

Alimentations stabilisées à découpage mono/biphasées 120W - 480W Large plage de tension d'entrée

Référence(s) : 1 466 54 / 1 466 63 /
1 466 64 / 1 466 65 / 1 466 82 /
1 466 83 / 1 466 84



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, avec possibilité de se raccorder en monophasé ou en triphasé.

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 (à partir de 240W)
Refroidissement dans l'air

Réf.	MTBF
1 466 54	268 000 heures mini
1 466 63	268 000 heures mini
1 466 64	141 000 heures mini
1 466 65	112 000 heures mini
1 466 82	268 000 heures mini
1 466 83	141 000 heures mini
1 466 84	112 000 heures mini

MIL-HDBK-217F (25°C)

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 = 12V ou 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)
1 466 54	12	10	120	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 (2)
1 466 63	24	5	120	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 (2)
1 466 64	24	10	240	180 - 550	254 - 780	2 / 1 (2)
1 466 65	24	20	480	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 (2)
1 466 82	48	2,5	120	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 (2)
1 466 83	48	5	240	180 - 550	254 - 780	2 / 1 (2)
1 466 84	48	10	480	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 (2)

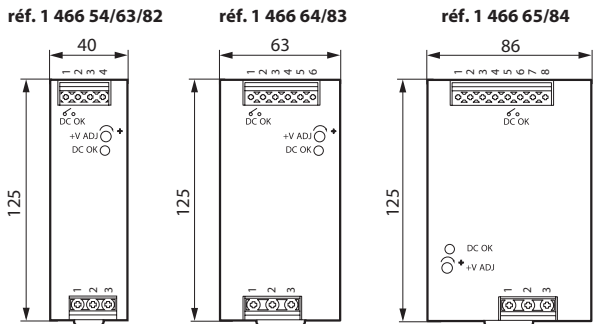
Réf.	Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C)	Consommation interne (W)
1 466 54	89,5	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25 à +50	14,1
1 466 63	91	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25 à +60	11,9
1 466 64	91	1,65 / 0,95 (2)	18 / 18 (2)	-30 à +50	23,7
1 466 65	92	2,15 / 0,95 (2)	16 / 18 (2)	-30 à +50	41,7
1 466 82	92	2,07 / 2,07 (2)	10 / 50 (2)	-25 à +60	10,4
1 466 83	91	1,65 / 0,95 (2)	18 / 18 (2)	-30 à +50	23,7
1 466 84	92	2,15 / 0,95 (2)	16 / 18 (2)	-30 à +50	41,7

(2) 230 V AC / 400 V AC

Alimentations stabilisées à découpage
mono/biphasées 120W - 480W
Large plage de tension d'entrée

Référence(s) : 1 466 54 / 1 466 63 /
1 466 64 / 1 466 65 / 1 466 82 /
1 466 83 / 1 466 84

5. ENCOMBREMENT ET POIDS



Réf.	Poids (Kg)
1 466 54	0,65
1 466 63	0,65
1 466 64	1,06
1 466 65	1,7
1 466 82	0,65
1 466 83	1,06
1 466 84	1,7

6. PROTECTION DES ALIMENTATIONS

Protections intégrées :

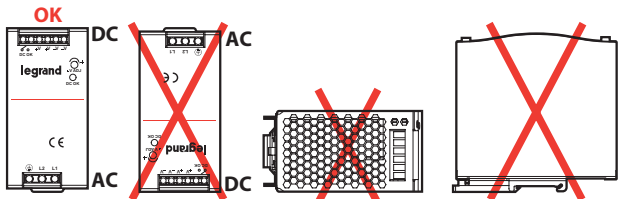
1 466 54 1 466 63 1 466 82	Surcharge	Limitation du courant, rétablissement automatique après élimination du défaut
	Surtension	Coupure alimentation, puis réalimentation pour redémarrage
	Surchauffe	Automatique après abaissement de la température
1 466 64 1 466 83 1 466 65 1 466 84	Surcharge	Limitation du courant, coupure de l'alimentation au delà de 3s, rétablissement automatique après 1mn si le défaut est éliminé
	Surtension	Coupure alimentation, rétablissement automatique après 1mn si le défaut est éliminé
	Surchauffe	Automatique après abaissement de la température

Protections à associer en entrée des alimentations :

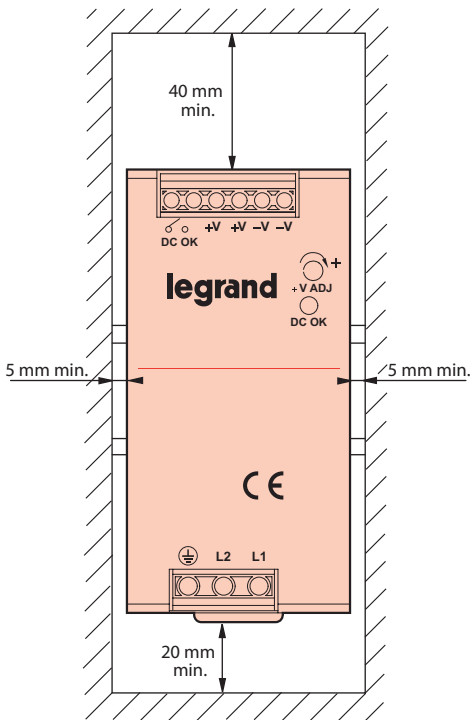
Réf.	Puissance	Fusible	Disjoncteur	
			Calibre	Référence
1 466 54 1 466 63 1 466 82	120 W	T4A H (500V)	4A C (<400V)	4 077 79
1 466 64				
1 466 83	240 W	T6, 3A H (500V)	6A C (<400V)	4 077 80
1 466 65				
1 466 84	480 W			

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.

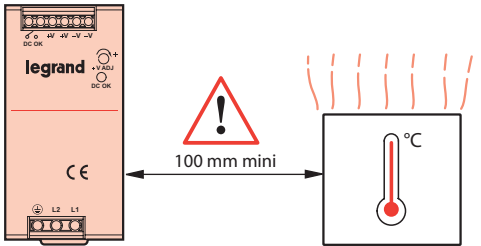


Conditions d'ambiance :

1 466 63 / 82	60° C max.
1 466 54 / 64 / 65 / 83 / 84	50° C max.

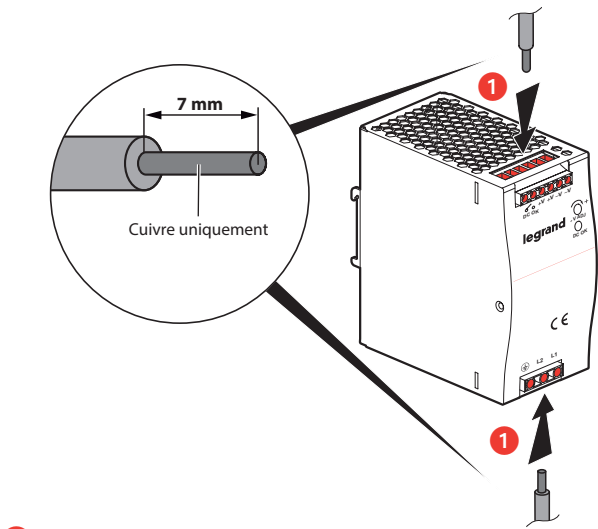
Degré de pollution IEC 60664-1	2
--------------------------------	---

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



8. RACCORDEMENT

Tournevis plat 4mm, 4,5mm ou 5mm selon références
Conducteurs **cuivre** souple 4mm²



2	DC	Toutes références	0.8 Nm
---	----	-------------------	--------

2	AC	1 466 54 / 63 / 82	0.5 Nm
		1 466 64 / 65 / 83 / 84	1 Nm

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

9. FONCTIONNEMENT

1 466 64 - 1 466 65 - 1 466 83 - 1 466 84

Relais sortie DC OK

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

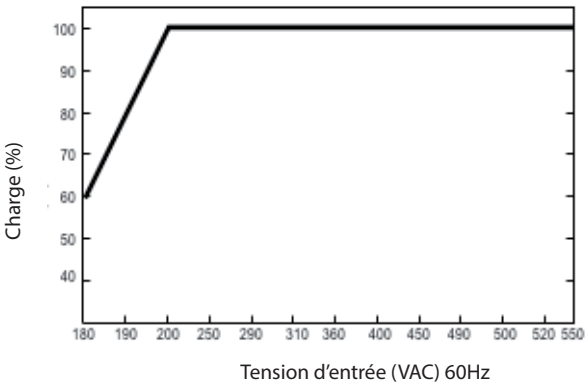
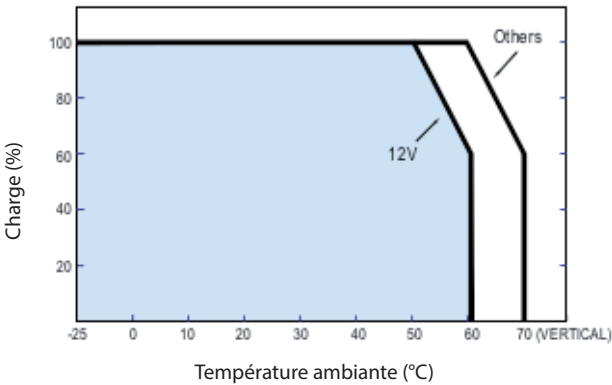
1 466 54 - 1 466 63 - 1 466 82

Relais sortie DC OK

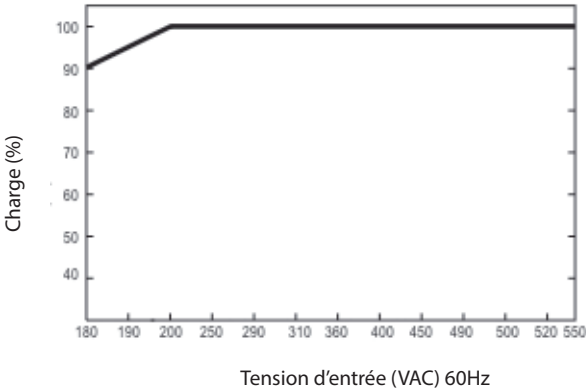
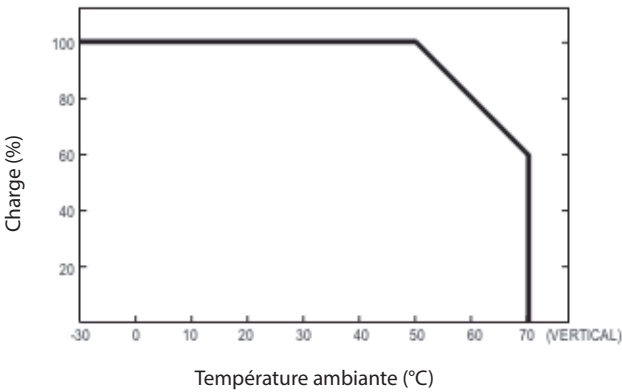
DC OK		Max. 30V DC - 1A Charge résistive
DC OK		

10. COURBES DE DECLASSEMENT

1 466 54 - 1 466 63 - 1 466 82



1 466 64 - 1 466 63 - 1 466 83



1 466 65 - 1 466 84

