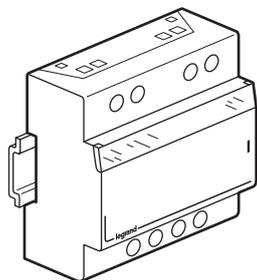


Alimentations modulaires monophasées redressées filtrées

Référence(s) : 4 131 05/06/07/08



SOMMAIRE	Page
1. Caractéristiques générales	1
2. Gamme	1
3. Principe de fonctionnement.	1
4. Caractéristiques techniques	1
5. Caractéristiques électriques	2
6. Divers	2

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les alimentations permettent d'alimenter les automates programmables et leurs périphériques de même que toute autre utilisation nécessitant une tension continue.

- monophasées 50 / 60 Hz,
- classe II,
- double bornage d'utilisation,
- protégées contre les surcharges et les courts-circuits par CTP (1).

Conforme aux normes IEC / EN 61558-2-6, IEC / EN 61131-2, IEC / EN 60204 et IEC / EN 60349-1.

Conforme ERP et IGH.

Marquage

(1) Limitations de surcharge et de température.

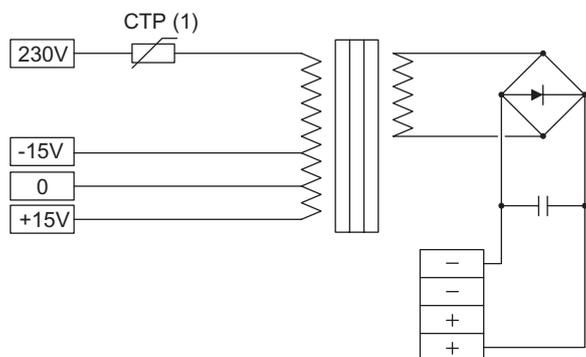
2. GAMME

2.1 Alimentations modulaires

Primaire 230 V_~, ± 15 V.

Références	Puissance (W)	Tension d'utilisation (V)	Intensité (A)	Nombres de modules de 17,5 mm
4 131 05	15	12	1,25	5
4 131 06	15	15	1	5
4 131 07	12	24	0,5	5
4 131 08	21,5	24	0,9	5

3. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



(1) Limitations de surcharge et de température.
En cas de coupure automatique par déclenchement de la CTP, couper l'alimentation primaire et laisser refroidir l'appareil avant une nouvelle mise sous tension.

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

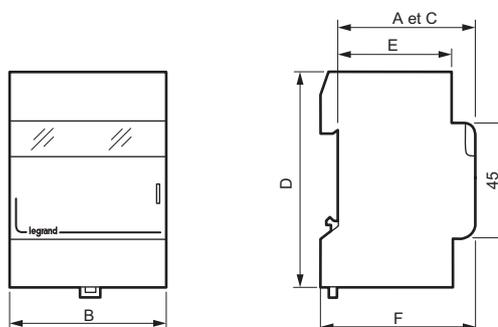
4.1 Identification

Informations marquées en face avant par tampographie garantissant une excellente tenue dans le temps :

- référence,
- tension primaire,
- tension d'utilisation,
- courant d'utilisation,
- schéma de raccordement,
- sigle d'utilisation,
- repérage des bornes marqué en relief.

4.2 Fixation / cotes d'encombrement

Fixation sur rail symétrique □ prof 7,5 ou 15 mm.
IEC / EN 60715.



Références	Encombrements (mm)						Poids (Kg)	Nombres de modules de 17,5 mm
	A	B	C	D	E	F		
4 131 05	60	89	60	95	44	66	0,95	5
4 131 06	60	89	60	95	44	66	0,95	5
4 131 07	60	89	60	95	44	66	0,95	5
4 131 08	60	89	60	95	44	66	0,95	5

Alimentations modulaires monophasées redressées filtrées

Référence(s) : 4 131 05/06/07/08

4.3 Raccordement

Par vis étrier, tournevis PZ1 ou plat de 4 mm.
Primaire ou secondaire, câble souple ou rigide de 4 mm².

4.4 Repérage

Les alimentations sont équipées d'un porte-repère acceptant tous les types d'étiquettes de la gamme modulaire Lexic.

4.5 Matières

Enveloppe isolante en polyamide 6 chargé minéral.
Porte repère en polycarbonate transparent.
Griffe de fixation sur rail en polyacétal.

5. CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentations monophasées Lexic primaire 230V ± 15V

Références	4 131 05	4 131 06	4 131 07	4 131 08	
I prim. en charge (A) sous 230V	0,15	0,15	0,13	0,17	
Tension d'utilisation	à vide (V)	15,1	18,5	28,9	29,9
	en charge (V)	11,8	14,6	23,6	22,8
	avec charge 100 mA et tension prim. + 10%	16,3	19,9	30,6	32,0
	avec charge nominale et tension prim. -15 %	10,4	12,9	20,7	20,3
Pertes à vide (W)	3,4	3,4	3,4	3,4	
Pertes totales en charge à 100% (W)	8,7	8,9	7,1	10,4	
Taux d'ondulation (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	
Chute tension cos fi = 1 (%)	28,5	26,7	22,3	31,0	

6. DIVERS

Potentiel calorifique (exprimé en Méga Joule)

Réf.	4 131 05	4 131 06	4 131 07	4 131 08
P. cal (MJ)	14,6	14,6	13,5	16