

## Alimentations stabilisées à découpage monophasées 20W - 40W - 60W



### 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  
 Consommation à vide inférieure à 0.75W  
 Refroidissement dans l'air

Réf.	MTBF	
1 466 01	240 000 heures mini	MIL-HDBK-217F (25°C)
1 466 02	300 000 heures mini	
1 466 03	300 000 heures mini	
1 466 05	240 000 heures mini	
1 466 06	300 000 heures mini	
1 466 07	300 000 heures mini	
1 466 09	300 000 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 = 12V ou 24V ou 48V  
 Boîtier plastique

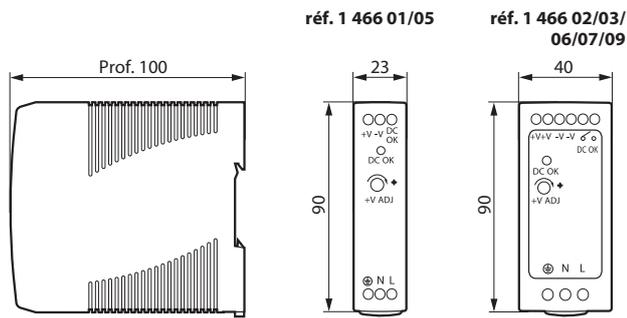
Réf.	Sortie				Entrée		
	Tension (V)		Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn en W)	Tension Min - Max		Intensité absorbée (A)
	Nominale	Plage de réglage			(V AC)	(V DC)	
1 466 01	12	10,8 - 13,2	1,67	20	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 (1)
1 466 02	12	12 - 15	3,33	40	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 (1)
1 466 03	12	12 - 15	5	60	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 (1)
1 466 05	24	21,6 - 26,4	1	24	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 (1)
1 466 06	24	24 - 30	1,7	40	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 (1)
1 466 07	24	24 - 30	2,5	60	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 (1)
1 466 09	48	48 - 56	1,25	60	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 (1)

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 01	80	1,03 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20 à +50	5,0
1 466 02	86	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20 à +60	6,5
1 466 03	86	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20 à +55	9,8
1 466 05	84	1,03 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20 à +50	4,6
1 466 06	88	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20 à +60	5,5
1 466 07	88	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20 à +55	8,2
1 466 09	87	0,53 / 0,53 (1)	20 / 50 (1)	-20 à +55	9,0

(1) 115 V AC / 230 V AC

Tension d'isolement :  
 - Entrée / sortie : 3000V min  
 - Entrée / masse : 2000V min  
 - Sortie / masse : 500V

**5. ENCOMBREMENT ET POIDS**



Réf.	Poids (Kg)
1 466 01	0,19
1 466 02	0,3
1 466 03	0,33
1 466 05	0,19
1 466 06	0,3
1 466 07	0,33
1 466 09	0,33

**6. PROTECTION DES ALIMENTATIONS**

**Protections intégrées:**

Protection contre les surcharges : réenclenchement automatique après correction du défaut

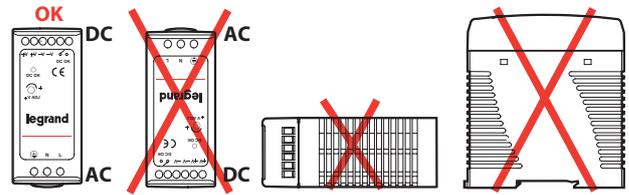
Protection contre les surtensions : Pour remise en service, couper l'alimentation, puis réalimenter après suppression du défaut

**Protections à associer en entrée des alimentations :**

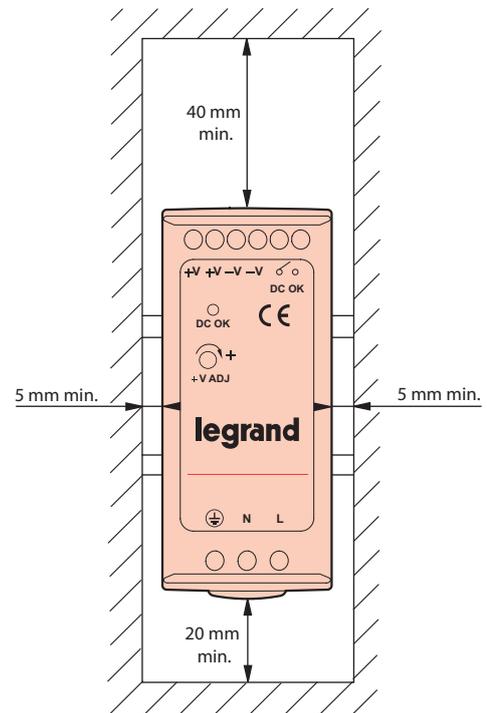
Réf.	Puissance	Fusible	Disjoncteur	
			Calibre	Référence
1 466 01	20 W	T2A H (250V)	2A C	4 076 93
1 466 05	24 W			
1 466 02	40 W	T2,5A H (250V)	3A C	4 076 94
1 466 06				
1 466 03	60 W			
1 466 07				
1 466 09				

**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 une bonne ventilation.

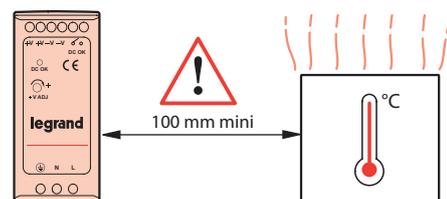


Conditions d'ambiance :

1 466 01 / 05	50° C max.
1 466 02 / 06	60° C max.
1 466 03 / 07 / 09	55° C max.

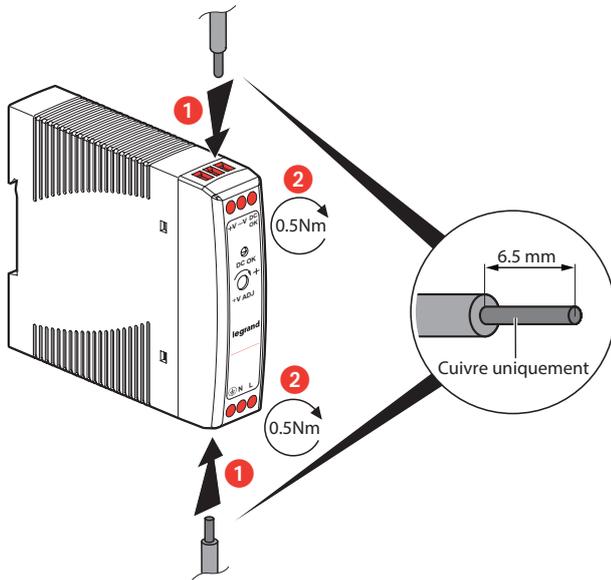
Degré de pollution IEC 60664-1	2
--------------------------------	---

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



## 8. RACCORDEMENT

Tournevis plat 4mm  
Conducteurs **cuivre** souple 2.5mm<sup>2</sup>

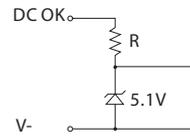


Utiliser des câbles supportant au moins 80°C (UL1007) pour la conformité à l'UL508

## 9. FONCTIONNEMENT

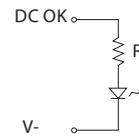
### Signal actif DC OK

Signal 5V



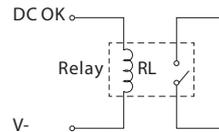
1 466 01	$R \geq 1.5 \text{ k}\Omega$
1 466 05	$R \geq 3.9 \text{ k}\Omega$

DEL



1 466 01	$R \geq 2.4 \text{ k}\Omega$
1 466 05	$R \geq 4.7 \text{ k}\Omega$

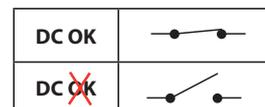
Relais



1 466 01	$RL \geq 700 \Omega$
1 466 05	$RL \geq 1.2 \text{ k}\Omega$

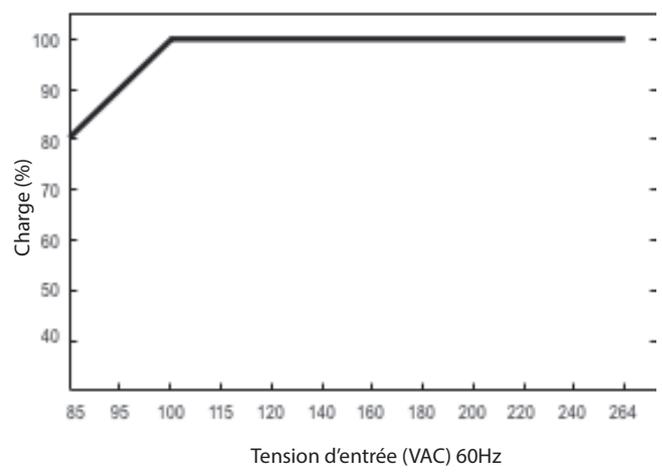
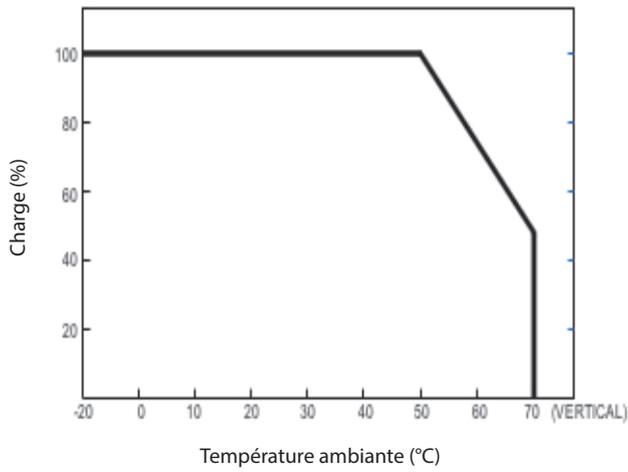
### Relais sortie DC OK

1 466 02 / 03 / 06 / 07 / 09	Max. 30V / 1A Charge résistive
------------------------------	-----------------------------------

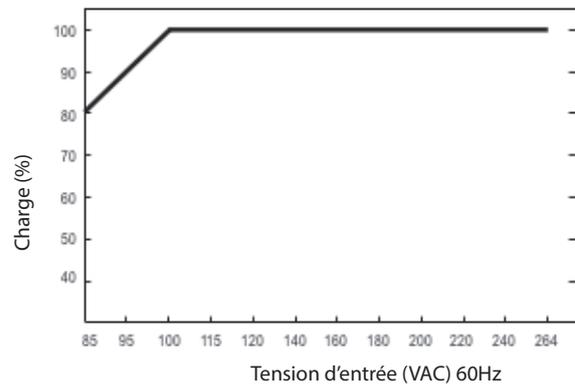
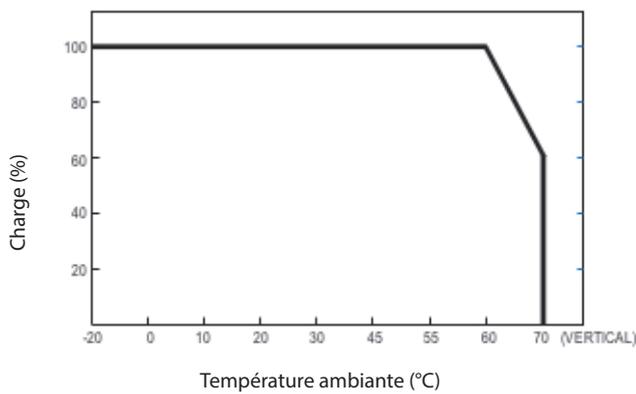


10. COURBES DE DECLASSEMENT

1 466 01 - 1 466 05



1 466 02 - 1 466 06



1 466 03 - 1 466 07 - 1 466 09

