



1. Consignes de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Mettez l'alimentation générale hors tension avant de connecter ou de déconnecter l'appareil. Danger d'explosion! Afin d'assurer un refroidissement par convection suffisant, veuillez respecter une distance de 50mm au-dessus et au-dessous de l'appareil et une distance latérale de 20mm par rapport aux autres appareils. Remarque: selon la température ambiante et la charge de l'alimentation électrique, le boîtier de l'appareil peut se chauffer considérablement. Risque de brûlure! Mettez toujours hors tension avant de connecter ou de déconnecter un connecteur! N'introduisez aucun objet dans l'appareil! Après déconnexion de toutes ses sources d'alimentation, une tension restante dangereuse reste appliquée à l'appareil pendant au moins 5 minutes. Pour empêcher l'accès aux composants électriques, tous les éléments du bloc d'alimentation électrique doivent être intégrés (ils doivent être montés dans un boîtier de protection). 	
2. Description de l'appareil (Fig. 1)	<p>(1) Connecteur bornier d'entrée (2) Connecteur bornier de sortie (3) Potentiomètre de réglage de tension continue (CC) (4) LED de contrôle d'alimentation CC (verte) (5) Ra de montage universel</p>	
3. Montage (Fig. 2)	<p>Le bloc d'alimentation peut être monté sur rail DIN de 35mm selon l'EN60715. L'appareil doit être monté horizontal avec les borniers d'entrée vers le bas.</p> <p>L'appareil est livré prêt à installer.</p> <p>Enclinez-le sur le rail DIN comme indiqué à la fig. 2.</p> <ol style="list-style-type: none"> Indiquez l'appareil légèrement vers le haut et placez le sur le rail DIN. Appuyez le vers le bas jusqu'en butée. Appuyez sur la face inférieure de l'appareil pour le verrouiller en place. Sécurisez légèrement l'appareil pour vérifier qu'il est bien fixe. 	
4. Démontage (Fig. 3)	<p>Pour démonter l'appareil, tirez ou faites coulisser le loquet vers le bas comme indiqué à la fig. 3, faites coulisser l'appareil dans la direction opposée, relâchez le loquet et enlevez l'appareil du rail.</p>	
5. Raccordements	<p>Tous les connecteurs de bonnes permettent de raccorder facilement et rapidement. Un couvercle en plastique assure l'isolation adéquate des connexions électriques.</p> <p>Vous pouvez utiliser du câble souple (conducteurs torsadé) ou rigide de section 0,52-2,0mm² (AWG 22-14), avec un couple de serrage de 0,78-0,98Nm (694-8,688 in). Le câble doit être dénué sur maximum 7mm pour assurer une connexion fiable et résistante au choc.</p> <p>Les normes EN60950 / UL60950 stipulent d'utiliser une bague pour les câbles souples. Les normes UL stipulent d'utiliser des conducteurs cuivre prévus pour une température de service de au moins 75°C.</p> <p>Pour les conducteurs torsadés, il est recommandé d'utiliser une cosse de serrage adéquate (voir Fig. 4).</p>	
5.1. Raccordement d'entrée (Fig. 1, Fig. 5)	<p>La connexion au 100-240Vca sélective par les bornes L, N et PE (terre de protection) du bornier d'entrée (voir Fig. 1)).</p> <p>L'appareil peut également être connecté à deux des conducteurs de phase de systèmes triphasés (systèmes TN, TT ou IT) de tension nominale 100-240Vca.</p> <p>L'appareil est équipé d'un fusible interne. Il est conseillé d'utiliser un disjoncteur de 6A, 10A ou 16A comme protection redondante du fusible.</p>	
5.2. Raccordement de sortie (Fig. 1, Fig. 5)	<p>Utilisez les bornes à vis « + » et « - » pour relier au 12Vcc.</p> <p>Si vous délivrez un courant en 12Vcc, La tension de sortie peut être réglée entre 11 et 14Vcc à l'aide du potentiomètre. Le voyant DEL Ok vert indique le bon fonctionnement de la sortie (Fig. 1 (4)).</p> <p>L'appareil est équipé d'une protection de court-circuit et contre les surcharges, ainsi que d'une protection contre les surtensions réglée à 17.6Vcc.</p>	
5.3. Courbe caractéristique de sortie	<p>Utilisez les bornes à vis « + » et « - » pour relier au 12Vcc.</p> <p>L'appareil fonctionne normalement dans les conditions nominales de l'alimentation. En cas de court-circuit ou de surcharge, la tension et l'intensité de sortie chutent (I_{load} ou $I_{sc} > I_{load}$ (150%)). La tension secondaire diminue puis rebondit jusqu'à l'élimination du court-circuit ou de la surcharge lorsque la charge a nouveau été suffisamment réduites pour rétablir les conditions nominales de fonctionnement.</p>	
5.4. Comportement thermique (Fig. 6)	<p>Si la température ambiante dépasse 50°C, la capacité de sortie doit être réduite de 2,5% par degré Celsius d'accroissement de la température. Si la capacité de sortie n'est pas réduite lorsque $T_{amb} > 50^\circ\text{C}$, l'appareil s'arrête et passe en mode de protection thermique, c'est-à-dire qu'il passe en régime de rebondissement et qui redémarre lorsque la température où la charge a nouveau été suffisamment réduites pour rétablir les conditions nominales de fonctionnement.</p>	

1. 安全指南	<ul style="list-style-type: none"> 务必在安装或拔除设备之前关掉主电源开关。设备上方需保留 50mm 以上空间，设备之间需保留 20mm 或更大的距离。 当设备在不同的环境条件下和负载工作时，外壳温度可能较高小心烫伤。 务必在连接线与连接端子之前关掉主电源开关。 请确保任何元件掉入机壳内。 拔除电源后，设备可维待运行至少 5 分钟。 为了安全考量，请将电源配置在机壳内。 	
2. 设备连接和工作要素 (Fig. 1)	<p>(1) 输出电压连接端子 (2) 输出串压连接端子 (3) DC 电压调整器 (4) DC OK 显示灯 (绿色) (5) 通用导轨安装系统</p>	
3. 安装 (Fig. 2)	<p>遵循 EN60715，电源供应电器可以被安装在 35mm 的导轨上。必须水平安装，输入连接端子朝下。</p> <p>按照图 Fig. 2，把电源供应电器安装在 35mm 的导轨上。必须水平安装，输入连接端子朝下。</p> <p>所有出厂设备都可即时安装。</p> <p>按图 Fig. 2，把电源供应电器安装在导轨上。</p> <ol style="list-style-type: none"> 将设备稍微向左倾斜。 往下推多直到停止。 用力按设备下端使之锁住。 轻轻摇晃设备以确定已经妥当安装。 	
4. 拆卸 (Fig. 3)	<p>拆卸时，将设备安装栓拉下，如 Fig. 3 所示，然后从相反方向拉出设备，释放安装栓，更可以将设备从导轨上拉出。</p> <p>拆卸时，将设备安装栓拉下，如 Fig. 3 所示，然后从相反方向拉出设备，释放安装栓，更可以将设备从导轨上拉出。</p>	
5. 电源连接方式 (Fig. 1, Fig. 5)	<p>按照图 Fig. 2，把电源供应电器连接或隔离。</p> <p>1. 将设备稍微向右倾斜。 2. 往下推多直到停止。 3. 用力按设备下端使之锁住。 4. 轻轻摇晃设备以确定已经妥当安装。</p> <p>设备必须符合有关的国家法规 (如 VDE, DIN 等)。在安装之前，请仔细阅读这章操作及安装说明手册。</p> <p>EN</p>	

DE	<p>Das Gerät darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den jeweiligen landesspezifischen Vorschriften installiert werden. Lesen Sie diese Betriebs- und Installationsanweisungen aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie dieses Gerät installieren.</p>	
EN	<p>The device must be installed by qualified persons only and in accordance with the specific national regulations (e.g. VDE, DIN, etc.). Before installing this unit, read these operating and installation instructions carefully and completely.</p>	
FR	<p>Cet appareil ne doit être installé que par du personnel qualifié et conformément aux normes nationales en vigueur (VDE, DIN, etc.). Veuillez lire attentivement et intégralement les instructions qui suivent avant de procéder à l'installation</p>	
DE	<p>Das Gerät darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal und in Übereinstimmung mit den jeweiligen landesspezifischen Vorschriften installiert werden. Lesen Sie diese Betriebs- und Installationsanweisungen aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie dieses Gerät installieren.</p>	
EN	<p>The device must be installed by qualified persons only and in accordance with the specific national regulations (e.g. VDE, DIN, etc.). Before installing this unit, read these operating and installation instructions carefully and completely.</p>	
FR	<p>Cet appareil ne doit être installé que par du personnel qualifié et conformément aux normes nationales en vigueur (VDE, DIN, etc.). Veuillez lire attentivement et intégralement les instructions qui suivent avant de procéder à l'installation</p>	

