REÇU D'ACHAT!!!

Votre reçu constitue une preuve d'achat et peut être exigé pour le traitement des demandes de garantie. Votre reçu doit provenir d'un revendeur agréé.

Reportez-vous à la déclaration de garantie incluse ou au site Web du fabricant pour connaître les modalités de garantie, les détails de la couverture et les instructions de réclamation.

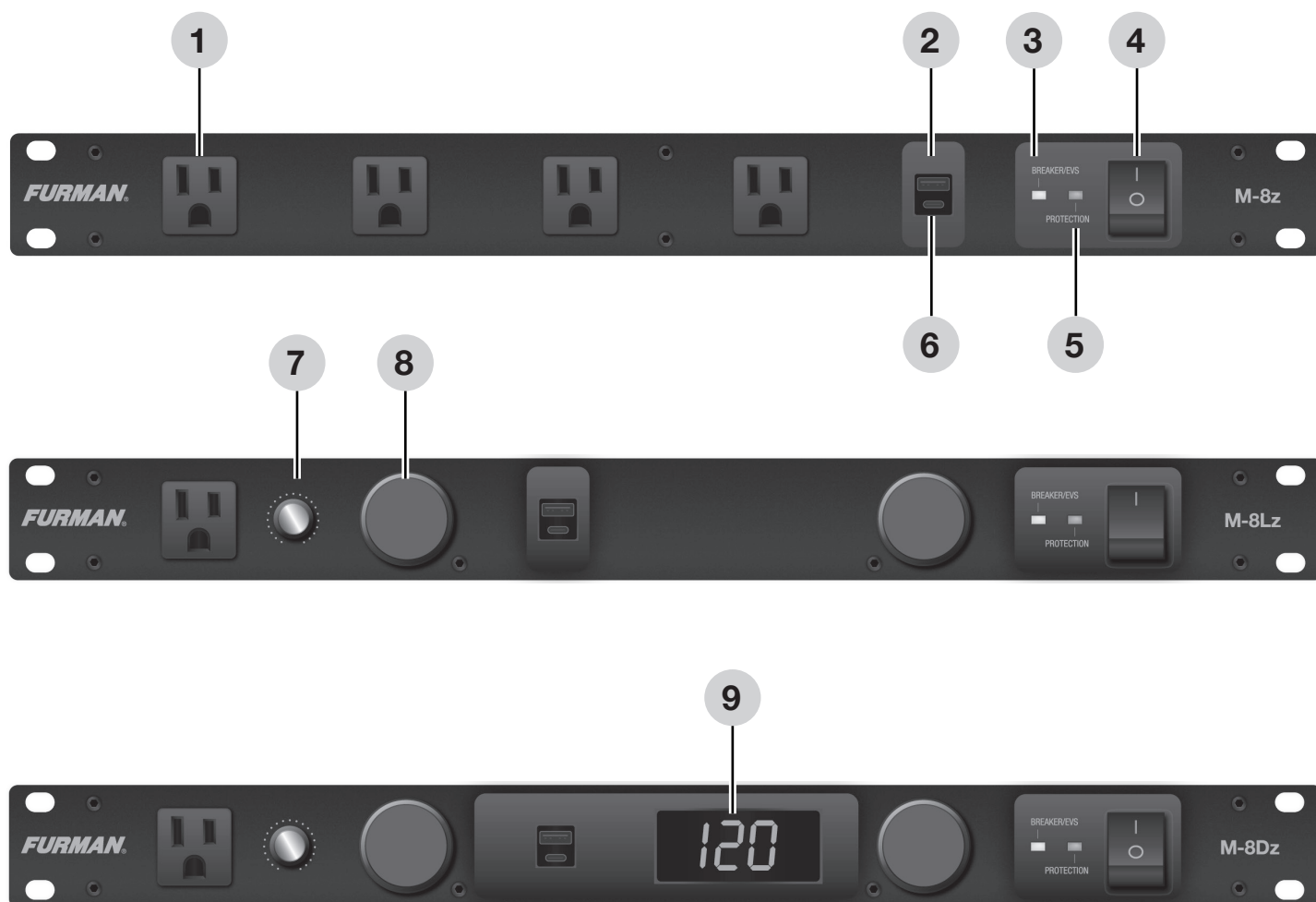
Service

Pour toute question ou tout problème, contactez le service client via le site Web du fabricant.

- FurmanPower.com
- NiceForYou.com

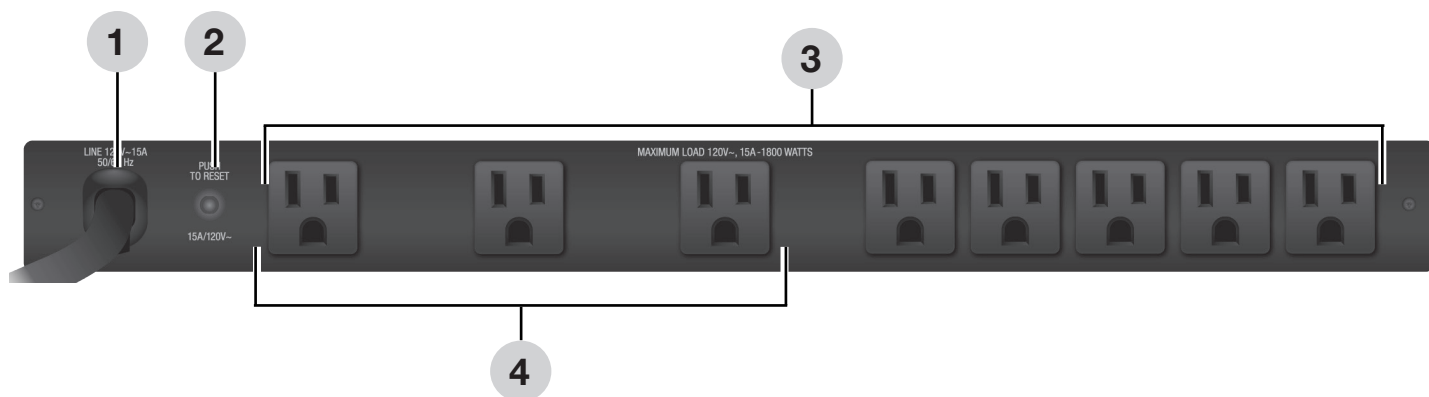
Si un service est nécessaire, obtenez un numéro RMA/RA avant de retourner tout équipement. Emballez l'unité de manière sécurisée et incluez vos coordonnées ainsi qu'une description du problème.

Fonctionnalités du Panneau Avant



Fonctionnalités du Panneau Avant		
N°	Fonctionnalité	Description
1	Prises avec arrêt en cas de surtension extrême (EVS)	Protège les équipements connectés en coupant instantanément l'alimentation lors d'événements dangereux de surtension ou de sous-tension, évitant ainsi les dommages, les interruptions de service et les réparations coûteuses.
2	Port USB-C	Charge rapide 5 V/3 A.
3	Indicateur de diagnostic du disjoncteur/EVS	Fournit une indication d'état pour les conditions du disjoncteur et de l'EVS.
4	Interrupteur principal d'alimentation	Allume et éteint toutes les prises ainsi que les fonctionnalités du panneau avant.
5	Indicateur «Protection OK»	S'allume lorsque la protection contre les surtensions est active.
6	Port USB-A	Charge rapide 5 V/2,4 A.
7	Bouton de gradation RGBW	Tournez le bouton pour ajuster la luminosité des lampes escamotables. Appuyez sur le bouton pour faire défiler les options de couleur RGBW.
8	Lampes escamotables RGBW	Tirez les lampes pour éclairer votre rack ou votre zone de travail.
9	Voltmètre dynamique (modèle Dz uniquement)	Affiche la tension secteur CA entrante. L'affichage change de couleur pour indiquer l'état de la tension.

Fonctionnalités du Panneau Arrière



Fonctionnalités du Panneau Arrière

N°	Fonctionnalité	Description
1	Cordon d'alimentation captif	Cordon d'alimentation intégré avec fiche mise à la terre.
2	Réinitialisation du disjoncteur	Réinitialise le disjoncteur une fois que la condition de surcharge a été corrigée.
3	Prises du panneau arrière	Prises commutées pour les équipements connectés.
4	Espacement pour blocs d'alimentation volumineux	Espacement supplémentaire pour les blocs d'alimentation volumineux afin de ne pas obstruer les prises adjacentes.

Spécifications

Paramètre	Valeur
Dimensions	M-8z: 1,75 po (H) × 19 po (L) × 3,75 po (P) (4,4 cm x 48,3 cm x 9,5 cm) Tous les autres modèles Merit Z: 1,75 po (H) × 19 po (L) × 7,5 po (P) (4,4 cm x 48,3 cm x 19,1 cm)
Poids	M-8z : 4,6 lb (2,1 kg). Autres modèles Merit Z : 6,8 lb (3,1 kg)
Construction	Châssis en acier, oreilles de rack intégrées, peinture noire
Courant de sortie maximal	15 A
Câbles d'alimentation	3 × 14 AWG
Tension de fonctionnement	120 V~ 50/60 Hz
Mode de protection contre les surtensions	Ligne à neutre
Dissipation d'énergie	126 joules
Courant d'impulsion maximal	6500 A
Tension maximale de fonctionnement en continu	225 VAC RMS
Tension de serrage maximale	455 volts
Atténuation du bruit	Supérieure à 20 dB, 200 kHz – 10 MHz
Coupure en cas de sous-tension (EVS)	85 VAC ± 5%
Coupure en cas de surtension (EVS)	140 VAC ± 5%

Español

Características

M-8z (Norteamérica)

- El sistema de Apagado por Voltaje Extremo (EVS) desconecta la alimentación durante eventos peligrosos de sobrevoltaje o subtensión.
- Protección contra sobretensiones de nivel estándar con un indicador de estado “Protección OK”.
- La filtración de ruido de CA reduce las interferencias RFI/EMI para ofrecer una alimentación más limpia y estable.
- Carga rápida USB-C 5 V/3 A y carga rápida USB-A 5 V/2,4 A.
- LEDs indicadores de diagnóstico en el panel frontal para el estado del EVS/disyuntor y el estado de la protección.
- Espaciado para adaptadores de corriente voluminosos.
- Clasificación de 15 A con disyuntor.

M-8Lz (Norteamérica)

- Todas las características del M-8z.
- Luces extraíbles RGBW ajustables para mejorar la visibilidad del rack y crear iluminación ambiental.

M-8Dz (Norteamérica)

- Todas las características del M-8Lz.
- Voltímetro de advertencia dinámico con cambio de color para la supervisión de voltaje en tiempo real.

Introducción

Gracias por comprar un acondicionador de energía Furman de la serie Merit Z para Norteamérica. Esta guía explica la configuración básica, el funcionamiento y la información de seguridad para los modelos indicados en la portada.

Información de Seguridad

Para obtener los mejores resultados de su unidad de la serie Merit Z de Furman, lea atentamente este manual antes de usarla.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponga este equipo a la lluvia ni a la humedad. Pueden existir voltajes peligrosamente altos dentro del gabinete. No retire las cubiertas. Confíe el servicio únicamente a personal calificado.

PRECAUCIÓN: Conéctese a un circuito derivado con conexión a tierra adecuada. No exceda la corriente máxima nominal de la unidad. Ningún tomacorriente individual debe exceder su corriente nominal.

Especificación eléctrica para esta versión: 120 V~ 50/60 Hz, 15 A de corriente máxima de salida.

Pautas Importantes de Seguridad

1. Lea y siga todas las instrucciones de seguridad y operación antes de la instalación. Conserve estas instrucciones para referencia futura.
2. No utilice la unidad cerca del agua (tinajas, lavabos, sótanos húmedos, piscinas, etc.).
3. No coloque la unidad cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos que generen calor.
4. Conéctese únicamente al tomacorriente de CA especificado en las Especificaciones. No anule la conexión a tierra de seguridad ni cambie la polaridad del enchufe de alimentación.
5. Enrute el cable de alimentación y todos los cables de manera que se eviten pellizcos, riesgos de tropiezo o tensión en los enchufes y puntos de sujeción.
6. Limpie únicamente con un paño húmedo. No use solventes ni limpiadores abrasivos. Nunca derrame líquido sobre o dentro de la unidad.
7. Si la unidad parece dañada, no funciona con normalidad o los indicadores muestran una falla, comuníquese con el Servicio al Cliente para recibir asistencia.
8. Se requiere una conexión a tierra de seguridad para el funcionamiento adecuado. Operar la unidad sin una conexión a tierra de seguridad puede considerarse un uso inadecuado y podría invalidar la garantía.
9. No intente dar servicio a la unidad más allá de lo descrito en este manual. Cualquier otro tipo de servicio debe ser realizado por personal técnico calificado.

Descripciones de Características

Todos los modelos de la serie Merit Z ofrecen tomacorrientes con interruptor para alimentar equipos, protección contra sobretensiones y filtración de ruido de CA para reducir las interferencias RFI/EMI.

El sistema de Apagado por Voltaje Extremo (EVS) monitorea continuamente la alimentación de CA entrante y desconecta la energía durante condiciones peligrosas de sobrevoltaje o subtensión para ayudar a proteger los equipos conectados.

Los modelos Lz incorporan luces RGBW extraíbles y ajustables para mejorar la visibilidad del rack, además de una iluminación ambiental de color seleccionable.

Los modelos Dz incorporan un voltímetro de advertencia dinámico y con cambio de color, que permite una visualización inmediata de condiciones de voltaje precautorias o inseguras.

Los modelos para Norteamérica usan tomacorrientes NEMA y están diseñados para su uso con una red eléctrica de 120 V~.

Funcionamiento

Apagado por Voltaje Extremo (EVS)

El EVS protege los equipos conectados desconectando instantáneamente la alimentación durante eventos peligrosos de sobrevoltaje o subtensión. Cuando el voltaje vuelve a un nivel seguro, la unidad reanuda el funcionamiento normal según el diseño del sistema EVS.

Puertos de carga USB

La carga USB integrada permite una carga rápida desde la estación de trabajo en el rack. El puerto USB-C proporciona hasta 5 V/3 A y el puerto USB-A proporciona hasta 5 V/2,4 A para una carga conveniente de teléfonos, tabletas, equipos inalámbricos y accesorios.

Interruptor de encendido/apagado

El interruptor de alimentación del panel frontal enciende y apaga todos los tomacorrientes y las funciones del panel frontal (alimentación USB, indicadores, luces y, cuando corresponda, el medidor).

Disyuntor e indicador del disyuntor

Si los tomacorrientes pierden la alimentación mientras la unidad está encendida, es posible que el disyuntor se haya disparado debido a una sobrecarga. Corrija la condición de sobrecarga y presione el botón de reinicio del disyuntor en el panel trasero para restablecer el funcionamiento.

Un indicador de diagnóstico del disyuntor/EVS en el panel frontal proporciona una indicación rápida del estado, evitando que tenga que revisar un panel de disyuntores remoto.

Estado del indicador del disyuntor/EVS:

- Sin luz: funcionamiento normal
- Amarillo intermitente: falla del disyuntor (disyuntor disparado/condición de sobrecarga)
- Rojo intermitente: condición de voltaje extremo (evento EVS)

Indicador “Protection OK”

El indicador “Protection OK” muestra si el circuito de protección contra sobretensiones está funcionando correctamente. Si el indicador se apaga, la protección puede estar comprometida y la unidad debe recibir servicio técnico.

NOTA: Durante un evento EVS, el LED de Protection OK se apagará. El LED debería encenderse nuevamente cuando la condición de EVS haya sido corregida y se restablezca la alimentación.

Luces extraíbles RGBW (modelos Lz y Dz)

Tire de las luces para iluminar su rack o área de trabajo. La perilla de control de brillo en el panel frontal también funciona como un botón pulsador momentáneo para recorrer las opciones de color RGBW. Gire la perilla para ajustar el brillo. El potenciómetro incluye un punto de enclavamiento (“clic”) después del ajuste más bajo; gírelo completamente en sentido antihorario más allá del enclavamiento para apagar las luces por completo.

Voltímetro dinámico (modelos Dz)

El voltímetro dinámico muestra de forma continua el voltaje de línea de CA entrante. La pantalla numérica cambia de color y puede parpadear para indicar el estado del voltaje:

- Verde (fijo, sin parpadeo): 110–125 VAC
- Amarillo (parpadeo lento): 105–109 VAC (bajo) o 126–129 VAC (alto)
- Rojo (parpadeo rápido): por debajo de 104 VAC (bajo) o por encima de 130 VAC (alto)

NOTA: Esta unidad no regula el voltaje de línea. Si encuentra con frecuencia una red eléctrica inestable, considere usar un regulador de voltaje.

Garantía

!!!GUARDE SU RECIBO DE COMPRA!!!

Su recibo es la prueba de compra y puede ser requerido para procesar reclamaciones de garantía. Su recibo debe provenir de un distribuidor autorizado.

Consulte la declaración de garantía incluida o el sitio web del fabricante para conocer los términos de la garantía, los detalles de la cobertura y las instrucciones para presentar una reclamación.

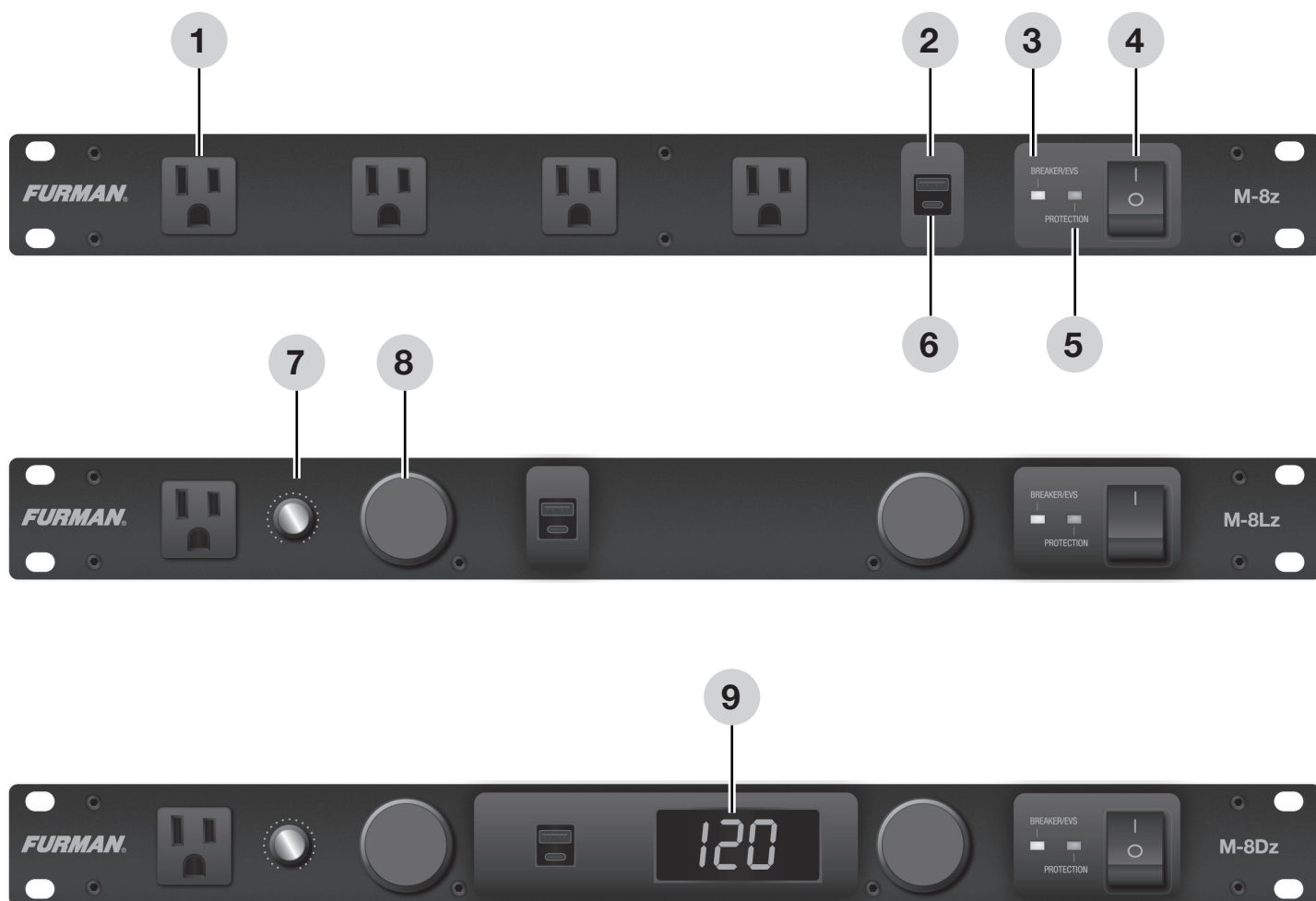
Servicio

Para preguntas o problemas, comuníquese con el Servicio al Cliente a través del sitio web del fabricante.

- FurmanPower.com
- NiceForYou.com

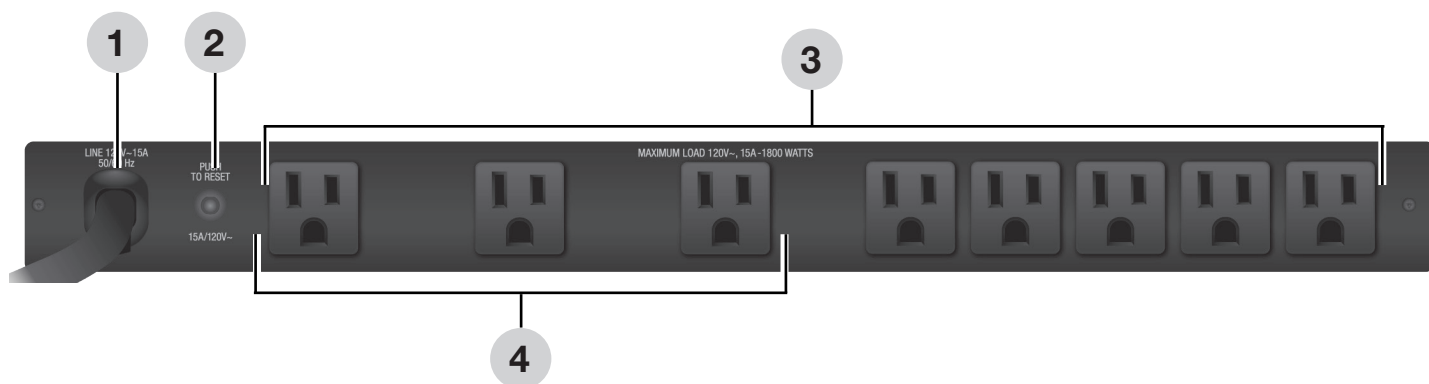
Si se requiere servicio, obtenga un número de RMA/RA antes de devolver cualquier equipo. Empaque la unidad de manera segura e incluya su información de contacto y una descripción del problema.

Características del Panel Frontal



Características del Panel Frontal		
N.º	Característica	Descripción
1	Tomacorrientes con Apagado por Voltaje Extremo (EVS)	Protege los equipos conectados al desconectar instantáneamente la alimentación durante eventos peligrosos de sobrevoltaje o subtensión, evitando daños, tiempo de inactividad y reparaciones costosas.
2	Port USB-C	Charge rapide 5 V/3 A.
3	Indicateur de diagnostic du disjoncteur/EVS	Proporciona una indicación del estado para las condiciones del disyuntor y del EVS.
4	Interruptor principal de alimentación	Enciende y apaga todos los tomacorrientes y las funciones del panel frontal.
5	Indicador "Protection OK"	Se ilumina cuando la protección contra sobretensiones está operativa.
6	Port USB-A	Carga rápida de 5 V/2,4 A.
7	Perilla de atenuación RGBW	Gire la perilla para ajustar el brillo de las luces extraíbles. Presione la perilla para recorrer las opciones de color RGBW.
8	Luces extraíbles RGBW	Tire de las luces para iluminar su rack o área de trabajo.
9	Voltímetro dinámico (solo modelo Dz)	Muestra el voltaje de línea de CA entrante. La pantalla cambia de color para indicar el estado del voltaje.

Características del Panel Trasero



Características del Panel Trasero

N.º	Característica	Descripción
1	Cable de alimentación fijo	Cable de alimentación integrado con enchufe puesto a tierra.
2	Reinicio del disyuntor	Restablece el disyuntor una vez que se ha corregido la condición de sobrecarga.
3	Tomas del panel posterior	Tomacorrientes con interruptor para equipos conectados.
4	Espaciado para adaptadores de corriente voluminosos	Espaciado adicional para fuentes de alimentación voluminosas sin bloquear los tomacorrientes adyacentes.

Especificaciones

Parámetro	Valor
Dimensiones	M-8z: 1.75 " (alto) x 19 " (ancho) x 3.75 " (profundidad) (4.4 cm x 48.3 cm x 9.5 cm) Todos los demás modelos Merit Z: 1.75 " (alto) x 19 " (ancho) x 7.5 " (profundidad) (4.4 cm x 48.3 cm x 19.1 cm)
Peso	M-8z: 4.6 lbs (2.1 kg) Todos los demás modelos Merit Z: 6.8 lbs (3.1 kg)
Construcción	Chasis de acero, orejas de rack integradas, pintura negra
Corriente máxima de salida	15 A
Cables de alimentación	3 x 14 AWG
Voltaje de operación	120V~50/60Hz
Modo de protección contra sobretensiones	Línea a neutro
Disipación de energía	126 julios
Corriente de impulso máxima	6500 A
Voltaje máximo de operación continua	225 VAC RMS
Voltaje máximo de sujeción	455 voltios
Atenuación de ruido	Superior a 20 dB, 200 kHz—10 MHz
Corte por subtensión (EVS)	85 VAC ± 5%
Corte por sobretensión (EVS)	140 VAC ± 5%



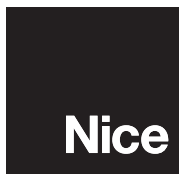
FurmanPower.com

Customer Service

760-438-7000
Monday—Friday, 5:00 a.m. — 4:00 p.m. PST

Nice North America LLC

5919 Sea Otter Place, Suite 100
Carlsbad, CA 92010



Niceforyou.com