

Alimentation chargeur 230 VCA / 24 VCD / 3 A

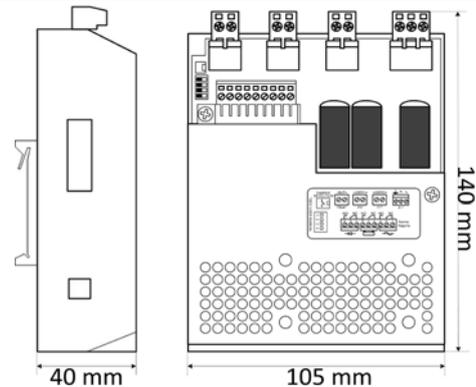
Alimentations et batteries

Fiche technique (AL2430SB)

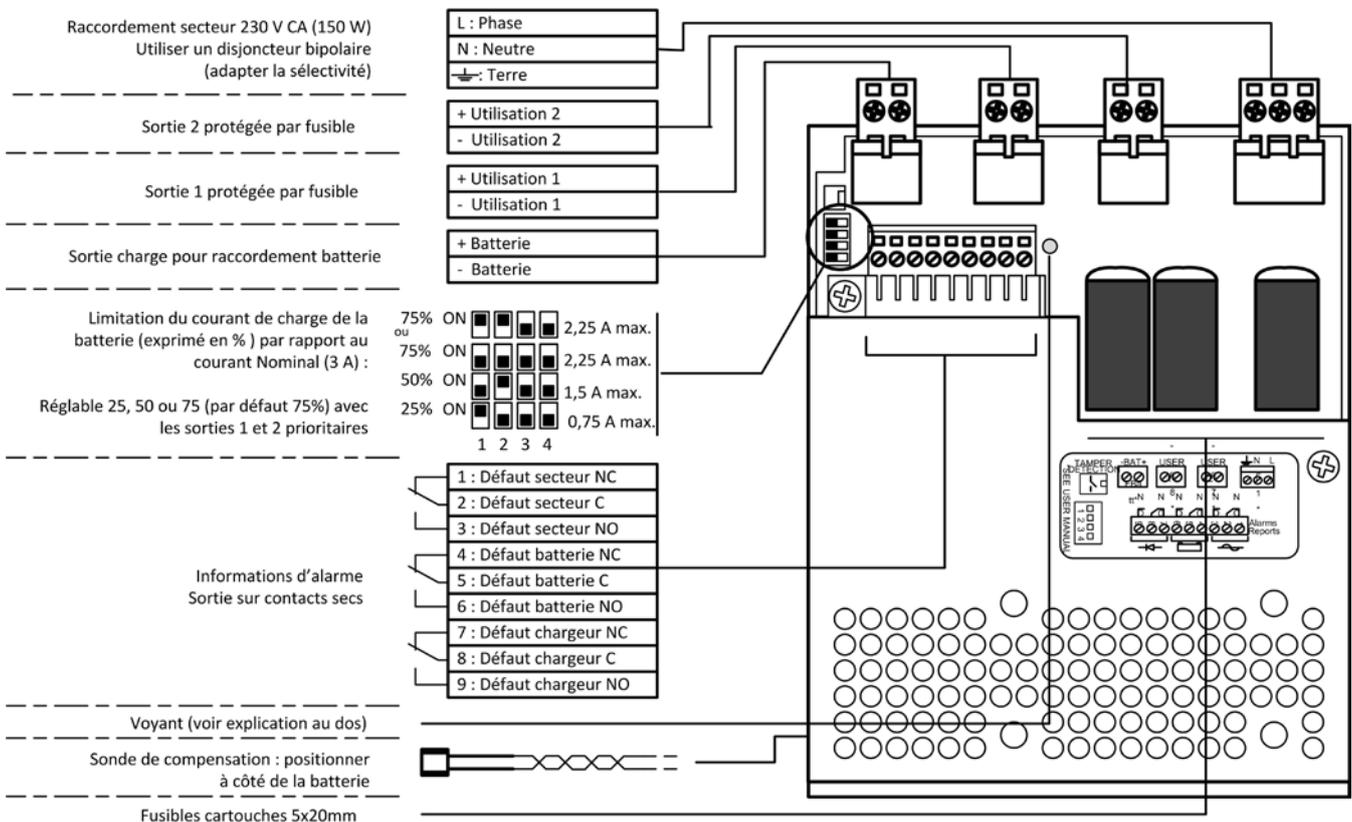
Présentation

AL2430SB est un module d'alimentation / chargeur 230 V alternatif / 20 V - 28 V continu régulé, encliquetable sur rail DIN, permettant de maintenir l'alimentation en cas de perte du 230 V par l'adjonction d'une batterie 24 V (ou de 2 batteries 12 V en série).

- 2 sorties utilisation protégées par fusibles.
- 3 sorties d'alarme (défaut secteur, défaut batterie, défaut chargeur) sur contact sec et voyant de synthèse.



Câblage



ATTENTION :

Raccorder le (-) d'une sortie alimentation 24 V CC avec la terre d'entrée 230 V CA
Ne pas inverser PHASE et NEUTRE sur le bornier d'alimentation 230 V CA

Spécifications électriques d'entrée et de sortie

Caractéristiques d'entrée *	Valeurs
Tension	110 VCA - 240 VCA monophasée (98 V min, 264 V max)
Fréquence	50 - 60 Hz (45 Hz min, 65 Hz max)
Isolement	Classe I
Régimes de neutre **	TT, TN, IT
Courant primaire @ 99V / @ 195 V	1,50 A / 0,78 A

* Prévoir disjoncteur bipolaire en amont.

** **ATTENTION** : En cas d'inversion PHASE et NEUTRE, l'alimentation pourrait fonctionner sur batterie sans remonter de défaut.

Caractéristiques de sortie	Valeurs
Tension nominale / Courant de sortie	24 VCD (20 V CC min, 28 V CC max) / 3 A (75 W) ***
Tension de charge (Un)	27,2 VCD
Limitation courant / Courant de court-circuit	De In (3 A) à In +15% (3,45 A) pour tension de sortie 50% de Un (13,6 VCD).
Courant de décharge batterie en l'absence de secteur et de charge	38,5 mA @ 24 VCD
Ondulation résiduelle HF cac (20 MHz-50 Ω)	< 4% de Un (1,08 VCD)
Ondulation résiduelle BF efficace	< 0,2% de Un (0,054 VCD)

*** Le courant de sortie est prioritaire sur le courant de charge.

Exemple : Pour 75% (soit 2,25 A max), si l'alimentation doit fournir 2 A alors la sortie charge batterie passera à 1 A.

Voyant (synthèse défaut)

Ce voyant renvoie une synthèse des défauts disponibles sur le bornier d'information d'alarmes.

LED ROUGE : Défaut de fonctionnement (secteur, batterie, sorties utilisateur, fusibles).

LED VERTE : Aucun défaut.

TEMPORISATION DES DEFAUTS BATTERIE : Un test est effectué tous les 30 secondes pendant les 20 premières minutes. Le défaut batterie est en suite vérifié toutes les 15 minutes.

Recommandations : Type de batteries à utiliser

ATTENTION : Seules les batteries au plomb peuvent être raccordées à l'alimentation/chargeur AL2430SB. Capacité totale comprise entre 7 et 40 Ah Plomb (Pb).