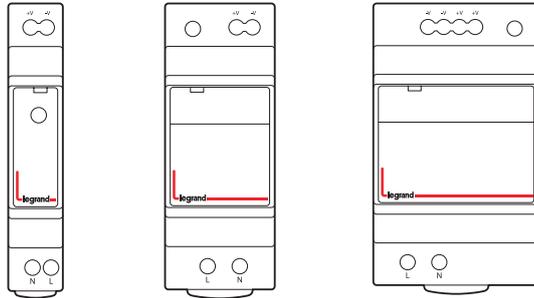


Alimentations stabilisées à découpage monophasées modulaires

Référence(s) : 1 467 01/1 467 11/
1 467 12/1 467 21/1 467 22/1 467 23/1 467 24



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
- Variation tension de sortie : $\pm 1\%$ (sauf 1 467 01 : $\pm 2\%$)
- Consommation à vide inférieure à 0,3 W
- Refroidissement par convection naturelle
- Protection intégrée contre les courts-circuits et les surcharges au secondaire de l'alimentation
- Produits modulaires
- Isolation classe II

3. CONFORMITÉS

- Agréments UL 508
- Conformes IEC EN 60950-1, EN 61558-2-16
- Conformes EN 55022 classe B*, EN 61000-3-2 classe A, EN 61000-3-3
- Conformes EN 61000-4-2, 3, 4, 6, niveau 3, critère A
- EN 61000-4-5 et 8 niveau 4, critère A
- EN 61204-3

* la classe B permet d'utiliser l'alimentation dans tous les environnements y compris résidentiel

4. GAMMES/CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de sortie DC = 5 V ou 12 V ou 24 V
Boîtier plastique modulaire

Référence	Sortie				Entrée		
	Sortie		Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn et W)	Tension Min-Max		Intensité absorbée (A)
	Nominale	Plage de réglage			(V AC)	(V DC)	
1 467 01	5	4,5 - 5,5	2,4	12	85 - 264	120 - 370	0,5 / 0,25 ⁽¹⁾
1 467 11	12	10,8 - 13,8	2	24	85 - 264	120 - 370	0,88 / 0,48 ⁽¹⁾
1 467 12	12	10,8 - 13,8	4,5	54	85 - 264	120 - 370	1,2 / 0,8 ⁽¹⁾
1 467 21	24	21,6 - 29	0,63	15	85 - 264	120 - 370	0,5 / 0,25 ⁽¹⁾
1 467 22	24	21,6 - 29	1,5	36	85 - 264	120 - 370	0,88 / 0,48 ⁽¹⁾
1 467 23	24	21,6 - 29	2,5	60	85 - 264	120 - 370	1,2 / 0,8 ⁽¹⁾
1 467 24	24	24 - 25,5	3,83	92	85 - 264	120 - 370	3 / 1,6 ⁽¹⁾

(1) : 115 V AC / 230 V AC

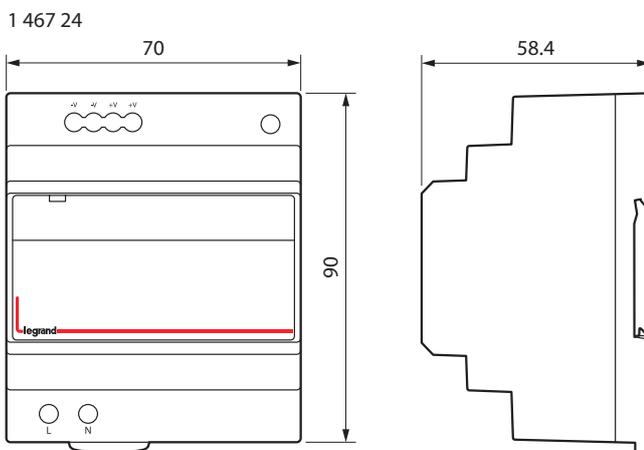
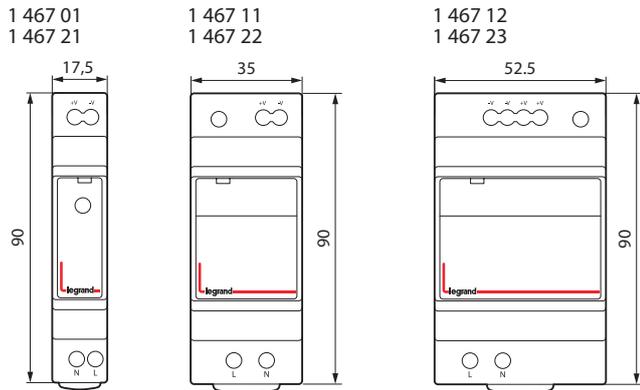
Référence	Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C)	Consommation interne (W)
1 467 01	80	2,08 / 2,08 (1)	12 / 30 (1)	-30 à +50	3
1 467 11	88	0,55 / 0,55 (1)	12 / 30 (1)	-30 à +50	3,3
1 467 12	88	0,55 / 0,55 (1)	12 / 30 (1)	-30 à +45	7,4
1 467 21	86	2,08 / 2,08 (1)	12 / 30 (1)	-30 à +50	2,5
1 467 22	89	0,55 / 0,55 (1)	12 / 30 (1)	-30 à +50	4,5
1 467 23	90	0,55 / 0,55 (1)	12 / 30 (1)	-30 à +45	6,7
1 467 24	90	0,56 / 0,56 (1)	12 / 30 (1)	-30 à +45	10,3

(1) : 115 V AC / 230 V AC

Tension d'isolement :

- Entrée / Sortie : 3000 V mini

5. ENCOMBREMENT ET POIDS



Référence	Poids (g)
1 467 01	78
1 467 11	120
1 467 12	190
1 467 21	78
1 467 22	120
1 467 23	190
1 467 24	270

6. PROTECTION DES ALIMENTATIONS

Protection intégrées au secondaire

Protection contre les surcharges : réenclenchement automatique après correction du défaut

Protection à associer en entrée des alimentations :

Puissance	Référence	Fusible	Disjoncteur	
			Calibre	Référence
12 W	1 467 01	F 500mA H (250 V)	0,5A C	4 077 74
15 W	1 467 21			
24 W	1 467 11			
36 W	1 467 22	F 1,25A H (250 V)	2A C	4 076 93
54 W	1 467 12			
60 W	1 467 23	F 2A H (250 V)	3A C	4 076 94
92 W	1 467 24			

7. MISE EN SITUATION

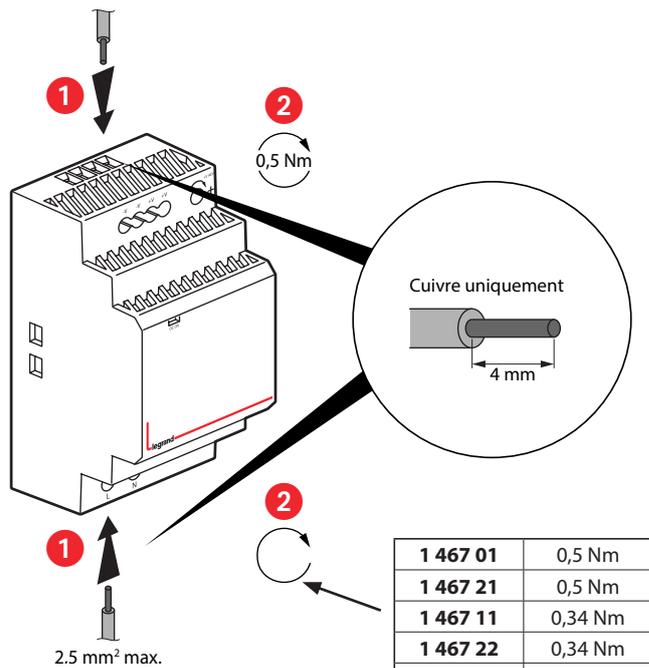
Montage : Alimentation en position verticale, bornes d'entrée (AC) en bas et bornes de sortie (DC) en haut.

Fixation sur rail

Conditions d'ambiance :

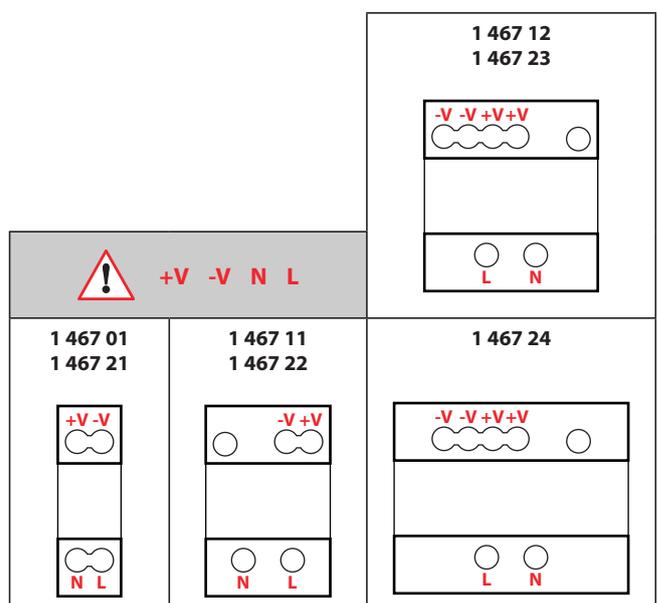
1 467 01 / 11 / 21 / 22	50°C max
1 467 12 / 23	45°C max
1 467 24	45°C max

8. RACCORDEMENT



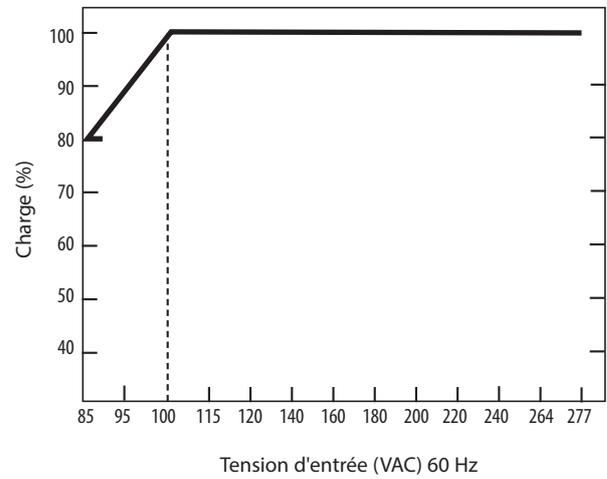
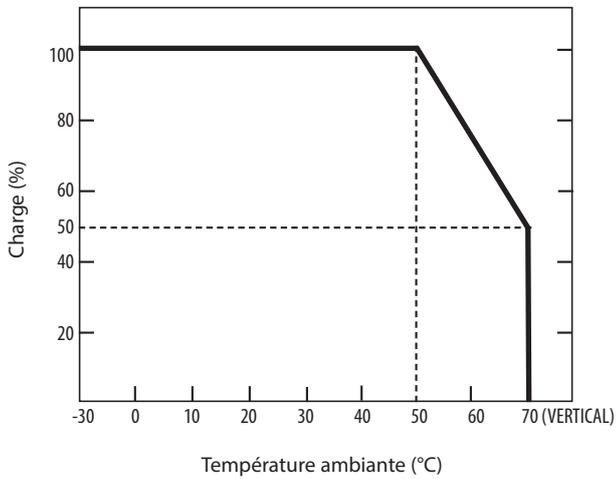
1 467 01	0,5 Nm
1 467 21	0,5 Nm
1 467 11	0,34 Nm
1 467 22	0,34 Nm
1 467 12	0,34 Nm
1 467 23	0,34 Nm
1 467 24	0,34 Nm

9. FONCTIONNEMENT

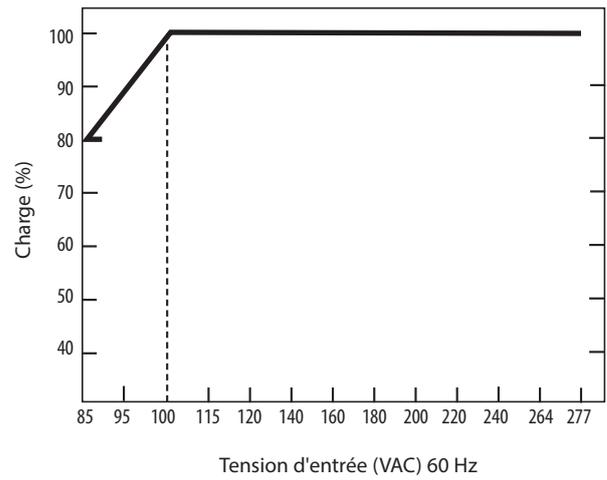
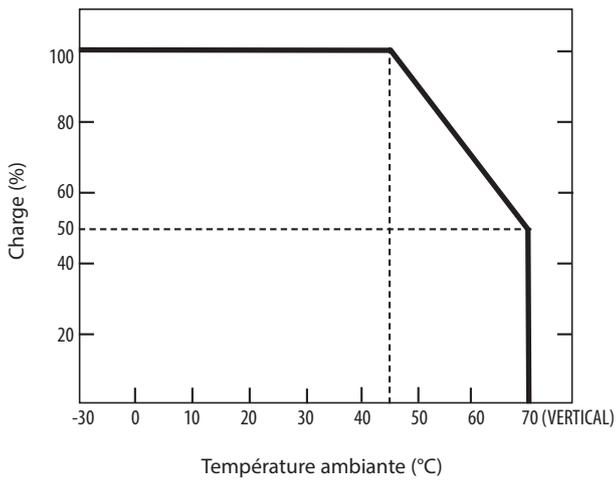


10. COURBES DE DECLASSEMENT

1 467 01 - 1 467 11 - 1 467 21 - 1 467 22



1 467 12 - 1 467 23



1 467 24

