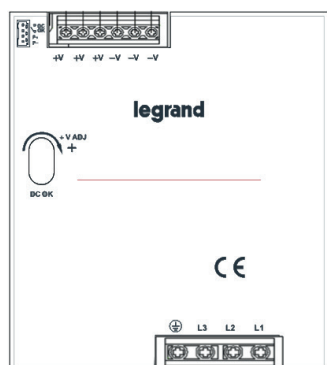


Alimentations stabilisées à découpage triphasées 960W



SOMMAIRE

Page

1. Utilisation	1
2. Caractéristiques générales	1
3. Conformités	1
4. Gammes / Caractéristiques électriques ...	1
5. Encombrement et poids	2
6. Protection des alimentations	2
7. Mise en situation	2
8. Raccordement	3
9. Fonctionnement	3
10. Courbes de déclassement	4

1. UTILISATION

Alimentations courant continu à découpage (électronique) dont la tension de sortie est indépendante des fluctuations de la tension d'entrée.

2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Fréquence d'utilisation : 50 / 60 Hz
 Voyant de présence de tension de sortie
 Potentiomètre de réglage de la tension de sortie en face avant
 Faible pollution harmonique, filtre PFC intégré
 Refroidissement dans l'air

Réf.	MTBF	
1 466 36	60 000 heures mini	MIL-HDBK-217F (25°C)
1 466 39	60 000 heures mini	

3. CONFORMITÉS

Conformes aux normes UL 508, IEC EN 60950-1 et IEC EN 61204-3.
 Conformes aux directives Basse Tension, CEM et RoHS
 Agréé UL aux USA et Canada

4. GAMMES / CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

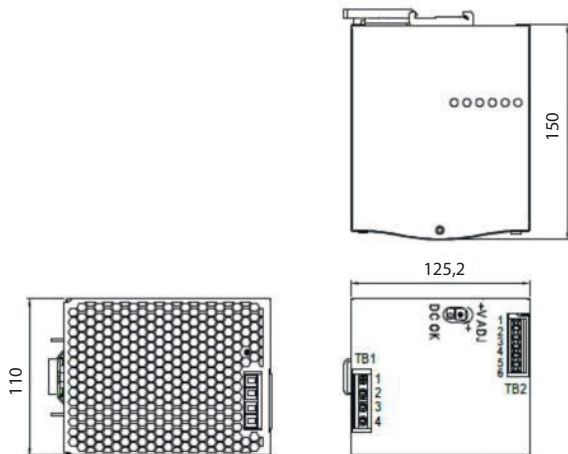
Tension de sortie DC = 24V ou 48V
 Boîtier aluminium
 Tension d'isolement :
 - Entrée / sortie : 3000V min
 - Entrée / masse : 2000V min
 - Sortie / masse : 500V
 - Sortie / contact relais report d'état : 500V

Réf.	Sortie				Entrée		
	Tension (V)		Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn en W)	Tension Min - Max		Intensité absorbée (A)
	Nominale	Plage de réglage			(V AC)	(V DC)	
1 466 36	24	24 - 28	40	960 (5)	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 (3)
1 466 39	48	48 - 55	20	960 (5)	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 (3)

Réf.	Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C)	Consommation interne (W)
1 466 36	94	1,1 / 0,9 (3)	12 / 14 (3)	-30 à +50	61,3
1 466 39	94,5	1,1 / 0,9 (3)	12 / 14 (3)	-30 à +50	55,9

(3) 400 V AC / 500 V AC

5. ENCOMBREMENT ET POIDS



Réf.	Poids (Kg)
1 466 36	2,47
1 466 39	2,47

6. PROTECTION DES ALIMENTATIONS

Protections intégrées:

Protection contre les surcharges : Limitation du courant, coupure alimentation au-delà de 3s. Pour remise en service, réalimenter après suppression du défaut

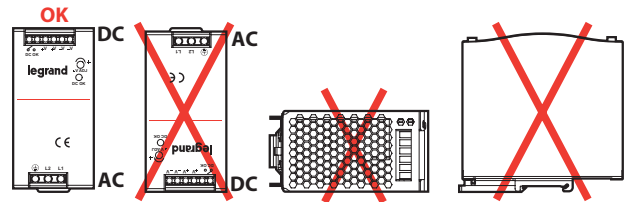
Protection contre les surtensions : Pour remise en service, couper l'alimentation, puis réalimenter après suppression du défaut

Protections à associer en entrée des alimentations :

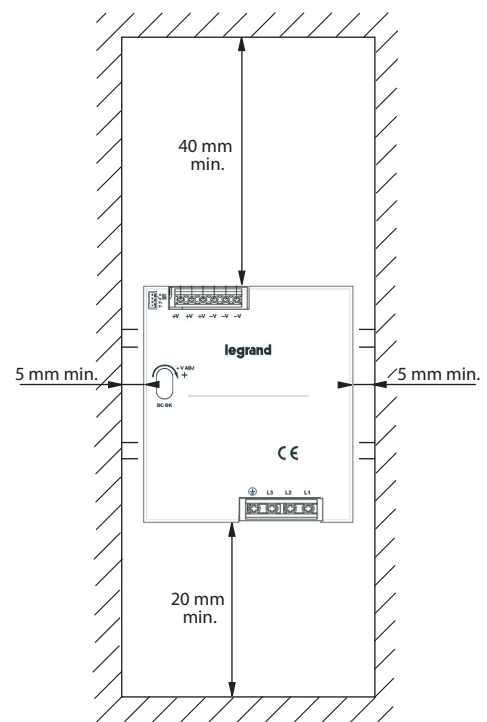
TRIPHASEES	Réf.	Puissance	Fusible	Disjoncteur	
				Calibre	Référence
	1 466 36	960 W	T6, 3A H (500V)	6A courbe C	4 078 36
	1 466 39				

7. MISE EN SITUATION

Montage : Alimentation en position verticale, bornes d'entrée (AC) en bas et bornes de sortie (DC) en haut.



Respecter les distances définies ci-dessous pour permettre une bonne ventilation.

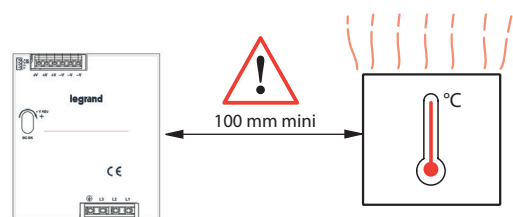


Conditions d'ambiance :

1 466 36 / 39	50° C max.
---------------	------------

Degré de pollution IEC 60664-1	2
--------------------------------	---

Eloigner d'au moins 100 mm d'une source de chaleur



8. RACCORDEMENT

Tournevis plat 4mm
 Conducteurs **cuivre** souple 4mm²
 Dénudage des câbles de raccordement sur 5mm
 Serrage des bornes 1Nm

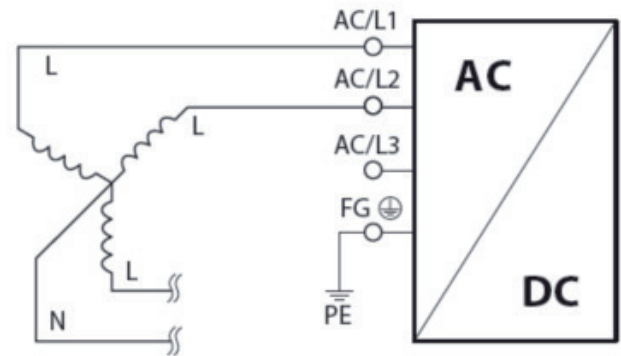
Utiliser des câbles supportant au moins 80°C (UL1007) pour la conformité à l'UL508

9. FONCTIONNEMENT

Relais sortie DC OK

DC OK		Max. 60V DC - 0.3A / 30V DC - 1A / 30V AC - 0.5A Charge résistive
DC OK X		

Possibilité de fonctionnement sur 2 phases :
 Maxi 80% de la puissance nominale



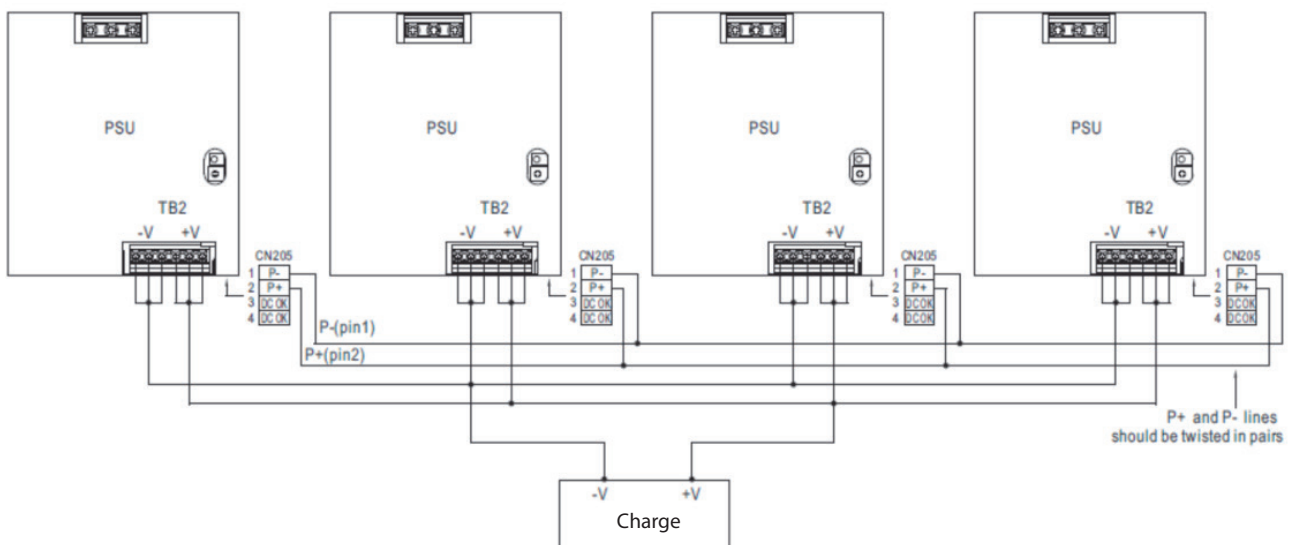
Les alimentations sont parallélisables avec les prises +P et -P :
 4 alimentations maximum en parallèle

La différence de tension de sortie entre les alimentations en parallèle ne doit pas excéder 0.2V

Les conducteurs +P et -P doivent être torsadés par paire

Le courant total de sortie ne doit pas excéder la valeur suivante :

$\text{Courant nominal de chaque alimentation} \times \text{nombre d'alimentations} \times 0.9$



Lors du fonctionnement en parallèle, le courant total d'utilisation doit être supérieur à 5% du courant nominal d'utilisation (> 5% du courant nominal de chaque alimentation x nombre d'alimentations).

Si ce courant total est inférieur à 5% du courant nominal d'utilisation, il se peut qu'une seule alimentation fonctionne, les autres alimentations se mettant alors en standby (non fonctionnement de leurs voyants et relais)

10. COURBES DE DECLASSEMENT

