

## Sicherheits- und Betriebshinweise



### Vorsicht!

**Installation und Inbetriebnahme darf nur ein zugelassener Fachbetrieb ausführen. Bei Nichteinhaltung der Vorschriften entstehen Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung. Bei Falschanschluss besteht Lebensgefahr!**

- 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 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 1.5mm<sup>2</sup> Querschnitt.
5. Nehmen Sie das Netzteil durch Umlegen des Schutzschalters in Betrieb.
6. Überprüfen Sie, ob die grüne LED auf dem Netzteil leuchtet, diese zeigt die korrekte Funktion des Ausgangs an, DC OK.

## Technische Daten / Caracteristiques techniques

	NT121.5	NT122	NT123	NT125	NT128.4
Technologie Tension d'alimentation	Schaltnetzteil / Alimentation à découpage				
Betriebsspannung / Frequenz Tension / Fréquence d'alimentation	100-240V AC~ / 50-60 Hz				200-240V AC~ / 50-60 Hz
Ausgangsspannung Tension de sortie	12V DC	12V DC (einstellbar / ajustable +/-10%)			
Leistung & Ausgangsstrom Puissance & courant nominaux de sortie	18W/1.5A	24W/2A	36W/3A	60W/5A	100W/8.4A
Wirkungsgrad Rendement	83%	85%	86%	87%	84%
Restwelligkeit Ondulation résiduelle	100 mVpp				
LED Anzeige Indicateur LED en façade	grün = Ausgangsspannung OK verte = sortie utilisateur OK				
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)	17.5x93x60mm	53x93x65mm		87.5x93x60mm	122.5x93x60
Gewicht Poids brut	0.11 Kg	0.27 Kg	0.28 Kg	0.42 Kg	0.46 Kg

\* 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.

## Technische Daten / Caracteristiques techniques

	NT240.75	NT241	NT241.5	NT2425	NT244.2
Technologie Tension d'alimentation	Schaltnetzteil / Alimentation à découpage / 100-240V AC~ / 50-60 Hz				
Betriebsspannung / Frequenz Tension / Fréquence d'alimentation	100-240V AC~ / 50-60 Hz			200-240V AC~ / 50-60 Hz	
Ausgangsspannung Tension de sortie	24V DC	24V DC (einstellbar / ajustable +/-10%)			
Leistung & Ausgangsstrom Puissance & courant nominaux de sortie	18W/0.75A	24W/1A	36W/1.5A	60W/2.5A	100W/4.2A
Wirkungsgrad Rendement	85%	87%	88%	89%	85%
Restwelligkeit Ondulation résiduelle	120 mVpp				
LED Anzeige Indicateur LED en façade	grün = Ausgangsspannung OK verte = sortie utilisateur OK				
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 (Länge x Höhe x Tiefe) Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	17.5x93x60mm	52.5x93x65mm		87.5x93x60mm	122.5x93x60mm
Gewicht Poids brut	0.11 Kg	0.27 Kg	0.28 Kg	0.42 Kg	0.46 Kg

\* Dreifacher elektronischer Schutz: Bei einer Störungserkennung (Kurzschluss, Überspannung und Überlastung) schützt sich das Netzteil automatisch und trennt den Netzteil ausgang. 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.

## Precautions 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 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.  
Utiliser un câble 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> au minimum.
5. Réarmer le disjoncteur.
6. Vérifier que la LED verte de l'alimentation soit allumée, ce qui signifie : Sortie utilisateur DC OK