

DEUTSCH

Einbauanleitung

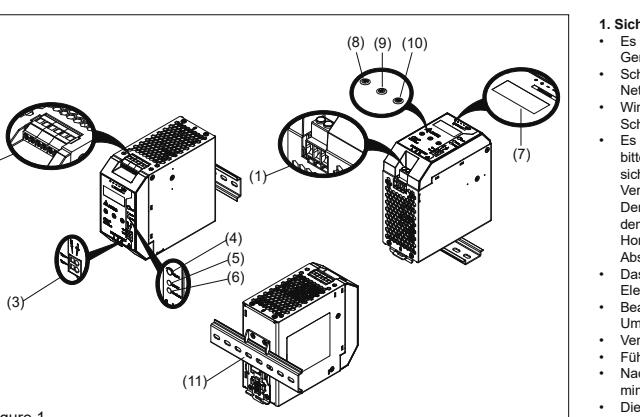


Figure 1

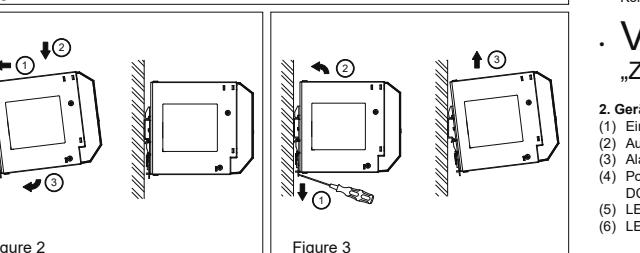


Figure 2

Figure 3

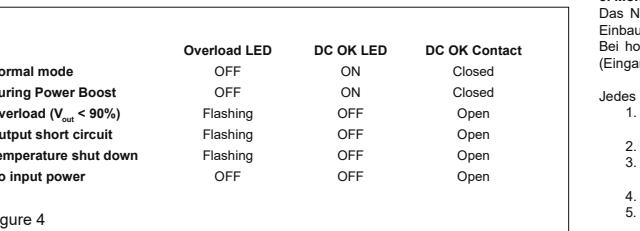


Figure 4

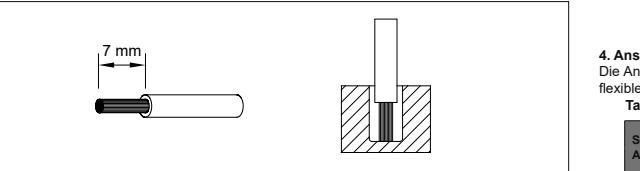


Figure 5

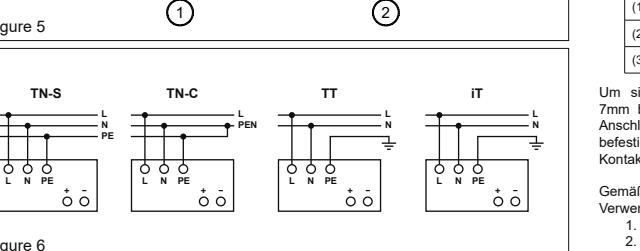


Figure 6

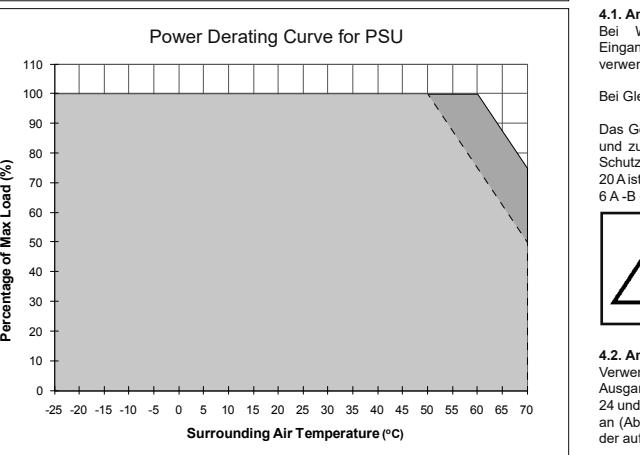


Figure 7

DEUTSCH

Technische Daten

Eingangskennwerte (AC)	
Nenneingangsspannung und Frequenz	100-240 Vac / 50-60 Hz oder 110-300 Vdc (nur für ITE)
Spannungsbereich	85-276 Vac (DC-Eingangsspannungsbereich 88-375 Vdc)
Frequenzbereich	47-63 Hz
Nennstrom	< 2,65 A bei 100 Vac, < 1,22 A bei 230 Vac < 2,37 A bei 110 Vdc, < 0,85 A bei 300 Vdc
Einschaltstrombegrenzung Pt (+25 °C, Kaltstart)	6 A typ. bei 120 Vac, 7 A typ. bei 230 Vac
Netzausfallüberbrückung bei Nennlast	27 ms typ. bei 120 Vac, 28 ms typ. bei 230 Vac
Einschaltzeit	< 650 ms bei 120 Vac, < 340 ms bei 230 Vac
Interne Sicherung	T 3,6 A - LITTELFUSE (Type 477) UL E10480: Rated 500 Vac and 400 Vdc Europe: Rated 500 Vac & 400Vdc CONQUER (Type 477) UL E2836: Rated 500 Vac & 500 Vdc Europe: Rated 500 Vac and 500 Vdc
Ableitstrom	TT/IT-Systeme: 0,53 mA typ. bei 230 Vac IT-Systeme: 1,04 mA typ. bei 230 Vac
Ausgangskennwerte (DC)	
Nennausgangsspannung U _o	24 Vdc
Werkseinstellung	24-28 Vdc
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24-28 Vdc (max. Leistung ≤ 240 W)
Ausgangstrom	10 A (V _o = 24 Vdc) 8,57 A (für 5 s, V _o = 28 Vdc) 8,5 A (für 5 s, V _o = 24 Vdc) 13,5 A (für 5 s, V _o = 28 Vdc)
Derating (Leistungsheraussetzung)	> 60 °C (2,5 % / °C) Vertikal > 50 °C (2,5 % / °C) Horizontal
Anlaufen bei Kapazitiven Lasten	10.000 µF typ.
Max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	6,1 W / 16,7 W
Wirkungsgrad bei 100 % Last	92,6 % typ. bei 120 Vac, 93,5 % typ. bei 230 Vac
PARD (20 MHz) bei 100 % Last	< 50 mVpp
Max. Relais Kontaktbelastbarkeit	30 V (SELV) / 1 A Wirklast
Parallelschaltbarkeit	Ja
Allgemeine Kennwerte	Aluminium
Gehäusetyp	Aluminium
LED-Signale	Grüne LED „DC OK“ Rot LED „Overload“
MTBF (mittlere Betriebszeit zwischen Ausfällen)	> 1,268.000 Std., entsprechend Telcordia SR-332 (IP: 100 Vac; O/P: 24 V, 10 A; Ta: 25 °C)
Abmessungen (B x H x T)	124 mm x 60 mm x 139 mm
Gewicht	1,02 kg
Art der Anschlussklemme	Schraubanschluss
Absolirlänge	7 mm
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C (Leistungsheraussetzung gemäß Abb. 7)
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchte bei +25 °C, keine Belaufung	5 bis 95 % relative Luftfeuchte
Vibration (außer Betrieb)	10 bis 500 Hz, Beschle. 30 m/S ² , 0,35 mm Einzellanplitude (3 G max.) für 60 min. in X, Y & Z Richtung; gemäß IEC60068-2-6
Stößfestigkeit (außer Betrieb, in alle Richtungen)	30 G (300 m/S ²) in alle Richtungen gemäß IEC60068-2-27
Verschmutzungsbereich	2
Höhe (Betrieb)	5000 Meter
Klimaklasse	3K3 gemäß EN60721
Sicherheit und Schutzeinrichtungen	
Überspannungsschutz gegen transiente Überspannungen	VARISTOR
Strombegrenzung bei Kurzschluss	I _{short} = 150 % der max. Ausgangsleistung (Gleichstrom)
Überspannungsschutz gegen interne Überspannungen	Ja
Isolationsspannung	
Eingang / Ausgang	3,0 kVac
Eingang / Schutzleiter	2,0 kVac
Eingang / DC OK*	3,0 kVac
Ausgang / Schutzleiter	1,50 kVac
Ausgang / DC OK	0,50 kVac
DC OK / Schutzleiter	1,50 kVac
Schutztarif	IP20
Schützkasse	Klasse I mit Schutzleiteranschluss
Anzeige Fehlermodus	
Drücken Sie die Modus-Taste (⑩), um die Fehlermeldungen zu löschen und in den automatischen Anzeigemodus zurückzukehren.	
Bei Vorliegen von Überspannungsschutz (Automatische Wiederherstellung)	Bei Vorliegen von Überspannungsschutz (Automatische Wiederherstellung)
Bei Vorliegen von Überlast-/Überstromschutz (Automatische Wiederherstellung)	Bei Vorliegen von Überlast-/Überstromschutz (Automatische Wiederherstellung)
Bei Vorliegen von Kurzschlusschutz (Automatische Wiederherstellung)	Bei Vorliegen von Kurzschlusschutz (Automatische Wiederherstellung)
Bei Vorliegen von Übertermperaturschutz (Automatische Wiederherstellung)	Bei Vorliegen von Übertermperaturschutz (Automatische Wiederherstellung)

Eingangskennwerte (AC)	
Nenneingangsspannung und Frequenz	100-240 Vac / 50-60 Hz oder 110-300 Vdc (nur für ITE)
Spannungsbereich	85-276 Vac (DC-Eingangsspannungsbereich 88-375 Vdc)
Frequenzbereich	47-63 Hz
Nennstrom	< 2,65 A bei 100 Vac, < 1,22 A bei 230 Vac < 2,37 A bei 110 Vdc, < 0,85 A bei 300 Vdc
Einschaltstrombegrenzung Pt (+25 °C, Kaltstart)	6 A typ. bei 120 Vac, 7 A typ. bei 230 Vac
Netzausfallüberbrückung bei Nennlast	27 ms typ. bei 120 Vac, 28 ms typ. bei 230 Vac
Einschaltzeit	< 650 ms bei 120 Vac, < 340 ms bei 230 Vac
Interne Sicherung	T 3,6 A - LITTELFUSE (Type 477) UL E10480: Rated 500 Vac and 400 Vdc Europe: Rated 500 Vac & 400Vdc CONQUER (Type 477) UL E2836: Rated 500 Vac & 500 Vdc Europe: Rated 500 Vac and 500 Vdc
Ableitstrom	TT/IT-Systeme: 0,53 mA typ. bei 230 Vac IT-Systeme: 1,04 mA typ. bei 230 Vac
Ausgangskennwerte (DC)	
Nennausgangsspannung U _o	24 Vdc
Werkseinstellung	24-28 Vdc
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24-28 Vdc (max. Leistung ≤ 240 W)
Ausgangstrom	10 A (V _o = 24 Vdc) 8,57 A (für 5 s, V _o = 28 Vdc) 8,5 A (für 5 s, V _o = 24 Vdc) 13,5 A (für 5 s, V _o = 28 Vdc)
Derating (Leistungsheraussetzung)	> 60 °C (2,5 % / °C) Vertikal > 50 °C (2,5 % / °C) Horizontal
Anlaufen bei Kapazitiven Lasten	10.000 µF typ.
Max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	6,1 W / 16,7 W
Wirkungsgrad bei 100 % Last	92,6 % typ. bei 120 Vac, 93,5 % typ. bei 230 Vac
PARD (20 MHz) bei 100 % Last	< 50 mVpp
Max. Relais Kontaktbelastbarkeit	30 V (SELV) / 1 A Wirklast
Parallelschaltbarkeit	Ja
Allgemeine Kennwerte	Aluminium
Gehäusetyp	Aluminium
LED-Signale	Grüne LED „DC OK“ Rot LED „Overload“
MTBF (mittlere Betriebszeit zwischen Ausfällen)	> 1,268.000 Std., entsprechend Telcordia SR-332 (IP: 100 Vac; O/P: 24 V, 10 A; Ta: 25 °C)
Abmessungen (B x H x T)	124 mm x 60 mm x 139 mm
Gewicht	1,02 kg
Art der Anschlussklemme	Schraubanschluss
Absolirlänge	7 mm
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C (Leistungsheraussetzung gemäß Abb. 7)
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchte bei +25 °C, keine Belaufung	5 bis 95 % relative Luftfeuchte
Vibration (außer Betrieb)	10 bis 500 Hz, Beschle. 30 m/S ² , 0,35 mm Einzellanplitude (3 G max.) für 60 min. in X, Y & Z Richtung; gemäß IEC60068-2-6
Stößfestigkeit (außer Betrieb, in alle Richtungen)	30 G (300 m/S ²) in alle Richtungen gemäß IEC60068-2-27
Verschmutzungsbereich	2
Höhe (Betrieb)	5000 Meter
Klimaklasse	3K3 gemäß EN60721
Sicherheit und Schutzeinrichtungen	
Überspannungsschutz gegen transiente Überspannungen	VARISTOR
Strombegrenzung bei Kurzschluss	I _{short} = 150 % der max. Ausgangsleistung (Gleichstrom)
Überspannungsschutz gegen interne Überspannungen	Ja
Isolationsspannung	
Eingang / Ausgang	3,0 kVac
Eingang / Schutzleiter	2,0 kVac
Eingang / DC OK*	3,0 kVac
Ausgang / Schutzleiter	1,50 kVac
Ausgang / DC OK	0,50 kVac
DC OK / Schutzleiter	1,50 kVac
Schutztarif	IP20
Schützkasse	Klasse I mit Schutzleiteranschluss
Anzeige Fehlermodus	
Drücken Sie die Modus-Taste (⑩), um die Fehlermeldungen zu löschen und in den automatischen Anzeigemodus zurückzukehren.	
Bei Vorliegen von Überspannungsschutz (Automatische Wiederherstellung)	Bei Vorliegen von Überspannungsschutz (Automatische Wiederherstellung)
Bei Vorliegen von Überlast-/Überstromschutz (Automatische Wiederherstellung)	Bei Vorliegen von Überlast-/Überstromschutz (Automatische Wiederherstellung)
Bei Vorliegen von Kurzschlusschutz (Automatische Wiederherstellung)	Bei Vorliegen von Kurzschlusschutz (Automatische Wiederherstellung)
Bei Vorliegen von Übertermperaturschutz (Automatische Wiederherstellung)	Bei Vorliegen von Übertermperaturschutz (Automatische Wiederherstellung)

Eingangskennwerte (AC)	
Nenneingangsspannung und Frequenz	100-240 Vac / 50-60 Hz oder 110-300 Vdc (nur für ITE)
Spannungsbereich	85-276 Vac (DC-Eingangsspannungsbereich 88-375 Vdc)
Frequenzbereich	47-63 Hz
Nennstrom	< 2,65 A bei 100 Vac, < 1,22 A bei 230 Vac < 2,37 A bei 110 Vdc, < 0,85 A bei 300 Vdc
Einschaltstrombegrenzung Pt (+25 °C, Kaltstart)	6 A typ. bei 120 Vac, 7 A typ. bei 230 Vac
Netzausfallüberbrückung bei Nennlast	27 ms typ. bei 120 Vac, 28 ms typ. bei 230 Vac
Einschaltzeit	< 650 ms bei 120 Vac, < 340 ms bei 230 Vac
Interne Sicherung	T 3,6 A - LITTELFUSE (Type 477) UL E10480: Rated 500 Vac and 400 Vdc Europe: Rated 500 Vac & 400Vdc CONQUER (Type 477) UL E2836: Rated 500 Vac & 500 Vdc Europe: Rated 500 Vac and 500 Vdc
Ableitstrom	TT/IT-Systeme: 0,53 mA typ. bei 230 Vac IT-Systeme: 1,04 mA typ. bei 230 Vac
Ausgangskennwerte (DC)	
Nennausgangsspannung U _o	24 Vdc
Werkseinstellung	24-28 Vdc
Einstellbereich der Ausgangsspannung	24-28 Vdc (max. Leistung ≤ 240 W)
Ausgangstrom	10 A (V _o = 24 Vdc) 8,57 A (für 5 s, V _o = 28 Vdc) 8,5 A (für 5 s, V _o = 24 Vdc) 13,5 A (für 5 s, V _o = 28 Vdc)
Derating (Leistungsheraussetzung)	> 60 °C (2,5 % / °C) Vertikal > 50 °C (2,5 % / °C) Horizontal
Anlaufen bei Kapazitiven Lasten	10.000 µF typ.
Max. Verlustleistung Leerlauf/Nennlast	6,1 W / 16,7 W
Wirkungsgrad bei 100 % Last	92,6 % typ. bei 120 Vac, 93,5 % typ. bei 230 Vac
PARD (20 MHz) bei 100 % Last	< 50 mVpp
Max. Relais Kontaktbelastbarkeit	30 V (SELV) / 1 A Wirklast
Parallelschaltbarkeit	Ja
Allgemeine Kennwerte	Aluminium
Gehäusetyp	Aluminium
LED-Signale	Grüne LED „DC OK“ Rot LED „Overload“
MTBF (mittlere Betriebszeit zwischen Ausfällen)	> 1,268.000 Std., entsprechend Telcordia SR-332 (IP: 100 Vac; O/P: 24 V, 10 A; Ta: 25 °C)
Abmessungen (B x H x T)	124 mm x 60 mm x 139 mm</

FRANÇAIS

Instruction d'installation

中文

什么是寿命预测功能?

寿命预测功能可以显示开关电源的剩余寿命周期，是基于电解容劣化的程度。它不能预测由于其他原因而导致的故障。

■ 模式转换

电源启动
按下并按住①(模式键)5秒或更长时间来变更模式。

运行模式
②(模式键)

设定模式

初始状态下，电源被设置为自动显示模式，并按下面的顺序显示状态。

按①(模式键)在LCD显示器上冻结当前指示状态。

按②(返回键)或③(向前键)在每个状态之间移动。

按④(模式键)返回到自动显示模式。

VOLTAGE
24.04 V

CURRENT
10.07 A

PEAK
11.71 A

CAP L100
10.0 A

TEMP.
32.3 °C

KWH
0.00

输出电压
数据将显示为2位小数(输出电压指示精度为2%)

输出电流
数据将显示为2位小数(输出电流指示精度为±5%)

峰值电流
值将显示为2位小数(峰值电流精度±5%)。显示峰值电流所需的时间最长为20ms。

寿命预测
值将显示为小数点后1位。预测寿命是根据运行时间和电源内部环境温度计算而来的电解电容劣化量。

环境温度
这是电源内部的环境温度。监视的数据将在打开后大约30秒显示出来。值将显示为小数点后1位。

千瓦小时
值将显示为小数点后1位。千瓦小时是根据运行时间和输出功率计算得来。

*如果输出电流<5%时，精确率为±10%。

ATTENTION:

« Pour utilisation en environnement contrôlée ».

2. Description de l'appareil (Fig. 1)

- (1) Connecteur bornier d'entrée
- (2) Connecteur bornier de sortie
- (3) Connecteur bornier de signal d'alarme
- (4) Potentiomètre de réglage de tension continue (CC)
- (5) LED CC OK (verte)
- (6) LED Overload (rouge)

3. Montage et démontage (Fig. 2, Fig. 3)

Le bloc d'alimentation peut être monté sur rail DIN de 35 mm selon l' EN60715. Pour le montage vertical, le dispositif doit être installé avec le bornier d'entrée vers le bas. Pour le montage horizontal, le dispositif doit être installé avec le bornier d'entrée du côté gauche.

L'appareil est livré prêt à installer.

1. Inclinez l'appareil légèrement vers le haut et placez le sur le rail DIN. Encluez le sur le rail DIN comme indiqué à la Fig. 2.
2. Poussez le vers le bas jusqu'en butée.
3. Appuyez sur la face inférieure de l'appareil pour le verrouiller en place.
4. Secouez légèrement l'appareil pour vérifier qu'il est bien fixé.
5. 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.

4. Raccordements

Les connecteurs de bornier permettent de raccorder facilement et rapidement.

Vous pouvez utiliser le câble souple (conducteurs torsadé) ou rigide avec les sections suivantes :

Tableau 1

Référer à la Fig. 1:	Souple / Rigide	Couple de serrage	
(mm²)	(AWG)	(Kgf-cm)	(lb in)
(1) 0.82-8.4	18-8	9.3	8.1
(2) 1.3-3.3	16-12	6.3	5.4
(3) 0.52-1.3 (câble rigide)	20-16 (câble rigide)	-	-

Le câble doit être dénudé sur 7 mm pour assurer une connexion fiable et résistante au choc (voir Fig. 5 (1)). Merci de s'assurer que les fils sont entièrement insérés dans le connecteur comme montré en Fig. 5 (2). Les bornes à vis doivent être solidement fixées et tous les torons doivent être insérés dans les bornes afin d'assurer la sécurité et un contact maximal.

5. Raccordements

Les normes EN60950 / UL60950 stipulent d'utiliser une bague pour les câbles souples.

Utiliser des câbles en cuivre adaptés conçus pour résister à une température de service de :

1. 60 °C, 60 °C / 75 °C pour les USA

2. Au moins 90 °C pour le Canada et IEC/EN1010-1, IEC/EN1010-2-201.

5.1. Raccordement d'entrée (Fig. 1, Fig. 6)

Pour les connexions d'entrée CA, utilisez les raccords L, N et PE sur le connecteur de la borne d'entrée (voir Fig. 1) afin d'établir la connexion 100-240 Vca. Le raccordement aux divers types de réseau est représenté à la Fig. 6.

Pour les connexions d'entrée CC, connecter L à +V_e et connecter N à -V_e.

L'unité est protégée par un fusible interne (non remplaçable) sur la PIN L, et il a été testé et approuvé sur 20 A (UL) et 16 A (IEC). La connexion avec des équipements externes ne nécessite pas de protection supplémentaire. Une protection externe est seulement exigée si le courant de charge est supérieur aux caractéristiques d'amplification mentionnées. Ainsi, si un dispositif de protection externe est nécessaire, on doit utiliser une fonction disjoncteur d'une valeur minimale de 6 A « B- » ou 4 A « C- ».

Le fusible interne ne doit pas être remplacé par l'utilisateur. En cas de défaut interne, vous devez retourner l'appareil au fabricant pour examen.

Température ambiante Il s'agit de la température ambiante à l'intérieur du bloc d'alimentation. Les valeurs de surveillance seront affichées environ 30 s après la mise en marche. Les valeurs indiquent jusqu'à 1 décimale.

Durée de vie prévisible Les valeurs indiquent jusqu'à 1 décimale. La durée de vie prévisible est calculée par rapport à la détérioration du condensateur électrolytique, et cela est fonction de la température et de la température ambiante intérieure.

Température de maintenance Il s'agit de la température ambiante à l'intérieur du bloc d'alimentation. Les valeurs de surveillance seront affichées environ 30 s après la mise en marche. Les valeurs indiquent jusqu'à 1 décimale.

Courant de maintien de crête Les valeurs indiquent jusqu'à 2 décimales (la précision de l'indication de courant de crête est de ± 5%). La plage de signal minimum nécessaire pour le courant de maintien est de 20 A.

Durée de vie prévisible Les valeurs indiquent jusqu'à 1 décimale. La durée de vie prévisible est calculée par rapport à la détérioration du condensateur électrolytique, et cela est fonction des heures de service et de la température ambiante intérieure.

Température de maintenance Il s'agit de la température ambiante à l'intérieur du bloc d'alimentation. Les valeurs de surveillance seront affichées environ 30 s après la mise en marche. Les valeurs indiquent jusqu'à 1 décimale.

Courant de maintenance Il s'agit de la température ambiante à l'intérieur du bloc d'alimentation. Les valeurs de surveillance seront affichées environ 30 s après la mise en marche. Les valeurs indiquent jusqu'à 1 décimale.

4.2. Raccordement de sortie (Fig. 1 (2))

Utilisez les bornes à vis « + » et « - » pour relier au 24 Vcc.

La sortie délivre un courant en 24 Vcc. La tension de sortie peut être réglée entre 24 et 28 Vcc à l'aide du potentiomètre. Le voyant DEL OK vert indique le bon fonctionnement de la sortie (Fig. 1 (5)).

L'appareil est équipé d'une protection de court-circuit et contre les surcharges, ainsi que d'une protection contre les surtensions réglée à 35 Vcc.

4.3. Courbe caractéristique de sortie

L'appareil fonctionne normalement dans les conditions d'exploitation de ligne et de charge. En cas de surcharge (I_o > 150 %), la tension de sortie commence à chuter jusqu'à élimination de la surcharge.

4.4. Indicateurs et contacts relais (Fig. 4)

4.5. Comportement thermique (Fig. 7)

Si la capacité de sortie est supérieure aux recommandations de la Fig. 7, l'appareil s'arrête et passe en mode de protection thermique, c'est-à-dire qu'il passe en régime de rebondissement et qu'il redémarrera lorsque la température ou la charge auront été suffisamment réduites pour rétablir les conditions nominales de fonctionnement.

FRANÇAIS

Données techniques

中文

1. Consignes de sécurité

- Un dispositif de déconnexion facile d'accès doit être fourni pour déconnecter l'appareil de l'alimentation par le réseau pour la maintenance.
- Mettez l'alimentation générale hors tension avant de connecter ou de déconnecter l'appareil. Danger d'explosion!
- Si l'appareil est utilisé de manière non conforme aux spécifications du fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être affectée.
- Afin de garantir un refroidissement par convection suffisant, veuillez vous référer aux instructions suivantes pour assurer un espace suffisant autour du dispositif.
- Montage vertical : 40 mm au-dessus et 20 mm au-dessous du dispositif ainsi qu'un écart latéral de 5 mm avec les autres appareils. Dans le cas où le dispositif adjacent représente une source de chaleur, la distance latérale est portée à 15 mm.
- Montage horizontal : 40 mm au-dessus et 20 mm au-dessous du dispositif ainsi qu'un écart latéral de 20 mm avec les autres appareils.
- Le boîtier externe dans lequel l'appareil sera installé doit être conforme aux exigences en matière de protection mécanique, électrique et coupe-feu.
- Remarque: selon la température ambiante et la charge de l'alimentation électrique, le boîtier de l'appareil peut s'échauffer 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 rémanente dangereuse reste appliquée à l'appareil pendant au moins 5 minutes.
- Les alimentations sont des unités intégrées et doivent être installées dans une armoire ou dans une salle (emplacement couvert et sans condensation) qui est relativement exempte de contaminants conducteurs.

ATTENTION:

« Pour utilisation en environnement contrôlée ».

2. Description de l'appareil (Fig. 1)

(1) Connecteur bornier d'entrée

(2) Connecteur bornier de sortie

(3) Connecteur bornier de signal d'alarme

(4) Potentiomètre de réglage de tension continue (CC)

(5) LED CC OK (verte)

(6) LED Overload (rouge)

3. Montage et démontage (Fig. 2, Fig. 3)

Le bloc d'alimentation peut être monté sur rail DIN de 35 mm selon l' EN60715.

Pour le montage vertical, le dispositif doit être installé avec le bornier d'entrée vers le bas. Pour le montage horizontal, le dispositif doit être installé avec le bornier d'entrée du côté gauche.

L'appareil est livré prêt à installer.

1. Inclinez l'appareil légèrement vers le haut et placez le sur le rail DIN. Encluez le sur le rail DIN comme indiqué à la Fig. 2.

2. Poussez le vers le bas jusqu'en butée.

3. Appuyez sur la face inférieure de l'appareil pour le verrouiller en place.

4. Secouez légèrement l'appareil pour vérifier qu'il est bien fixé.

5. 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.

4. Raccordements

Les connecteurs de bornier permettent de raccorder facilement et rapidement.

Vous pouvez utiliser le câble souple (conducteurs torsadé) ou rigide avec les sections suivantes :

Tableau 1

Référer à la Fig. 1:

Souple / Rigide

Couple de serrage

(mm²)

(AWG)

(Kgf-cm)

(lb in)

(1) 0.82-8.4

18-8

9.3

8.1

(2) 1.3-3.3

16-12

6.3

5.4

(3) 0.52-1.3 (câble rigide)

20-16 (câble rigide)

-

-

-

-

-

-

-

</div