

Sicherheits- und Betriebshinweise



Vorsicht!

Installation und Inbetriebnahme darf nur ein zugelassener Fachbetrieb ausführen. Bei Nichteinhaltung der Vorschriften entstehen Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung.

- Nur im Innenbereich, in geschlossenen Räumen verwenden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden - Stromschlaggefahr!
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnung.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Feuerquellen wie z.B. Kerzen.
- Lassen Sie bei der Montage des Netzteils einen Lüftungsfreiraum von 50mm oberhalb und unterhalb des Geräts.

Montage & Anschluss

Vorsicht!

Niemals bei anliegender Spannung arbeiten! Lebensgefahr!

1. Montieren Sie das Gerät in einer gut belüfteten, temperierten und für die Öffentlichkeit nicht zugänglichen Umgebung, entweder direkt auf DIN-Schiene oder auf einen anderen Träger.
2. Sichern Sie die Spannungszuleitung mit einem 10A Schutzschalter ab. Es ist zwingend, dass der Schutzschalter während der ganzen Montage und Verdrahtung ausgeschaltet ist.
3. Schliessen Sie die Ausgangsklemmen an, welche mit «SORTIE-DC / DC-OUTPUT» beschriftet
4. Schliessen Sie die Batterie an die mit BAT beschrifteten Klemmen an.
5. Überprüfen Sie dass die grünen LEDs DC OK & BAT OK leuchten, diese zeigen an, dass der Verbraucherausgang DC und die Funktion der Batterie in Ordnung sind.
Hinweis: bei NTL122 nicht verfügbar!
6. Schliessen Sie die Eingangsklemmen an, welche mit «ENTREE AC ~/ AC~INPUT» beschriftet sind.
L = PHASE, üblicherweise mit einem braunen Anschlusskabel
N = NEUTRAL, üblicherweise mit einem blauen Anschlusskabel
Verwenden Sie ein Kabel mit mindestens 1.5mm² Querschnitt.
7. Nehmen Sie das Netzteil durch Umliegen des Schutzschalters in Betrieb.
8. Überprüfen Sie, ob die grüne LED AC OK leuchtet, diese zeigt die korrekte Funktion des Eingangs an.

Technische Daten / Caracteristiques techniques

	NTL122	NTL127	NTL2435N
Technologie Tension d'alimentation	Schaltnetzteil / Alimentation à découpage		
Betriebsspannung / Frequenz Tension / Fréquence d'alimentation	200-240V AC~ / 50 Hz		
Ausgangsspannung Tension de sortie	13.8V DC		27.6V DC
Leistung & Ausgangsstrom Puissance & courant nominaux de sortie	24W/2A	100W/7A	100W/3.5A
Wirkungsgrad Rendement	85%	84%	86%
Restwelligkeit Ondulation résiduelle	120 mVpp		150 mVpp
LED Anzeige Indicateur LED en façade	grün = Ausgangsspannung OK verte = sortie utilisateur OK		
Batterieladestrom Courant de charge additionnel batterie	13.8VDC/0.25A	13.8VDC/0.5A	27.6V DC/0.5A
Dreifacher elektronischer Schutz * Triple protection électronique PTC*	Kurzschluss / Überspannung / Überlastung Court-circuit / Surcharge / Surtension, en sortie utilisateur		
Betriebstemperatur / Relative Luftfeuchtigkeit Température de fonctionnement / RH	-20 à +60° C / 20 à 90% RH		
Kompatibel für DIN-Schienen Compatibilité rail DIN	Gemäss / Selon EN 60 715 TH35		
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	52.5x93x65mm	122.5x93x60mm	
Gewicht Poids brut	0.28kg	0.46kg	

* Dreifacher elektronischer Schutz: Bei einer Störungserkennung (Kurzschluss, Überspannung und Überlastung) schützt sich das Netzteil automatisch und trennt den Netzteilanschluss. Ist die Störung behoben, versetzt sich das Netzteil wieder in den normalen Betriebszustand.

Triple protection électronique PTC en sortie : en cas de détection d'un défaut (court-circuit, surcharge et surtension), l'alimentation se met automatiquement en protection et coupe la sortie utilisateur. Dès correction du défaut, l'alimentation retrouve son mode normal de fonctionnement.

Précautions de mise en oeuvre



ATTENTION !

**L'installation de ce produit doit impérativement être réalisée par un professionnel qualifié en installations électriques.
Ce produit nécessite un raccordement à du courant fort, qui présente**

- Utilisation en intérieur uniquement. Utilisation dans un environnement protégé.
- Ne pas ouvrir : risque d'électrocution.
- Ne pas gêner l'aération de l'appareil par l'obstruction des ouvertures d'aération par des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc...
- Ne pas placer sur l'appareil des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.
- Placer l'appareil dans un environnement ventilé en respectant un espace de ventilation de 50 mm au-dessus et en-dessous de l'appareil.

Montage & Raccordement

ATTENTION !

Ne jamais intervenir sur ce produit en présence du secteur aux bornes d'alimentation en entrée !

1. Fixer le produit dans un environnement adapté, aéré et tempéré, inaccessible au public. Soit directement sur un rail DIN, soit sur un autre support à l'aide des 4 trous de fixation.
2. Prévoir une arrivée secteur spécifique, protégée par un disjoncteur 10A. Il est impératif de couper le disjoncteur durant tout le montage et le raccordement.
3. Raccorder le dispositif à alimenter aux bornes de sorties DC / de l'alimentation, qui sont matérialisées par l'indication : SORTIE DC / DC OUTPUT.
4. Raccorder la batterie 12V (ou les deux batteries 12VDC en série dans le cas d'une alimentation 24VDC) aux bornes BAT.
5. Vérifier que les LEDs vertes: DC OK & BAT OK soient allumées, ce qui signifie:
Sortie utilisateur DC OK et Fonctionnement batterie OK
Remarque: pas disponible pour NTL122!
6. Raccorder le secteur aux bornes de sorties AC / ~ de l'alimentation, qui sont matérialisées par l'indication : ENTREE / INPUT AC.
= PHASE (LIVE), habituellement de couleur marron.
= NEUTRE (NEUTRAL), habituellement de couleur bleue.
7. Réarmer le disjoncteur.
8. Vérifier que la LED verte AC OK soit allumée, ce qui signifie: Entrée secteur OK