

General Safety Instructions:**READ SAFETY INSTRUCTIONS**

The following safety precaution must be observed during all phases of operation, service and repair of this equipment. Failure to comply with the safety precautions or warnings in this document violates safety standards of design, manufacture and intended use of this equipment and may impair the built-in protections within. TDK-Lambda shall not be liable for user's failure to comply with these requirements.

Servicing:

These products are not customer serviceable. Parts substitutions and modifications are by authorized TDK-Lambda service personnel only. For repairs or modifications, the product must be returned to TDK-Lambda service facility.

Critical Components:

These products are not authorised for use as critical components in nuclear control systems, life support systems or equipment for use in hazardous environments without the express written approval of the Managing Director of TDK-Lambda Ltd.

Product Usage:

These products are designed for use within a host equipment which restricts access to authorised competent personnel.

Environmental:

These products are IPX0, and therefore chemicals/solvents, cleaning agents and other liquids must not be used.

Environment:

These products are designed for use within a Pollution Degree 2, Overvoltage Category II environment.

Output Loading:

The output power taken from the products must not exceed the rating stated on the product label, except as stated in the product Manual.

Input Parameters:

This product must be operated within the input parameters stated in the product Manual.

End of Life Disposal:

The unit contains components that require special disposal. Make sure that the unit is properly disposed of at the end of its service life and in accordance with local regulations.

**RISK OF ELECTRIC SHOCK**

High Voltage Warning: Dangerous voltages are present within the power supply. The professional installer must protect service personnel from inadvertent contact with these dangerous voltages in the end equipment. To avoid injuries, always disconnect power, discharge circuits and remove external voltage sources before touching components.

Class I Warning: The unit is Class I product. To minimize electrical shock hazard, the unit must be reliably earthed and professionally installed. Any interruption of the protective ground conductor or disconnection of the protective earth terminal will cause a potential shock hazard that might cause personal injury.

Energy Hazards Warning: The main output of the unit is hazardous energy (240VA) and must not be user accessible in the end equipment into which it is installed.

Internal fuse Caution: Internal fuse protect the unit and must not be replaced by the user. In case of internal defect, the unit must be returned to TDK-Lambda Ltd. or one of their authorised agents.



HOT SURFACE

For some units the Heat Hazard may be present. An appropriate label fitted to these products and legibly warns that surfaces of these products may be hot and must not be touched when the products are in operation.

Heat Hazard Warning: The external surfaces of unit may become hot when operating the unit continuously. To reduce the risk of injury from a hot surface, allow the surface to cool before touching.

The unit cover/chassis must not be used as part of the external covers of any equipment where they may be accessible to operators, since under full load conditions, part or parts of the unit chassis may reach temperatures in excess of those considered safe for operator access. (Exception: Front side of the unit may be accessible for the operator.)



OTHER

- The ventilation openings on these products must not be impeded. Ensure that there is at least 50mm spacing between any obstruction and the ventilation openings.
- The product may be mounted only in orientation described in the product Manual.
- A suitable mechanical, electrical and fire enclosure must be provided by the end use equipment for mechanical, electric shock and fire hazard protection.
- The I/O connector/Input terminal is not acceptable for use as field wiring terminals.

Allgemeine Sicherheitsvorschriften:



LESEN SIE DIE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die folgenden Sicherheitsvorschriften müssen in allen Phasen des Betriebs, der Wartung und der Reparatur der Anlage eingehalten werden. Eine Missachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise aus diesem Handbuch führt zur Verletzung der bestehenden Sicherheitsstandards für Design, Produktion und der zweckbestimmten Verwendung der Anlage und kann die integrierten Schutzvorrichtungen beschädigen. TDK-Lambda ist nicht für Schäden haftbar, die durch Missachtung dieser Sicherheitsvorschriften durch den Benutzer entstehen können.

Wartung:

Diese Produkte können nicht durch den Kunden gewartet werden. Ersatzteilaustausch und Modifikationen dürfen nur durch von TDK-Lambda zugelassenes Personal durchgeführt werden. Für Reparaturen oder Modifikationen muss das Produkt an einen Vertriebspartner von TDK-Lambda geschickt werden.

Kritische Komponenten:

Diese Produkte sind nicht für die Verwendung als kritische Komponenten in nuklearen Kontrollsystemen, Lebenserhaltungssystemen oder Geräten in gefährlichen Umgebungen geeignet, sofern dies nicht ausdrücklich und in Schriftform durch den Geschäftsführer von TDK-Lambda Ltd. genehmigt wurde.

Produktverwendung:

Diese Produkte sind zur Verwendung innerhalb von Host-Anlagen gedacht, die einen auf das Fachpersonal beschränkten Zugang haben.

Umwelt:

Diese Produkte sind IPX0, aus diesem Grund dürfen keine Chemikalien/Lösungsmittel, Reinigungsmittel und andere Flüssigkeiten verwendet werden.

Umgebung:

Diese Produkte sind für den Einsatz in einer Umgebung mit Verschmutzungsgrad 2, Überspannungskategorie II, konzipiert.

Ausgangsstrom:

Der Ausgangsstrom des Produktes darf die Leistung, die auf dem Label des Produktes vermerkt ist, nur dann überschreiten, wenn dies in den Produktgrenzen dieses Handbuches ausgezeichnet ist.

Eingangsparameter:

Dieses Produkt muss innerhalb der Eingangsparameter betrieben werden, die im Produkthandbuch angegeben sind.

Entsorgung am Ende der Betriebszeit:

Das Gerät enthält Komponenten, die unter Sondermüll fallen. Das Gerät muss am Ende der Betriebszeit ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den regionalen Bestimmungen entsorgt werden.



GEFAHR VON ELEKTRISCHEM SCHLAG

Hochspannungswarnung: Innerhalb des Netzteiles gibt es gefährliche Spannungen. Der Elektroinstallateur muss das Wartungspersonal vor versehentlichem Kontakt mit den gefährlichen Spannungen im Endgerät schützen. Um Personenschäden zu vermeiden, muss vor dem Kontakt mit dem Gerät immer die Stromversorgung unterbrochen, die Stromkreise entladen und externe Spannungsquellen entfernt werden.

Schutzklasse I Warnung: Das FPS3000 Gerät ist ein Produkt der Schutzklasse 1. Zur Vermeidung gefährlicher Energieinhalte und Spannungen, ist das Gerät an eine zuverlässige Schutzterde anzuschließen und durch Fachleute zu installieren. Jede Unterbrechung des PE-Leiters oder die Trennung der PE-Verbindung kann einen möglichen elektrischen Schlag hervorrufen, der Personenschäden zur Folge haben kann.

Warnung vor Stromschlaggefahr: Der Hauptausgang dieses Gerätes steht unter gefährlicher Spannung (240 V) und darf im Endgerät, in das es installiert wird, nicht für den Benutzer zugänglich sein.

Vorsicht - Interne Sicherung: Interne Sicherungen schützen das Gerät und dürfen durch den Benutzer nicht ausgetauscht werden. Im Fall von internen Defekten muss das Gerät an TDK-Lambda Ltd. oder einen der autorisierten Vertriebs Händler zurückgeschickt werden.



HEISSE OBERFLÄCHEN

Bei einigen Anlagen kann Verbrennungsgefahr vorliegen. Ein entsprechendes, auf diesen Produkten angebrachtes leserliches Label warnt davor, dass die Oberflächen dieser Produkte heiß sein können und nicht berührt werden dürfen, wenn die Produkte in Betrieb sind.

Warnung vor Verbrennungsgefahr: Wenn das Gerät im Dauerbetrieb betrieben wird, erwärmen sich die äußeren Oberflächen des Gerätes. Um das Verletzungsrisiko durch heiße Oberflächen zu minimieren, sollte dem Gerät vor der Durchführung von Arbeiten Zeit zum Abkühlen gegeben werden.

Das Gerätegehäuse darf nicht als Teil der externen Abdeckung für Geräte verwendet werden, die für den Betreiber zugänglich sein müssen, da Teile oder das gesamte Gerätegehäuse unter voller Auslastung übermäßige Temperaturen erreichen kann, die für den Zugang des Betreibers nicht mehr als sicher betrachtet werden.

(Ausnahme: Vorderseite des Gerätes darf für den Bediener zugänglich sein.)



WEITERES

- Die Belüftungsöffnungen an diesem Produkt dürfen nicht blockiert werden. Achten Sie darauf, dass mindestens 50 mm Abstand zwischen Hindernissen und den Belüftungsöffnungen bleibt.

- Das Gerät darf in jeder Position befestigt werden, mit Ausnahme über Kopf (Montage auf Oberseite).
- Ein geeignetes mechanisches, elektrisches und brandgeschütztes Gehäuse muss als Schutz vor der Gefahr von mechanischen Risiken, Stromschlägen und Brandschutz in dem Endgerät vorgesehen werden.
- Der Eingangs-/Ausgangsanschluss bzw. die Eingangsklemmen sind nicht für die Verwendung als Feldverdrahtungsanschluss geeignet.

Instrucciones de seguridad generales:**LEER LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

La siguiente precaución de seguridad debe ser respetada durante todas las fases de funcionamiento, mantenimiento y reparación de este equipo. El incumplimiento de las precauciones o advertencias de seguridad recogidas en este documento infringe las normativas de seguridad de diseño, fabricación y uso previsto de este equipo y puede afectar a las protecciones incorporadas en el mismo. TDK-Lambda no asumirá responsabilidad alguna si el usuario no cumple estos requisitos.

Mantenimiento:

El cliente no debe realizar el mantenimiento de estos productos. Solo el personal de servicio autorizado de TDK-Lambda sustituirá y modificará las piezas. Para cualquier reparación o modificación del producto, este debe ser enviado a un centro de servicio de TDK-Lambda.

Componentes fundamentales:

El uso de estos productos como componentes fundamentales en sistemas de control nuclear, sistemas de soporte vital o equipos para el uso en entornos peligrosos queda prohibido sin el consentimiento expreso por escrito del Director General de TDK-Lambda Ltd.

Uso de productos:

Estos productos han sido diseñados para utilizarse dentro de un equipo anfitrión que limita el acceso al personal competente y autorizado.

Ecológicos:

Estos productos son IPX0, por lo que no deben utilizarse productos químicos/disolventes, productos de limpieza ni otros líquidos.

Medio ambiente:

Estos productos han sido diseñados para utilizarse dentro de un entorno con un nivel de contaminación 2 y categoría de sobretensión II.

Carga de salida:

La potencia de salida extraída de los productos no debe exceder la potencia de servicio indicada en la etiqueta del producto, con excepción de lo indicado en el manual del producto.

Parámetros de entrada:

Este producto debe utilizarse dentro de los parámetros de entrada indicados en el manual del producto.

Eliminación al final de la vida útil:

La unidad contiene componentes que deben eliminarse de forma especial. Asegurarse de que la unidad se elimina de forma adecuada al final de su vida útil y de conformidad con las normas locales.

**RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS**

Advertencia sobre la alta tensión: existen tensiones peligrosas dentro de la fuente de alimentación. El instalador profesional debe proteger al personal de servicio del contacto involuntario con estas tensiones peligrosas en el equipo final. Para evitar lesiones, desenchufe siempre el cable de alimentación, descargue los circuitos y desconecte las fuentes de tensión externas antes de tocar los componentes.

Advertencia sobre la Clase I: la unidad es un producto de Clase I. Para minimizar el riesgo de descargas eléctricas, la unidad debe conectarse a tierra de forma fiable e instalarse de forma profesional. Cualquier interrupción del conductor de tierra de protección o desconexión del borne de tierra de protección supondrá un riesgo potencial de descarga eléctrica que puede llegar a causar daños personales.

Advertencia sobre los peligros de la energía: la salida principal de la unidad es energía peligrosa (240 VA) y no debe ser accesible a los usuarios en el equipo final en el que se instala.

Precaución sobre el fusible interno: el fusible interno protege la unidad y no debe ser sustituido por el usuario. En caso de defecto interno, la unidad deberá enviarse a TDK-Lambda Ltd. o a alguno de sus agentes autorizados.



SUPERFICIE CALIENTE

En algunas unidades existe el peligro de calentamiento. Una etiqueta adecuada dispuesta en estos productos y advertencias legibles informan de que las superficies de estos productos pueden estar calientes y no deben tocarse cuando el producto está en funcionamiento.

Advertencia de peligro de calentamiento: Las superficies exteriores de la unidad pueden calentarse si la unidad se utiliza de forma continua. Para reducir el riesgo de lesiones por una superficie caliente, deje que la superficie se enfríe antes de tocarla.

La cubierta/el chasis de la unidad no debe utilizarse como parte de cubiertas exteriores de ningún equipo que pueda ser accesibles a operadores, puesto que, en condiciones de plena carga, alguna parte o partes del chasis de la unidad pueden alcanzar temperaturas que superen las consideradas seguras para el acceso de operadores.

(Excepción: la parte frontal de la unidad debe ser accesible al operador).



INFORMACIÓN ADICIONAL

- No deben obstruirse las aberturas de estos productos. Asegurarse de que hay un mínimo de 50 mm de espacio entre cualquier obstrucción y las aberturas de ventilación.
- La unidad puede montarse en cualquier orientación menos la invertida (montada sobre su parte superior).
- El equipo de uso final debe proporcionar una caja con resistencia mecánica, eléctrica y al fuego para la protección contra las descargas eléctricas y los incendios

- El terminal de entrada/conector de E/S no es aceptable para utilizarse como terminal de cableado de campo.

Consignes générales de sécurité :**LISEZ LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ**

Respectez les consignes de sécurité suivantes pendant toutes les phases d'utilisation, d'entretien et de réparation de cet équipement. Le non-respect des consignes de sécurité et des avertissements figurant dans ce document enfreindrait les normes de sécurité relatives à la conception, à la fabrication et à l'usage prévu de cet équipement. Il risquerait également d'en compromettre les protections incorporées. TDK-Lambda décline toute responsabilité en cas de non-respect de ces impératifs de sécurité.

Entretien :

ces produits n'ont pas été conçus pour être entretenus par le client. Les substitutions et modifications de pièces doivent impérativement être réalisées par un technicien d'entretien agréé par TDK Lambda. Pour les réparations ou les modifications, renvoyez le produit au centre d'entretien TDK Lambda.

Composants critiques :

ces produits n'ont pas été conçus pour être utilisés comme composants critiques de systèmes de commande nucléaire, de survie ou d'équipements utilisés dans des environnements dangereux, sans l'autorisation écrite expresse du directeur général de TDK-Lambda Ltd.

Utilisation du produit :

ces produits ayant été conçus pour être utilisés avec toutes sortes d'équipements, leur accès est limité au personnel compétent autorisé.

Considérations environnementales :

l'indice de protection de ces produits se limitant à la norme IPX0, ils ne doivent pas être utilisés avec les produits chimiques/solvants, agents de nettoyage et autres liquides.

Environnement :

ces produits sont compatibles avec une utilisation dans un milieu soumis à un Degré 2 de pollution, Catégorie de surtension II.

Charge de sortie :

la puissance de sortie de ces produits ne doit pas dépasser la valeur indiquée sur leur étiquette, autrement que dans les conditions rappelées dans le Manuel y afférent.

Paramètres d'entrée :

ces produits doivent être utilisés dans les limites des paramètres d'entrée indiqués dans leurs Manuels.

Mise au rebut en fin de vie :

l'appareil contient des composants à soumettre à une procédure de mise au rebut particulière. Veillez à ce que la mise au rebut de ces appareils en fin de vie utile s'effectue en bonne et due forme, conformément à la réglementation en vigueur sur place.

**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE**

Avertissement de haute tension : l'alimentation de ces appareils est parcourue par des tensions dangereuses. L'installateur professionnel doit protéger les utilisateurs de tout contact involontaire avec ces tensions dangereuses sur l'équipement final. Pour éviter les blessures, débranchez toujours l'alimentation, déchargez les circuits et retirez les sources de tension extérieures avant de toucher les composants.

Avertissement de Classe I : l'appareil est un produit de Classe I. Pour réduire au minimum le risque de choc électrique, l'appareil doit être relié à la terre et installé par un professionnel. Toute rupture du conducteur de terre ou de la borne de raccordement à la terre de l'appareil, présenterait un risque de choc électrique susceptible de provoquer des blessures.

Avertissement de danger électrique : l'appareil servant principalement à la production d'électricité dangereuse (240 VA), il ne doit pas être accessible par l'utilisateur sur l'équipement final sur lequel il a été installé.

Précaution relative au coupe-circuit interne : un fusible interne protège l'appareil et ne doit pas être remplacé par l'utilisateur. En cas de défaut interne, renvoyez l'appareil à TDK-Lambda Ltd. ou à l'un de ses agents agréés.



SURFACE CHAUDE

Certains appareils peuvent présenter un risque de brûlure. Ils sont munis d'une étiquette libellée pour avertir les utilisateurs que leurs surfaces risquent de chauffer en service et qu'ils ne doivent par conséquent pas y toucher.

Avertissement de danger de brûlure : les surfaces externes de l'appareil peuvent devenir très chaudes en cas d'utilisation continue de l'appareil. Pour diminuer le risque de brûlure, laissez refroidir la surface avant de la toucher.

Le carter/châssis de l'appareil ne doit pas être utilisé comme faisant partie des carters extérieurs d'un équipement par lesquels les opérateurs pourraient y accéder. En effet, dans des conditions d'utilisation à pleine charge, certaines parties du châssis de l'appareil risquent d'atteindre des températures dépassant les limites d'accès sans danger pour l'opérateur (exception : l'opérateur peut éventuellement accéder à la partie frontale de l'appareil).



AUTRE

- Les ouïes d'aération de ces produits doivent être libres de toute entrave. Veuillez à prévoir au moins 50 mm d'espace libre entre une obstruction quelconque et les ouïes d'aération de ces appareils.
- L'appareil peut être installé dans n'importe quel sens, mais pas à l'envers (retourné).
- Une enceinte résistante aux chocs mécaniques, électriques et au feu doit être prévue sur l'équipement final, à des fins de protection contre ces risques.

- Le connecteur d'entrée/de sortie/la borne d'entrée ne doivent pas servir de bornes de raccordement extérieur.

Istruzioni generali di sicurezza:**LEGGERE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA**

È necessario attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza, a tutti gli stadi del funzionamento, della manutenzione e della riparazione dell'apparecchiatura. Il mancato rispetto delle precauzioni di sicurezza o delle avvertenze contenute nel presente documento costituisce una violazione degli standard di sicurezza relativi alla progettazione, fabbricazione e uso previsto dell'apparecchiatura, e potrebbe compromettere le protezioni interne di quest'ultima. TDK-Lambda non sarà responsabile per l'inosservanza di tali requisiti da parte dell'utente.

Manutenzione:

Questi prodotti non possono essere sottoposti a manutenzione da parte del cliente. Qualunque sostituzione o modifica dei componenti deve essere affidata esclusivamente al personale di manutenzione di TDK-Lambda. Per eventuali riparazioni o modifiche, il prodotto deve essere inviato al centro assistenza di TDK-Lambda.

Componenti critici:

L'uso di questi prodotti come componenti critici non è autorizzato all'interno di sistemi di controllo nucleari, sistemi salvavita o apparecchiature destinate all'impiego in ambienti pericolosi, senza l'esplicito consenso scritto dell'Amministratore delegato di TDK-Lambda Ltd.

Uso dei prodotti:

Questi prodotti sono concepiti per l'inclusione in un'apparecchiatura ospite che limiti l'accesso al solo personale autorizzato e competente.

Precauzioni ambientali:

Questi sono prodotti IPX0, pertanto l'utente non deve utilizzare agenti chimici/solventi, agenti per la pulizia e altri liquidi.

Condizioni ambiente:

Questi prodotti sono concepiti per l'uso in ambienti con Grado di inquinamento 2, Categoria di sovratensione II.

Carico di uscita:

La potenza di uscita dai prodotti non deve superare il livello nominale riportato sulla loro etichetta, salvo quanto specificato nel Manuale dei prodotti.

Parametri d'ingresso:

Il funzionamento di questo prodotto deve rientrare nei parametri d'ingresso riportati nel suo Manuale.

Smaltimento al termine della vita utile:

L'unità contiene componenti che è necessario smaltire in modo speciale. Accertarsi di smaltirli correttamente al termine della loro vita utile e nel rispetto delle norme locali vigenti.

**RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA**

Avvertenza - alta tensione: All'interno dell'alimentatore sono presenti tensioni pericolose. L'installatore professionale deve proteggere i manutentori dal rischio di contatto inavvertito con queste tensioni pericolose nell'apparecchiatura finale. A prevenzione del rischio di infortuni, scollegare sempre le unità dalla rete elettrica, scaricare i circuiti ed eliminare le fonti esterne di tensione prima di toccare i componenti.

Avvertenza - prodotto di Classe I: L'unità è un prodotto di Classe I. Per ridurre al minimo il rischio di scossa elettrica, l'unità deve essere messa a terra e installata in modo professionale e affidabile. In caso di interruzione del conduttore protettivo di terra, o scollegamento del terminale protettivo di terra, vi sarà un rischio di scossa elettrica e conseguenti infortuni alla persona.

Avvertenza - rischi elettrici: L'uscita principale di questa unità è energia pericolosa (240 VA) e non deve essere accessibile da parte dell'utente all'interno dell'apparecchiatura finale in cui viene installata.

Precauzione - fusibile interno: Il fusibile interno protegge l'unità e non deve essere sostituito dall'utente. Nell'eventualità di un difetto interno, l'unità deve essere inviata a TDK-Lambda Ltd. o a un suo agente autorizzato.



SUPERFICIE RISCALDATA

Alcune unità potrebbero comportare rischi legati al calore. Un'apposita etichetta, affissa a questi prodotti e leggibile, allerta l'utente in merito alla possibile presenza di superfici molto calde, che non devono essere toccate quando i prodotti sono in funzione.

Avvertenza - rischi termici: Le superfici esterne dell'unità possono scaldarsi molto con il funzionamento continuo. Per ridurre il rischio di ustioni, lasciare che le superfici si raffreddino prima di toccarle.

Il coperchio/telaio dell'unità non va utilizzato come parte degli involucri esterni di eventuali apparecchiature, se potenzialmente accessibili da parte degli addetti. Infatti, in condizioni di pieno carico una o più aree del telaio dell'unità possono pervenire a temperature superiori ai livelli considerati sicuri per l'accesso degli addetti.

(Eccezione: il lato anteriore dell'unità può essere accessibile da parte dell'addetto).



ALTRO

- Le aperture di ventilazione su questi prodotti non devono essere ostruite. Controllare che vi sia una distanza minima di 50 mm fra le aperture di ventilazione e qualsiasi eventuale ostruzione.
- L'unità può essere montata in qualunque orientamento, ma non in posizione capovolta (sulla sua sommità).
- L'apparecchiatura finale deve fornire un idoneo alloggiamento meccanico, elettrico e antincendio, a protezione dai rischi meccanici, di scossa elettrica e di incendio.

- Il connettore di ingresso/uscita / il terminale d'ingresso non può venire usato come terminale per il cablaggio in loco (di campo).

Instruções gerais de segurança:**LEIA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

As seguintes precauções de segurança devem ser respeitadas em todas as fases de funcionamento, manutenção e reparação deste equipamento. A não observância dos avisos e precauções de segurança constantes neste documento viola os padrões de segurança da concepção, fabrico e utilização pretendida deste equipamento, podendo danificar as protecções integradas no seu interior. A TDK-Lambda não poderá ser responsabilizada pelo não cumprimento destes requisitos por parte do utilizador.

Manutenção:

Estes produtos não são podem ser submetidos a manutenção por parte do cliente. As modificações e substituições de peças devem ser realizadas apenas pelo pessoal de assistência autorizado da TDK-Lambda. Para a realização de reparações ou modificações, é necessário devolver o produto a uma unidade de serviço da TDK-Lambda.

Componentes essenciais:

Não é autorizada a utilização destes produtos como componentes essenciais de sistemas de controlo nuclear, sistemas de suporte de vida ou equipamento para utilização em ambientes perigosos sem a expressa autorização por escrito do Director-Geral da TDK-Lambda Ltd.

Utilização do produto:

Estes produtos foram concebidos para utilização dentro de um equipamento de alojamento que apenas permita o acesso a pessoal qualificado autorizado.

Ambiental:

Estes produtos são IPX0 e, como tal, não se devem utilizar químicos/solventes, agentes de limpeza e outros líquidos.

Ambiente:

Estes produtos foram concebidos para utilização em ambientes da categoria de sobretensão II, com um Nível de Poluição 2.

Carga de saída:

A potência de saída extraída dos produtos não deve exceder a classificação assinalada na etiqueta do produto, excepto quando indicado no manual do produto.

Parâmetros de entrada:

Este produto deve ser utilizado dentro dos parâmetros de entrada indicados no manual do produto.

Eliminação no fim de vida:

A unidade contém componentes que necessitam de procedimentos especiais de eliminação. Certifique-se de que a unidade é devidamente eliminada no fim da sua vida útil e que tal é feito em conformidade com os regulamentos locais.

**RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO**

Aviso de alta tensão: Estão presentes tensões perigosas dentro da fonte de alimentação. O profissional que realizar a instalação deve proteger o pessoal de assistência contra contactos inadvertidos com estas tensões perigosas do equipamento final. Para evitar ferimentos, desligue sempre a energia, descarregue os circuitos e retire as fontes de tensão externas antes de tocar nos componentes.

Aviso de classe I: A unidade é um produto de Classe I. Para reduzir o risco de choque eléctrico, a unidade deve ser ligada à terra de forma fiável e instalada por um profissional. Qualquer interrupção do condutor de terra de protecção ou corte do terminal de terra de protecção poderá originar um risco de choque passível de provocar ferimentos.

Aviso de perigos de energia: A saída principal da unidade constitui energia perigosa (240 V CA) e não deve estar acessível ao utilizador no equipamento final no qual está instalada.

Cuidados com o fusível interno: O fusível interno protege a unidade e não deve ser substituído pelo utilizador. Em caso de defeito interno, a unidade deve ser devolvida à TDK-Lambda Ltd. ou a um dos seus agentes autorizados.



SUPERFÍCIE QUENTE

O risco de aquecimento pode estar presente em algumas unidades. Deve ser colocada uma etiqueta adequada nestes produtos que alerte, de forma legível, para o facto de as superfícies destes produtos poderem estar quentes, não devendo ser tocadas quando os produtos estão em funcionamento.

Aviso de risco de aquecimento: As superfícies externas desta unidade podem aquecer quando esta é utilizada de forma contínua. Para reduzir o risco de ferimentos provocados pelo contacto com uma superfície quente, deixe a superfície arrefecer antes de lhe tocar.

O chassis/cobertura da unidade não deve ser utilizado como parte das coberturas externas de qualquer equipamento em que possam estar acessíveis aos operadores, uma vez que em condições de carga máxima, algumas peças do chassis da unidade podem atingir temperaturas superiores às consideradas seguras para o acesso do operador.

(Excepção: A parte frontal da unidade pode ser acedida pelo operador.)



OUTROS

- As aberturas de ventilação destes produtos não devem ser obstruídas. Certifique-se de que existe um espaçamento de pelo menos 50 mm entre qualquer obstrução e as aberturas de ventilação.
- A unidade pode ser instalada em qualquer posição, excepto na posição invertida (montada com a parte superior para baixo).
- O equipamento de utilização final deve fornecer um bastidor com protecção mecânica, eléctrica e contra incêndios adequada.

- O conector de E/S/terminal de entrada não deve ser utilizado como terminal de cablagens no local.