



SURGE PROTECTION & POWER FILTRATION

**USER GUIDE
GUIDE DE L'UTILISATEUR
MANUAL DEL USUARIO**



**ENHANCED PROTECTION FOR
YOUR OFFICE EQUIPMENT**
120 V (15 A / 20 A) and 208 V / 240 V (15 A / 20 A / 30 A)
Surge Protectors

**UNE PROTECTION ACCRUE POUR
VOTRE ÉQUIPEMENT DE BUREAU**
Parasurtenseurs de
120 V (15 A / 20 A) et 208 V / 240 V (15 A / 20 A / 30 A)

**PROTECCIÓN MEJORADA PARA
SUS EQUIPOS DE OFICINA**
Protector contra subida de tensión
120 V (15 A / 20 A) y 208 V / 240 V (15 A / 20 A / 30 A)



WARNING

- 1) Do not use MXPOWER surge protectors outdoors or where excessive moisture is present. Use indoors only and in a dry location.
- 2) Do not install MXPOWER surge protectors near heat-emitting appliances such as radiators or heat registers.
- 3) Do not plug in any kind of extension cord or power bar to your MXPOWER surge protector, nor should you plug any 2-prong, non-grounded adapters to your MXPOWER.
- 4) Do not use MXPOWER surge protectors with loads rated above the current limit of the surge protector (15 A, 20 A or 30 A). MXPOWER products are intended for equipment wired according to applicable electrical code.

CAUTION

Risk of Electric Shock. Do not install MXPOWER surge protectors if there are not at least 10 meters (30 feet) or more of wire between the electrical outlet and the electrical service panel.

IMPORTANT

In order to protect your equipment and preserve your product warranty, MXPOWER surge protectors must be plugged into a properly grounded, 3-wire outlet that conforms to applicable NEC (USA) or CEC (Canada) codes. If your surge protector indicates that your outlet is not grounded, do not use the product. Call an electrician to correct the wiring in the building or outlet. It is not uncommon for a building to be improperly grounded.

FEATURES

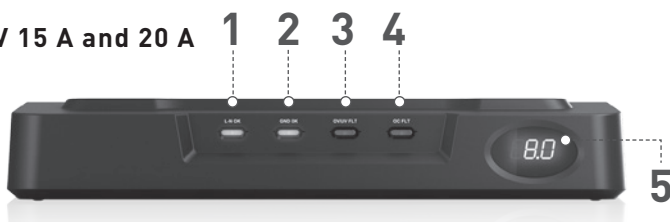
Designed to protect multifunctional copiers, printers, scanners, servers, computers and networked equipment, MXPOWER products provide reliable protection against major power disturbances that can cause disruption, degradation or destruction to office equipment.

MXPOWER Surge Protectors unique features:

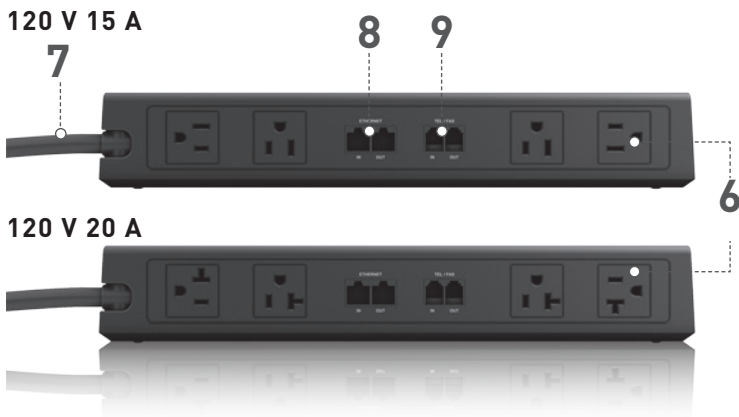
- Patented Five-Stage X3 MOV Technology to ensure longer equipment lifespan;
- Smart Controller to measure real-time current and voltage;
- Symmetrical High-Performance EMI Filtering to suppress noise and improve operating performance.

INTRODUCTION

120 V 15 A and 20 A



1. L-N OK: Indicates if the protection is in effect.
2. GND OK: Indicates if the outlet is properly wired and grounded.
3. OV / UV FLT: Indicates if the input voltage is outside the safe limits.
4. OC FLT: Indicates if an over-current event occurred.
5. Real-Time Load & Voltage Display.

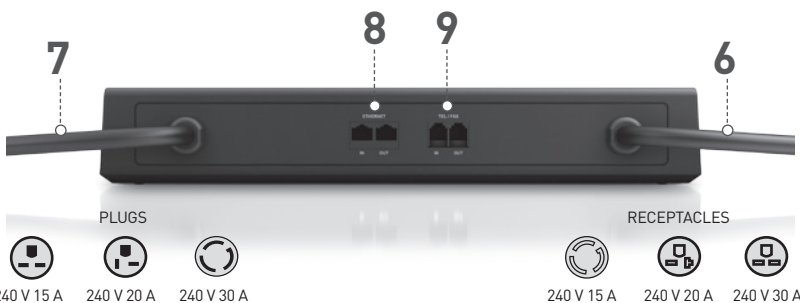


- 6. 4 X 15 A Outlets / 4 X 20 A Outlets
- 7. 6 FT Power Cord, 60° Flexible Articulation
- 8. Network in/out
- 9. Tel/Fax in/out

208 V / 240 V 15 A, 20 A and 30 A



- 1. PROTECTED: Indicates if the protection is in effect.
- 2. GND OK: Indicates if the outlet is properly wired and grounded.
- 3. OV/UV FLT: Indicates if the input voltage is outside the safe limits.
- 4. OC FLT: Indicates if an over-current event occurred.
- 5. Real-Time Load & Voltage Display.



- | PLUGS | | | RECEPTACLES | | |
|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | | | | | |
| 240 V 15 A | 240 V 20 A | 240 V 30 A | 240 V 15 A | 240 V 20 A | 240 V 30 A |

- 6. 1-FT Power Receptacle NEMA 6-15R/ 6-20R/ L6-30R
- 7. 6-FT Power Cord, NEMA 6-15P/ 6-20P/ L6-30P
- 8. Network in/out
- 9. Tel/Fax in/out

INSTALLATION

To protect your office equipment from power surges, voltages dips, sustained over-voltages, blackouts and electromagnetic and radio frequency interferences, all cables (power & data) leading into or out of your equipment must be connected to your MXPOWER surge protector.

IMPORTANT

Power surges and spikes can pass through your system from any AC power outlet, phone line, grounding wire or network cable that is connected to your office equipment.

1 VERIFY PRODUCT

Inspect the product to ensure that it is free from any visible damage. If product shows any fault, please contact Customer Service at 1.888.422.6726 or oesales@memoryexpertsinc.com.

2 SHUT DOWN EQUIPMENT

Turn off the power to all equipment you wish to protect and unplug all power cables from wall outlets.

3 CONNECT SURGE PROTECTOR

Plug the surge protector into a properly grounded AC outlet.



If the "Ground OK" light is displayed, the outlet is properly wired and grounded.



If the "Ground OK" light is blinking, the outlet is not grounded. Call an electrician to correct the wiring in the building or outlet.

4 CONNECT TEL / FAX LINE (if applicable)

- A** Plug one end of the phone cable into the wall's telephone jack and the other end into the "IN" TEL / FAX outlet on the surge protector.
- B** Plug one end of your second phone cord into the office equipment and the other end into the "OUT" TEL / FAX outlet on the surge protector.

5 CONNECT ETHERNET LINE (if applicable)

- A** Plug one end of the Cat5e network cable into the wall and the other end into the "IN" ETHERNET outlet on the surge protector.
- B** Plug one end of your second network cable into the office equipment and the other end into the "OUT" ETHERNET outlet on the surge protector.

6 CONNECT EQUIPMENT

Plug your equipment's AC power cord into one of the receptacle outlets on your MXPOWER surge protector. For 120 V (15 A and 20 A), connect only one machine at a time, so you can ensure that each individual equipment is under the current limitation of the surge protector and therefore will operate properly.

7 TURN ON YOUR EQUIPMENT

Turn all connected equipment on.



On the LED display you should see a number representing the total real-time output current as well as the voltage. This means the surge protector is operational.



If output current / voltage is not displayed, the product is defective. Contact Customer Service for product replacement.



You should see a **GREEN** light under "Ground OK." If the "Ground OK" light is off, this means the line and neutral connections are reversed in the wall outlet. Call an electrician to correct the outlet's wiring.

LED Display



The LED display indicates the combined current consumption of all connected equipment as well as the voltage. It will switch from one to another every 5 seconds. If it is blinking, it indicates that the current consumption has reached 90% of the surge protector's current limit. This will inform the user that the load is close to the limit.

For the 120 V and 208 V / 240 V 15 A models, the LED display will start blinking at 13.5 A

For the 120 V and 208 V / 240 V 20 A models, the LED display will start blinking at 18 A

For the 208 V / 240 V 30 A model, the LED display will start blinking at 27 A

EASY DIAGNOSTIC INDICATORS

120V 15 A and 20 A ONLY.



If the "L-N OK" **GREEN** light is displayed, protection is in effect.

120V 15 A and 20 A ONLY.



If the "L-N OK" **GREEN** light is blinking, protection is not in effect. The equipment will be disconnected. Call an electrician to correct the wiring in the building or outlet.

208 V / 240 V 15 A, 20 A and 30 A ONLY



If the "PROTECTED" **GREEN** light is displayed, protection is in effect.

208 V / 240 V 15 A, 20 A and 30 A ONLY



If the "PROTECTED" **GREEN** light is blinking, protection is not in effect. The equipment will be disconnected. Call an electrician to correct the wiring in the building or outlet.



If the "Ground OK" **GREEN** light is on, the outlet is properly wired and grounded.



If the "Ground OK" **GREEN** light is blinking, the outlet has lost or has noisy ground connection. Call an electrician to correct the wiring in the building or outlet.



If the "OV / UV FLT" light is **OFF**, the input voltage is within safe limits.



If the "OV / UV FLT" light is **RED**, the input voltage is outside the safe limits. The equipment will be disconnected. The load will be reconnected automatically upon return to a safe limit of voltage input.



The "OV / UV FLT" **RED** light will blink for 4 hours to indicate that an over-voltage or under-voltage event has occurred.

IMPORTANT: If the "OV / UV FLT" light continues to blink for more than 4 hours, it indicates that an over-voltage or an under-voltage event is recurring. Call an electrician to correct the situation.



If the "OC FLT" light is **OFF**, no over-current event has occurred.



If the "OC FLT" light is **RED**, an over-current has occurred. This light will stay ON as long as the over current condition exists.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	120V 15 A	120V 20 A
Line Voltage	120 V AC, 60 Hz	120 V AC, 60 Hz
Maximum Continuous Current	15 A RMS	20 A RMS
Over-Voltage Limit	140 V	140 V
Under-Voltage Limit	85 V	85 V
Single-Pulse Energy Dissipation	6480 J	6480 J
UL Clamping Voltage	330 V for L-N	330 V for L-N
	500 V for L-G	500 V for L-G
	500 V for N-G	500 V for N-G
EMI/RFI Noise Filtration	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)
Thermal Fusing	Yes	Yes
Peak-Impulse Current	432,000 A	432,000 A
Protection Modes	L-N, L-G, N-G	L-N, L-G, N-G
Under-/Over-Voltage Response Time	700 ms	700 ms
Microprocessor Based	Yes	Yes

	208 V / 240 V 15 A	208 V / 240 V 20 A	208 V / 240 V 30 A
Line Voltage	240 V AC, 60 Hz	240 V AC, 60 Hz	240 V AC, 60 Hz
Maximum Continuous Current	15 A RMS	20 A RMS	30 A RMS
Over-Voltage Limit	265 V	265 V	265 V
Under-Voltage Limit	165 V	165 V	165 V
Single-Pulse Energy Dissipation	5040 J	5040 J	6720 J
UL Clamping Voltage	800 V for L1-L2	800 V for L1-L2	800 V for L1-L2
	900 V for L1-G	900 V for L1-G	900 V for L1-G
	900 V for L2-G	900 V for L2-G	900 V for L2-G
EMI/RFI Noise Filtration	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)
Thermal Fusing	Yes	Yes	Yes
Peak-Impulse Current	216,000 A	216,000 A	288,000 A
Protection Modes	L1-L2, L1-G, L2-G	L1-L2, L1-G, L2-G	L1-L2, L1-G, L2-G
Under-/Over-Voltage Response Time	700 ms	700 ms	700 ms
Microprocessor Based	Yes	Yes	Yes

WARRANTY

LIMITED LIFETIME DEVICE WARRANTY & CONNECTED EQUIPMENT PROTECTION LIMITED WARRANTY*

Memory Experts International Inc. ("MEMORY EXPERTS") warrants to the original purchaser of any MXPOWER Device ("Device") for the life of the Device, that the Device shall be free of defects in design, assembly, material, and workmanship. MEMORY EXPERTS will repair or replace, at its option, any defective Device for the original purchaser free of charge.

In addition, MEMORY EXPERTS will pay up to the maximum amount* for the repair or replacement, at its option, of any equipment which is damaged by one of the five major power grid disturbances-Under-voltage, Over-voltage, Voltage Sag/Current Inrush, Brownout, Voltage Spike/Surge (an "Occurrence") - while this equipment is properly connected through a Device to a properly wired AC power line with protective ground.

*Please refer to actual warranty documentation for full details on www.memoryexpertsinc.com/MXPOWER/Warranty



AVERTISSEMENTS

- 1) Ne pas utiliser le parasurtenseur MXPOWER à l'extérieur ou dans un endroit excessivement humide. Utiliser uniquement le produit à l'intérieur, dans un endroit sec.
- 2) Ne pas installer le parasurtenseur MXPOWER près d'une source de chaleur, tel un radiateur ou tout autre appareil de chauffage.
- 3) Ne pas raccorder le parasurtenseur MXPOWER à une rallonge électrique ou à une barre d'alimentation et ne pas brancher d'adaptateur à 2 broches non relié à la terre.
- 4) Ne pas utiliser le parasurtenseur MXPOWER avec une charge de courant supérieure à la limite du parasurtenseur (15 A, 20 A ou 30 A). Les produits MXPOWER sont conçus pour les équipements connectés conformément au code électrique en vigueur.

ATTENTION

Risque de décharge électrique. Ne pas installer de parasurtenseur MXPOWER s'il n'y a pas au moins 10 mètres (30 pieds) de fil entre la prise électrique et le panneau électrique.

IMPORTANT

Afin de protéger votre équipement et d'en préserver la garantie, toujours brancher le parasurtenseur MXPOWER dans une prise à 3 broches reliée à la terre et qui répond aux codes NEC (É.-U.) ou CEC (Canada) en vigueur. Si le parasurtenseur indique que la prise n'est pas reliée à la terre, ne l'utilisez pas. Appelez un électricien pour corriger le filage du bâtiment ou de la prise. Il n'est pas rare pour un bâtiment d'être inconvenablement relié à la terre.

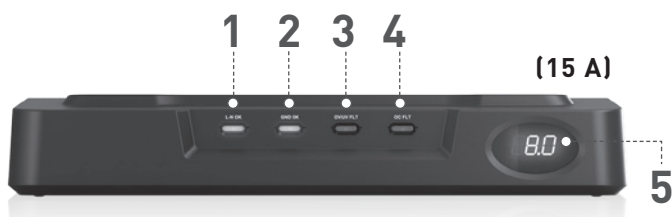
CARACTÉRISTIQUES

Spécialement conçus pour les photocopieurs multifonctions, les imprimantes, les scanners, les serveurs, les ordinateurs et les équipements en réseau, les parasurtenseurs MXPOWER assurent une protection efficace contre les principales perturbations électriques responsables de l'interruption de fonctionnement, de la dégradation ou de la destruction des équipements de bureau.

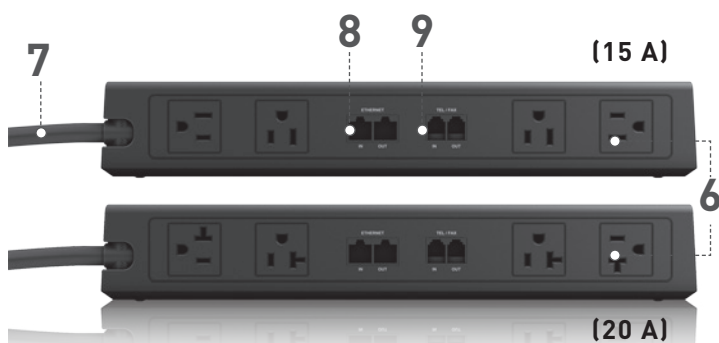
Caractéristiques uniques des parasurtenseurs MXPOWER :

- Système breveté utilisant la technologie X3 MOV à cinq étapes qui prolonge la vie des appareils;
- Dispositif de commande intelligent qui mesure en temps réel le courant et la tension;
- Filtrage symétrique des interférences électromagnétiques à haut rendement permettant d'éliminer le bruit et d'améliorer le rendement.

INTRODUCTION



1. L-N OK : Indique si la protection est active.
2. GND OK : Indique si la connexion est adéquate et si la prise est correctement reliée à la terre.
3. OV / UV FLT : Indique si la tension d'entrée est en dehors des limites de sécurité.
4. OC FLT : Indique si le courant est au-dessus des limites.
5. Affichage du courant et du voltage en temps réel.

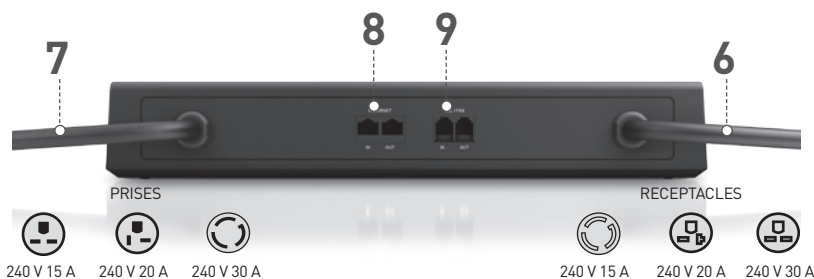


6. 4 prises de 15 A / 4 prises de 20 A
7. Cordon d'alimentation de 6 pieds avec articulation de 60°
8. Entrée / Sortie prise réseau
9. Entrée / Sortie prise Tel / Fax

208 V / 240 V 15 A, 20 A et 30 A



1. PROTECTED: Indique si la protection est active.
2. GND OK: Indique si la connexion est adéquate et si la prise est correctement reliée à la terre.
3. OV / UV FLT: Indique si la tension d'entrée est en dehors des limites de sécurité.
4. OC FLT: Indique si le courant est au-dessus des limites.
5. Affichage du courant et du voltage en temps réel



- 6. Cordon Receptacle de 1 pied – NEMA 6-15R, 6-20R, L6-30R
- 7. Cordon d'alimentation de 6 pieds – NEMA 6-15P, 6-20P, L6-30P
- 8. Entrée / Sortie Réseau
- 9. Entrée / Sortie Tel / Fax

INSTALLATION

Pour protéger votre équipement de bureau contre les surtensions, les baisses de tension, les surtensions prolongées, les pannes de courant et les interférences électromagnétiques et radiofréquences, il est important que chaque câble [de données et d'alimentation] de votre équipement, entrant ou sortant, soit branché à votre parasurtenseur MXPOWER.

IMPORTANT

Les surtensions qui peuvent traverser votre système; peuvent provenir de n'importe quelle prise de courant alternatif, ligne téléphonique, fil de terre ou câble réseau relié à votre équipement de bureau.

1 VÉRIFIER LE PRODUIT

Inspecter le produit afin de vérifier qu'il est exempt de tout dommage visible. Si le produit présente un défaut, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle en composant le 1.888.422.6726 ou par courriel, en écrivant à oesales@memoryexpertsinc.com.

2 ÉTEINDRE L'ÉQUIPEMENT

Éteindre tous les équipements que vous souhaitez protéger et débranchez tous les câbles d'alimentation des prises murales.

3 BRANCHER LE PARASURTENSEUR

Branchez le parasurtenseur dans une prise convenablement reliée à la terre.



Si le voyant « Ground OK » s'allume, cela indique que la prise est correctement reliée à la terre.



Si le voyant « Ground OK » clignote, cela signifie que la prise n'est pas reliée à la terre. Appelez un électricien pour corriger le filage électrique du bâtiment ou de la prise.

4 BRANCHER LE CÂBLE TÉLÉPHONIQUE (si nécessaire)

A Branchez une des deux extrémités du câble téléphonique dans la prise téléphonique murale et l'autre dans la prise téléphonique « IN » du parasurtenseur.

- B** Branchez une des deux extrémités du second câble téléphonique dans la prise de l'équipement et l'autre dans la prise téléphonique « OUT » du parasurtenseur.

5 BRANCHER LE CÂBLE RÉSEAU (ETHERNET) (si nécessaire)

- A** Branchez une des deux extrémités du câble réseau Cat5 dans la prise téléphonique murale et l'autre dans la prise ETHERNET « IN » du parasurtenseur.
- B** Branchez une des deux extrémités du second câble réseau Cat5 dans la prise de l'équipement et l'autre dans la prise ETHERNET « OUT » du parasurtenseur.

6 BRANCHER L'ÉQUIPEMENT

Branchez le cordon d'alimentation de l'équipement dans un des prises de courant du parasurtenseur MXPOWER. Pour le 120 V (15 A ou 20 A), branchez un seul équipement à la fois afin que chaque équipement respecte la limite de courant du parasurtenseur afin de fonctionner convenablement.

7 METTRE L'ÉQUIPEMENT EN MARCHÉ

Mettez tous les appareils connectés en marche.



Sur l'afficheur à DEL, vous devriez voir en temps réel, un nombre représentant l'intensité du courant de sortie ainsi que la tension de la ligne. Il indique que le parasurtenseur fonctionne.



Si la valeur du courant / voltage de sortie n'est pas affichée, cela indique que le produit est défectueux. Communiquez avec le service à la clientèle pour demander le remplacement du produit.



Le voyant **VERT** « Ground OK » devrait s'allumer. Si le voyant ne s'allume pas, cela signifie que la phase et le neutre sont inversés dans la prise murale. Appelez un électricien pour corriger le filage de la prise.

AFFICHAGE EN TEMPS RÉEL



L'afficheur à DEL indique la charge de courant combinée de tous les appareils branchés au parasurtenseur ainsi que la tension. Cela alternera à chaque 5 secondes. Si les chiffres clignotent, cela indique que la consommation de courant a atteint 90 % de la limite de courant établie pour le parasurtenseur et informe l'utilisateur que la charge de courant approche de la limite permise.

Pour les modèles 120 V et 208 V / 240 V 15 A, l'affichage à DEL se met à clignoter à 13.5 A.

Pour les modèles 120 V et 208 V / 240 V 20 A, l'affichage à DEL se met à clignoter à 18 A.

Pour le modèle 208 V / 240 V 30 A, l'affichage à DEL se met à clignoter à 27 A.

TÉMOINS DE DIAGNOSTIQUE

Pour 120 V 15 A et 20 A seulement.



Lorsque le voyant **VERT** « L-N OK » est allumé, cela indique que l'équipement est protégé.

Pour 120 V 15 A et 20 A seulement.



Lorsque le voyant **VERT** « L-N OK » clignote, cela indique que l'équipement n'est pas protégé. Il est automatiquement déconnecté. Appelez un électricien pour corriger le filage électrique du bâtiment ou de la prise.

Pour 208 V / 240 V 15 A, 20 A et 30 A seulement.



Lorsque le voyant **VERT** « PROTECTED » est allumé, cela indique que l'équipement est protégé.

Pour 208 V / 240 V 15 A, 20 A et 30 A seulement.



Lorsque le voyant **VERT** « PROTECTED » clignote, cela indique que l'équipement n'est pas protégé. Il est automatiquement déconnecté. Appelez un électricien pour corriger le filage électrique du bâtiment ou de la prise.



Lorsque le voyant **VERT** « Ground OK » est allumé, cela indique que la prise est correctement reliée à la terre.



Lorsque le voyant **VERT** « Ground OK » clignote, cela signifie que la prise n'est pas correctement reliée à la terre ou qu'il y a du bruit sur la terre.. Appelez un électricien pour corriger le filage électrique du bâtiment ou de la prise.



Lorsque le voyant « OV / UV FLT » est **ÉTEINT**, cela indique que la tension se trouve à l'intérieur des limites de sécurité.



Lorsque le voyant « OV / UV FLT » est **ROUGE**, cela indique que la tension est en dehors des limites de sécurité. L'équipement est alors déconnecté. L'alimentation sera rétablie automatiquement lorsque la tension reviendra à une valeur sécuritaire.



Le voyant **ROUGE** « OV / UV FLT » clignotera durant 4 heures à partir du moment où une surtension ou une sous-tension est détectée.

IMPORTANT : Si le voyant « OV / UV FLT » clignote pendant plus de 4 heures, cela indique qu'une surtension ou une sous-tension s'est produite à nouveau. Appelez un électricien pour corriger la situation.



Lorsque le voyant « OC FLT » est **ÉTEINT**, cela indique qu'il n'y a pas de surintensité.



Lorsque le voyant « OC FLT » est **ROUGE**, cela indique qu'il y a eu une surintensité. Le voyant reste allumé tant qu'il y a une surintensité.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	Modèle 15 A	Modèle 20 A
Tension de la ligne	120 VAC, 60 Hz	120 VAC, 60 Hz
Courant continu maximum	15 RMS	20 RMS
Limite de surtension	140 V	140 V
Limite de sous-tension	85 V	85 V
Dissipation d'énergie mono-impulsion	6480 J	6480 J
Tension de blocage selon la norme UL	330 V (phase-neutre)	330 V (phase-neutre)
	500 V (phase-terre)	500 V (phase-terre)
	500 V (phase-terre)	500 V (phase-terre)
Filtrage du bruit EMI/RFI	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)
Fusible thermique	Oui	Oui
Courant d'impulsion maximum	432 000 A	432 000 A
Mode de protection	Phase-neutre, phase-terre, neutre-terre L-N, L-G, N-G	Phase-neutre, phase-terre, neutre-terre L-N, L-G, N-G
Temps de réponse en cas de surtension/sous-tension	700 ms	700 ms
Contrôle par microprocesseur	Oui	Oui

	208 V / 240 V 15 A	208 V / 240 V 20 A	208 V / 240 V 30 A
Tension de la ligne	240 V AC, 60 Hz	240 V AC, 60 Hz	240 V AC, 60 Hz
Courant continu maximum	15 A RMA	20 A RMS	30 A RMS
Limite de surtension	265 V	265 V	265 V
Limite de sous-tension	165 V	165 V	165 V
Dissipation d'énergie mono-impulsion	5040 J	5040 J	6720 J
Tension de blocage selon la norme UL	800 V (L1-L2)	800 V (L1-L2)	800 V (L1-L2)
	900 V (L1-G)	900 V (L1-G)	900 V (L1-G)
	900 V (L2-G)	800 V (L1-L2)	900 V (L2-G)
Filtrage du bruit EMI / RFI	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)
Fusible Thermique	Oui	Oui	Oui
Courant d'impulsion maximum	216 000 A	216,000 A	288,000 A
Mode de protection	L1-L2, L1-G, L2-G	L1-L2, L1-G, L2-G	L1-L2, L1-G, L2-G
Temps de réponse en cas de surtension / sous-tension	700 ms	700 ms	700 ms
Contrôle par microprocesseur	Oui	Oui	Oui

GARANTIE

GARANTIE À VIE LIMITÉE DU DISPOSITIF ET GARANTIE LIMITÉE DE PROTECTION DE L'ÉQUIPEMENT RELIÉ AU DISPOSITIF*

Memory Experts International Inc (« MEMORY EXPERTS ») garantit à l'acheteur original du dispositif MXPOWER («du dispositif ») que ce dernier est exempt de défauts de conception, d'assemblage, de matériau et de fabrication pendant sa vie utile. MEMORY EXPERTS, à sa discrétion, réparera ou remplacera sans frais tout dispositif défectueux que possède l'acheteur original.

En outre, Memory Experts s'engage à payer, jusqu'à concurrence d'un montant maximum*, le coût de réparation ou de remplacement, à sa discrétion, de tout équipement endommagé par l'un des cinq principaux problèmes liés au réseau électrique, soit les cas de sous-tension, de surtension, de baisses de tension, de courant d'appel, et de surtensions transitoires (considérées comme des « événements »), à condition que cet équipement soit correctement relié au réseau électrique par l'entremise d'un dispositif et d'une prise d'alimentation AC correctement câblée et reliée à la terre.

*Afin d'obtenir de plus amples renseignements à ce sujet, veuillez vous reporter à la documentation complète de garantie accessible sur le site Internet :

www.memoryexpertsinc.com/MXPOWER/Warranty

ADVERTENCIA

- 1) No utilice el dispositivo MXPOWER en espacios exteriores o donde haya humedad excesiva. Utilícelos solo en lugares interiores y secos.
- 2) No instale el dispositivo MXPOWER cerca de artefactos que emitan calor como radiadores o rejillas de calefacción.
- 3) No enchufe ningún otro tipo de alargue u otra barra de alimentación eléctrica a su dispositivo MXPOWER, ni enchufe ningún adaptador de 2 patas sin conexión a tierra a su MXPOWER.
- 4) No utilice el dispositivo MXPOWER con cargas nominales superior a la corriente máxima del dispositivo. Los productos MXPOWER están fabricados para equipos cableados de acuerdo con las normas del código eléctrico aplicable.

PRECAUCIÓN

Riesgo de descarga eléctrica. No instale el dispositivo MXPOWER si no hay al menos 10 metros (30 pies) o más de cable entre la toma eléctrica y el panel de servicio eléctrico.

IMPORTANTE

A fin de proteger su equipo y preservar la garantía de su producto, los dispositivos MXPOWER deben estar enchufados a una toma de tres patas conectada adecuadamente a tierra que se adecue a los códigos NEC (EE.UU.) o CEC (Canadá) aplicable. Si su dispositivo indica que la toma no está conectada a tierra, no use el producto. Llame a un electricista para corregir el cableado del edificio o la toma. Es frecuente que los edificios no estén conectados a tierra adecuadamente.

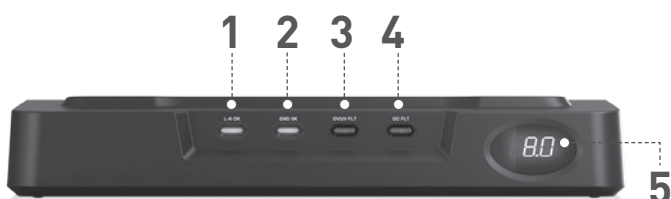
CARACTERÍSTICAS

Diseñados para proteger copiadoras multifunción, impresoras, scanners, servidores, computadoras y equipos de red, los productos MXPOWER brindan protección confiable contra alteraciones de la alimentación significativas que pueden provocar la interrupción, degradación o destrucción de los equipos de oficina.

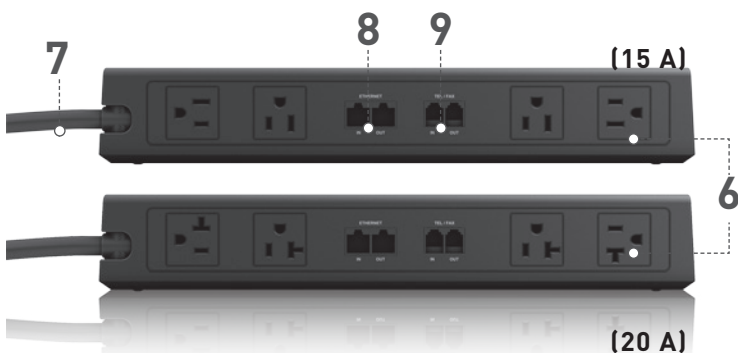
Características únicas de los protectores contra subida de tensión MX POWER:

- Tecnología X3 MOV patentada de cinco etapas para garantizar una vida útil más prolongada del equipo
- Controlador inteligente para medir la corriente y el voltaje en tiempo real;
- Filtrado de interferencia electromagnética simétrico de alto desempeño para eliminar el ruido y mejorar el rendimiento operativo.

INTRODUCCIÓN



1. L-N OK: Indica si la protección se encuentra activada
2. GND OK: Indica si el enchufe está cableado y conectado a tierra adecuadamente
3. OV / UV FLT: Indica si el voltaje de entrada está fuera de los límites seguros
4. OC FLT: Indica si ha ocurrido un evento de sobrecorriente
5. Pantalla de corriente y voltaje en tiempo real



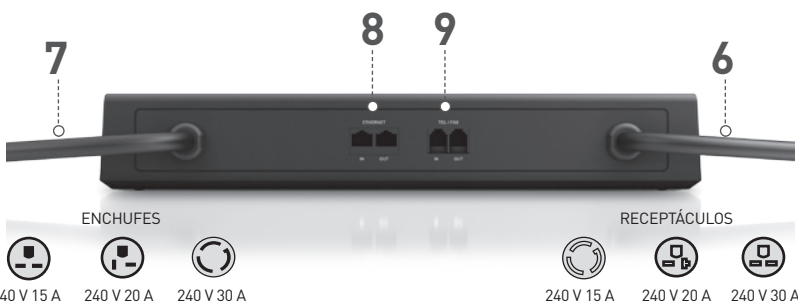
6. 4 tomas 15 A / 4 tomas 20 A
7. Cable de alimentación de 6 pies, articulación flexible de 60°
8. Entrada / salida de red
9. Entrada / salida de teléfono / fax

208 V / 240 V 15 A y 20 V, 240 V 30 A

ESPAÑOL



1. PROTECTED: Indica si la protección se encuentra activada.
2. GND OK: Indica si el enchufe está cableado y conectado a tierra adecuadamente.
3. OV / UV FLT: Indica si el voltaje de entrada está fuera de los límites seguros.
4. OC FLT: Indica si ha ocurrido un evento de sobrecorriente.
5. Pantalla de corriente y de voltaje en tiempo real.



6. Cable de receptáculo de 1 pie- NEMA 6-15R, 6-20R, L6-30R
7. Cable de alimentación de 6 pies, NEMA 6-15P, 6-20P, L6-30P
8. Entrada / salida de red
9. Entrada / salida de teléfono / fax

INSTALACIÓN

A fin de proteger adecuadamente sus equipos de oficina contra la sobretensión, las caídas de voltaje, golpes de tensión sostenidos, apagones e interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia, todos los cables (de alimentación y datos) que conecten a sus equipos deben estar conectados a su protector contra subida de tensión MXPOWER.

IMPORTANTE

La sobretensión y los picos de tensión pueden atravesar su sistema desde de cualquier toma eléctrica de CA, línea telefónica, cable de tierra o cable de red conectado a sus equipos de oficina.

1 VERIFICAR EL PRODUCTO

Inspeccione el producto a fin de asegurarse de que no presenta daños visibles. Si el producto presenta alguna falla, comuníquese con servicio de atención al cliente al 1.888.422.6726 o a oesales@memoryexpertsinc.com.

2 APAGUE EL EQUIPO

Apague todos los equipos que desea proteger y desconecte todos los cables de alimentación de las tomas eléctricas de pared.

3 CONECTE EL PROTECTOR CONTRA SUBIDA DE TENSIÓN

Conecte el protector contra subida de tensión en una toma de CA debidamente conectada a tierra.



Si la luz "Ground OK" (Conexión a tierra OK) se enciende, la toma está cableada y conectada a tierra adecuadamente.



Si la luz "Ground OK" titila, la toma no está conectada a tierra. Llame a un electricista para corregir el cableado del edificio o la toma.

4 CONECTE LA LÍNEA DE TEL / FAX (si fuera aplicable)

- A** Enchufe un extremo del cable telefónico en la ficha telefónica de pared y el otro extremo en la toma "IN" de TEL / FAX del protector contra subida de tensión.
- B** Enchufe un extremo del segundo cable telefónico en el equipo de oficina y el otro extremo en la toma "OUT" de TEL / FAX del protector contra subida de tensión.

5 CONECTE LA LÍNEA DE ETHERNET (si fuera aplicable)

- A** Enchufe un extremo del cable de red Cat5e en la pared y el otro extremo en la ranura "IN" ETHERNET del protector contra subida de tensión.
- B** Enchufe un extremo de su cable de red al equipo de oficina y el otro extremo a la ranura "OUT" ETHERNET del protector contra subida de tensión.

6 CONECTE EL EQUIPO

Enchufe el cable de (CA) de su equipo en una de las tomas de corriente de su dispositivo MXPOWER. Por el 120V (15 A o 20 A), conecte solo una máquina por vez, de manera que pueda asegurarse de que cada uno de los equipos esté bajo la limitación de corriente del protector contra subida de tensión y, por lo tanto, funciona correctamente.

7 ENCIENDA SU EQUIPO

Encienda sus equipos.



En la pantalla de LED debe ver un número que representa el total de la corriente de salida en tiempo real y el voltaje. Esto quiere decir que el protector contra subida de tensión está operando correctamente.



Si no aparece ningún número en la pantalla, esto quiere decir que el producto está defectuoso. Llame a servicio al cliente para el reemplazo del producto.



Debe ver una luz **VERDE** debajo de "Ground OK". Si la luz "Ground OK" está apagada, quiere decir que las conexiones de línea y neutra están invertidas en la toma de pared. Llame a un electricista para corregir el cableado de la toma.

PANTALLA LED



La pantalla de LED indica el consumo de corriente combinado de todos los equipos conectados y el voltaje. Alterna a cada 5 segundos. Si titila, indica que el consumo de corriente ha alcanzado el 90% del límite del protector contra sobretensión. Esto informará al usuario que la corriente está cercana al límite.

Para los modelos 120V y 28V / 240 V 15 A, la pantalla LED comenzará a titilar en 13.5A

Para los modelos 120V y 208 V / 240 V 20 A, la pantalla LED comenzará a titilar en 18A

Para el modelo 208 V / 240 V 30 A, la pantalla LED comenzará a titilar en 27A

INDICADORES DE DIAGNÓSTICO SENCILLO

Solo para 120V 15 A y 20 A



Si la luz **VERDE** "L-N OK" está encendida, la protección está activa.

Solo para 120V 15 A y 20 A



Si la luz **VERDE** "L-N OK" titila, la protección no está activa. El equipo se desconectará. Llame a un electricista para corregir el cableado del edificio o la toma.

Solo para 208 V / 240 V 15 A, 20 A y 30 A



Si la luz **VERDE** "PROTECTED" está encendida, la protección está activa.

Solo para 208 V / 240 V 15 A, 20 A y 30 A



Si la luz **VERDE** "PROTECTED" titila, la protección no está activa. Llame a un electricista para corregir el cableado del edificio o la toma.



Si la luz **VERDE** "Ground OK" (Conexión a tierra OK) se enciende, la toma está cableada y conectada a tierra adecuadamente



Si la luz **VERDE** "Ground OK" titila, la toma ha perdido la conexión a tierra o la tierra tenga ruido. Llame a un electricista para corregir el cableado del edificio o la toma.



Si la luz "OV / UV FLT" está apagada, el voltaje de entrada está dentro de los límites seguros.



Si la luz "OV / UV FLT" es **ROJA**, el voltaje de entrada está fuera de los límites seguros. El equipo se desconectará. La carga se reconectará automáticamente al regresar a una entrada de voltaje dentro de los límites seguros.



La luz **ROJA** "OV / UV FLT" titilará durante 4 horas para indicar que ha ocurrido un evento de sobre tensión o baja tensión.

IMPORTANTE: Si la luz "OV / UV FLT" continúa titilando durante más de 4 horas, indica que está ocurriendo un evento de sobre tensión o baja tensión. Llame a un electricista para corregir la situación.



Si la luz "OC FLT" está apagada, no ha ocurrido ningún evento de sobre corriente.



Si la luz « OC FLT » es **ROJA**, ha ocurrido un evento de sobre corriente. La luz se mantendrá mientras haya sobre corriente.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Modelo 15 A	Modelo 20 A
Voltaje de línea	120 V AC, 60 Hz	120 V AC, 60 Hz
Corriente máxima continua	15 A RMS	20 A RMS
Límite de sobretensión	140 V	140 V
Límite de subtensión	85 V	85 V
Disipación de energía de pulso simple	6480 J	6480 J
Voltaje de enclavamiento UL	330 V para L-N	330 V para L-N
	500 V para L-G	500 V para L-G
	500 V para N-G	500 V para N-G
Filtración de ruido EMI/RFI	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)
Fusible térmico	Sí	Sí
Corriente de pico-impulso	432,000 A	432,000 A
Modos de protección	L-N, L-G, N-G	L-N, L-G, N-G
Tiempo de respuesta de sobretensión/subtensión	700 ms	700 ms
Microprocesador	Sí	Sí

	208 V / 240 V 15 A	208 V / 240 V 20 A	208 V / 240 V 30 A
Voltaje de línea	240 V AC, 60 Hz	240 V AC, 60 Hz	240 V AC, 60 Hz
Corriente máxima continua	15 A RMA	20 A RMS	30 A RMS
Límite de sobretensión	265 V	265 V	265 V
Límite de subtensión	165 V	165 V	165 V
Disipación de energía de pulso simple	5040 J	5040 J	6720 J
Voltaje de enclavamiento UL	800 V (L1-L2)	800 V (L1-L2)	800 V (L1-L2)
	900 V (L1-G)	900 V (L1-G)	900 V (L1-G)
	900 V (L2-G)	900 V (L2-G)	900 V (L2-G)
Corriente de pico-impulso	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)	75 dB (150 kHz - 100 MHz)
Modos de protección	Sí	Sí	Sí
Tiempo de respuesta de sobretensión / subtensión	216 000 A	216 000 A	288 000A
Microprocesador	L1-L2, L1-G, L2-G	L1-L2, L1-G, L2-G	L1-L2, L1-G, L2-G
Under-/Over-Voltage Response Time	700 ms	700 ms	700ms
Microprocessor Based	Sí	Sí	Sí

WARRANTY

GARANTÍA DE VIDA ÚTIL LIMITADA DEL EQUIPO Y GARANTÍA LIMITADA DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS ECHUFADOS*

Memory Experts International Inc. ("MEMORY EXPERTS") garantiza al comprador original de cualquier dispositivo MXPOWER ("el dispositivo") durante la vida útil del Dispositivo, que dicho Dispositivo no presentará defectos de diseño, ensamblaje, materiales ni mano de obra. MEMORY EXPERTS reparará o reemplazará, a su discreción, todo Dispositivo defectuoso para el comprador original y sin cargo alguno.

Además, MEMORY EXPERTS pagará hasta un monto máximo* por la reparación o reemplazo, a su discreción, de cualquier equipo que resulte dañado como consecuencia de uno de las cinco principales desperfectos de la red eléctrica: subtensión, sobretensión, falla en una de las fases/aflujo de corriente, caída de tensión, pico de tensión/sobrevoltaje (un "Evento") mientras el equipo esté conectado adecuadamente a través de un Dispositivo a una línea de alimentación de CA adecuadamente cableada con conexión a tierra de protección.

*Consulte la documentación completa de garantía para obtener detalles en www.memoryexpertsinc.com/MXPOWER/Warranty



Contact us today and we would be pleased to provide you with solutions to meet your needs.

Memory Experts International Inc.

Head Office // 2321 Cohen, Montreal, QC H4R 2N7 Tel. 514-333-5010
Toll free. (888) 422-6726 Fax. Toll free. (888) 922-5020
Email. oesales@memoryexpertsinc.com

International Offices // United States // Toll free. (888) 440-0400
Fax. (714) 258-3040 United Kingdom // Tel. +44 (0) 208-758-9600
Fax. +44 (0) 208-758-9601 Hong Kong // Tel. +852-2147-5880 Fax. +852-2147-5881

www.memoryexpertsinc.com