

# Alimentations stabilisées à découpage

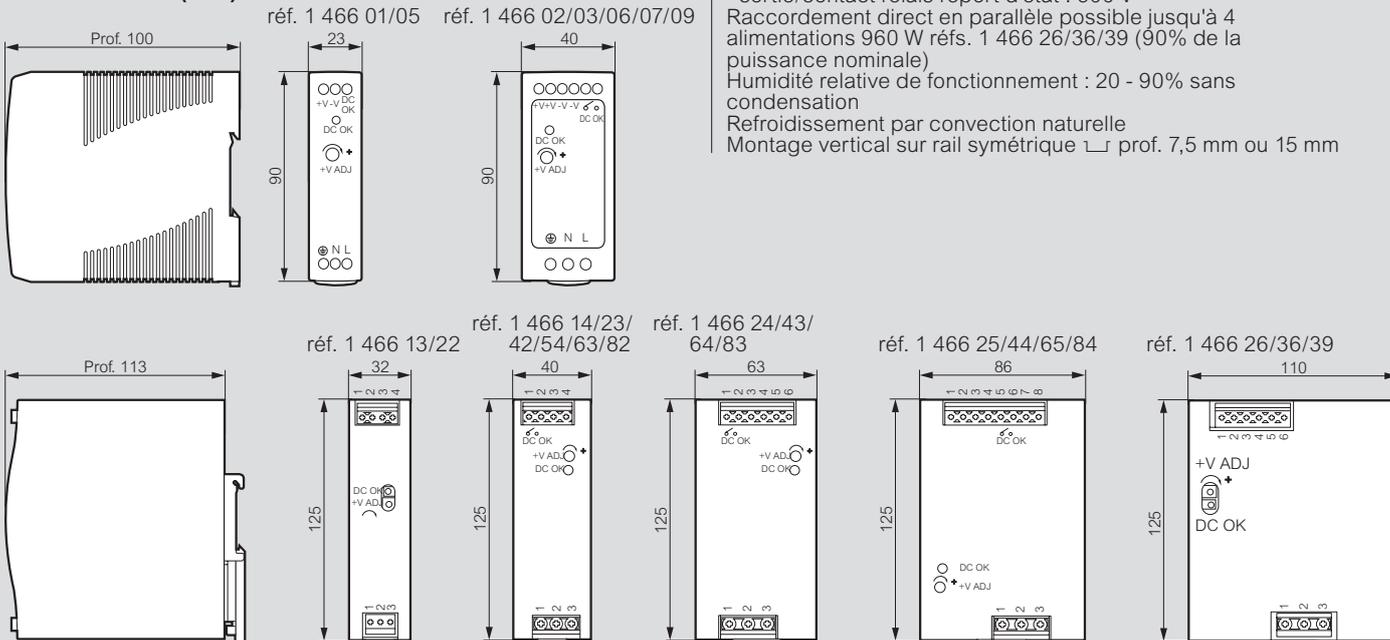
monophasées, mono/biphasées et triphasées

## Caractéristiques

Tension d'entrée alternative (47 à 63 Hz) ou continue  
 Tension de sortie 12 V=, 24 V= ou 48 V= réglable  
 Conformes aux normes :  
 - IEC EN 62 368 -1  
 - UL 508 (CAN/CSA C22.2 N°14-M91)  
 - EN 55022 classe B  
 - EN 55023  
 - EN 55032  
 - EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 et EN 61000-3-2, -3  
 - EN 61204-3  
 Alimentation en partie basse et utilisation en continu en partie haute  
 Double bornage d'utilisation (simple pour 20 W - 24 W - 120 W, triple pour 960 W)  
 Variation tension de sortie : + 1%

Variation de tension de sortie / variations secteur : ± 1%  
 Variation de tension de sortie / variations charge : ± 1%  
 Power Factor Correction (PFC) limitant la pollution harmonique du réseau  
 Fonction report d'état :  
 - réf. 1 466 01, signal 9 - 13.5 V<sub>DC</sub> 40 mA  
 - réf. 1 466 05, signal 18 - 27 V<sub>DC</sub> 20 mA  
 - réfs. 1 466 13/22, fonction non présente  
 - autres références, contact relais 30 V<sub>DC</sub> 1 A  
 Classe de protection I  
 Classe de surtension II, degré de pollution 2  
 Tension d'isolement :  
 - entrée/sortie : 3000 V min  
 - entrée/ masse : 1500 V min  
 - sortie/masse : 500 V  
 - sortie/contact relais report d'état : 500 V  
 Raccordement direct en parallèle possible jusqu'à 4 alimentations 960 W réfs. 1 466 26/36/39 (90% de la puissance nominale)  
 Humidité relative de fonctionnement : 20 - 90% sans condensation  
 Refroidissement par convection naturelle  
 Montage vertical sur rail symétrique prof. 7,5 mm ou 15 mm

## Dimensions (mm)



Réf.	Sortie					Entrée			Rendement (%)	Temps de démarrage à Pn (s)	Temps de maintien à Pn (ms)	Températures de fonct. sans déclassement (°C) <sup>(5)</sup>	Déclassement		Prof. (mm)	Poids (KG)		
	Tension (V)	Intensité nominale (A)	Puissance nominale (Pn en W)	Pic de puissance (3s) (W)	Capacité conducteur cuivre souple (mm²)	Tension Min - Max		Intensité absorbée (A)					Capacité conducteur cuivre souple (mm²)	Température MAXI et coefficient <sup>(5)</sup>			(°C)	(W/°C)
						(V~)	(V=)											
1 466 01	12	1,67	20	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 <sup>(2)</sup>	2,5	80	1,03 / 0,53 <sup>(2)</sup>	20 / 50 <sup>(2)</sup>	-20 à +50	+70	0,55	100	0,19	
1 466 02	12	3,33	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 <sup>(2)</sup>	2,5	86	0,53 / 0,53 <sup>(2)</sup>	20 / 50 <sup>(2)</sup>	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3	
1 466 03	12	5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 <sup>(2)</sup>	2,5	86	0,53 / 0,53 <sup>(2)</sup>	20 / 50 <sup>(2)</sup>	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33	
1 466 05	24	1	24	-	2,5	85 - 264	120 - 370	0,55 / 0,35 <sup>(2)</sup>	2,5	84	1,03 / 0,53 <sup>(2)</sup>	20 / 50 <sup>(2)</sup>	-20 à +50	+70	0,65	100	0,19	
1 466 06	24	1,7	40	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,1 / 0,7 <sup>(2)</sup>	2,5	88	0,53 / 0,53 <sup>(2)</sup>	20 / 50 <sup>(2)</sup>	-20 à +60	+70	1,6	100	0,3	
1 466 07	24	2,5	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 <sup>(2)</sup>	2,5	88	0,53 / 0,53 <sup>(2)</sup>	20 / 50 <sup>(2)</sup>	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33	
1 466 09	48	1,25	60	-	2,5	85 - 264	120 - 370	1,8 / 1 <sup>(2)</sup>	2,5	87	0,53 / 0,53 <sup>(2)</sup>	20 / 50 <sup>(2)</sup>	-20 à +55	+70	1,6	100	0,33	
1 466 13	12	6,3	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 <sup>(2)</sup>	2,5	88,5	3,06 / 1,56 <sup>(2)</sup>	20 / 80 <sup>(2)</sup>	-25 à +55	+70	1,25	102	0,51	
1 466 14	12	10	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 <sup>(2)</sup>	4	89	3,06 / 1,56 <sup>(2)</sup>	20 / 20 <sup>(2)</sup>	-25 à +55	+70	2	114	0,67	
1 466 22	24	3,2	75	112,5	2,5	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,85 <sup>(2)</sup>	2,5	89	3,06 / 1,56 <sup>(2)</sup>	20 / 80 <sup>(2)</sup>	-25 à +60	+70	1,9	102	0,51	
1 466 23	24	5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 <sup>(2)</sup>	4	91	3,06 / 1,56 <sup>(2)</sup>	20 / 20 <sup>(2)</sup>	-25 à +60	+70	3	114	0,67	
1 466 24	24	10	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 <sup>(2)</sup>	4	94	3,06 / 1,56 <sup>(2)</sup>	20 / 20 <sup>(2)</sup>	-25 à +60	+70	6	114	1,03	
1 466 25	24	20	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 <sup>(2)</sup>	4	94	3,15 / 1,65 <sup>(2)</sup>	14 / 14 <sup>(2)</sup>	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6	
1 466 26	24	40	960	1248	4	180 - 264	254 - 370	6 (230 V~)	4	94	1,1 (230 V~)	14 (230 V~)	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47	
1 466 42	48	2,5	120	180	4	88 - 264	124 - 370	1,4 / 0,7 <sup>(2)</sup>	4	90,5	3,06 / 1,56 <sup>(2)</sup>	20 / 20 <sup>(2)</sup>	-25 à +60	+70	3	114	0,67	
1 466 43	48	5	240	360	4	88 - 264	124 - 370	2,6 / 1,3 <sup>(2)</sup>	4	94	3,06 / 1,56 <sup>(2)</sup>	20 / 20 <sup>(2)</sup>	-25 à +60	+70	6	114	1,03	
1 466 44	48	10	480	720	4	88 - 264	124 - 370	5 / 2,5 <sup>(2)</sup>	4	94	3,15 / 1,65 <sup>(2)</sup>	14 / 14 <sup>(2)</sup>	-25 à +60	+70	9,6	129	1,6	
1 466 54	12	10	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 <sup>(3)</sup>	4	89,5	2,07 / 2,07 <sup>(3)</sup>	10 / 50 <sup>(3)</sup>	-25 à +50	+60	4,8	114	0,65	
1 466 63	24	5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 <sup>(3)</sup>	4	91	2,07 / 2,07 <sup>(3)</sup>	10 / 50 <sup>(3)</sup>	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65	
1 466 64	24	10	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1 <sup>(3)</sup>	4	91	1,65 / 0,95 <sup>(3)</sup>	18 / 18 <sup>(3)</sup>	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06	
1 466 65	24	20	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 <sup>(3)</sup>	4	92	2,15 / 0,95 <sup>(3)</sup>	16 / 18 <sup>(3)</sup>	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7	
1 466 82	48	2,5	120	-	4	180 - 550	254 - 780	1,2 / 0,55 <sup>(3)</sup>	4	92	2,07 / 2,07 <sup>(3)</sup>	10 / 50 <sup>(3)</sup>	-25 à +60	+70	4,8	114	0,65	
1 466 83	48	5	240	-	4	180 - 550	254 - 780	2 / 1 <sup>(3)</sup>	4	91	1,65 / 0,95 <sup>(3)</sup>	18 / 18 <sup>(3)</sup>	-30 à +50	+70	4,8	114	1,06	
1 466 84	48	10	480	-	4	180 - 550	254 - 780	4 / 1,6 <sup>(3)</sup>	4	92	2,15 / 0,95 <sup>(3)</sup>	16 / 18 <sup>(3)</sup>	-30 à +50	+70	9,6	129	1,7	
1 466 36	24	40	960 <sup>(1)</sup>	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 <sup>(4)</sup>	4	94	1,1 / 0,9 <sup>(4)</sup>	12 / 14 <sup>(4)</sup>	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47	
1 466 39	48	20	960 <sup>(1)</sup>	-	4	340 - 550	480 - 780	2 / 1,4 <sup>(4)</sup>	4	94,5	1,1 / 0,9 <sup>(4)</sup>	12 / 14 <sup>(4)</sup>	-30 à +50	+70	19,2	150	2,47	

1 : 80% de la puissance nominale en cas d'alimentation sur 2 phases  
 2 : 115 V~ / 230 V~  
 3 : 230 V~ / 400 V~  
 4 : 400 V~ / 500 V~  
 5 : Exemple : puissance pour réf. 1 466 24 à une température ambiante de 65°C : 240 - (5 x 6) = 210 W