

COFFRET ALIMENTATION AES 230V C85 SB

Gamme .Com
Résonance

Article	Description
<p>512 000 038 AES 230V C85 SB</p> 	<p>Fonction</p> <ul style="list-style-type: none">Alimentation secourue pour UAE, permettant de répondre aux exigences de la norme NF S 61-970 et de la règle R7 : "l'UAE doit être alimentée par un EAE au sens de la norme EN 54-4 ou par un AES au sens de la norme NF S 61.940 permettant un autonomie d'une heure en veille".L'AES 230V C85 SB permet d'assurer la fourniture d'énergie à l'UAE aussi bien en marche normale qu'en marche sécurité en cas de défaillance de la source Normal-Replacement.Batteries associées : 24 Ah (<i>non fournies</i>). <p>Conformité</p> <ul style="list-style-type: none">Conforme à la norme NF S 61.940. <p>Contrôle de la source de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none">Contrôle de la source Normal-Replacement.Contrôle de la tension de la source de remplacement ou état de marche A.E.S.Contrôle de la charge de la batterie. <p>Contrôle de la tension de sortie</p> <ul style="list-style-type: none">Protection contre les courants d'appel à la mise sous tension.Protection contre les courts-circuits primaire, Fusible d'entrée F1, associé à un disjoncteur amont obligatoire.Protection contre les surtensions de la source Normal-Replacement d'entrée en mode différentiel et commun.Protection contre les variations hautes et basses de la tension de sortie (<i>redémarrage automatique</i>).Protection contre les élévations anormales de température à l'intérieur du coffret.Protection contre les courts-circuits sur les sorties par limitation du courant ou fusibles (<i>redresseur "F1" / batterie "FBAT" / onduleur : limitation interne</i>).Protection contre les inversions de polarité batterie.Compensation en température de la tension de charge batterie.Protection contre les décharges profondes de la batterie (<i>D.L.D.</i>). <p>Communication</p> <ul style="list-style-type: none">Signalisation visuelle en face avant :<ul style="list-style-type: none">- PRESENCE SORTIE.- DEFAUT SECTEUR.- DEFAUT BATTERIE.Contacts secs de reports de défauts (<i>CRT 1A 60 Vdc, isolation 250V eff</i>) :<ul style="list-style-type: none">- Présence Tension de Sortie (<i>Etat de marche</i>).- Défaut Source Normal Remplacement.- Défaut Source Sécurité. <p>Respect de l'environnement</p> <ul style="list-style-type: none">Faible consommation d'énergie.Produit et emballage recyclables.Volume optimisé. <p>Caractéristiques techniques</p> <p><i>Mécaniques :</i></p> <ul style="list-style-type: none">Coffret métallique mural.Dimensions (L x H x P) : 410 x 407 x 225 mm.Poids : 13,8 kg (<i>sans batteries</i>).Indice de protection : IP30.

Description

➤ Caractéristiques techniques (suite)

Electriques :

Entrées :

- Classe : I.
- Catégorie de surtension : II.
- Puissance nominale : 400 W.
- Alimentation entrée: monophasée 230 V eff. -15 % à +10 %, 45 Hz à 55 Hz.
- Courant d'appel I_d à la mise sous tension : < 30 A max. à froid (2 ms).
- Courant primaire I_p à charge nominale: 3,2 A (modèles 400 W).
- Protection amont à prévoir.
- Disjoncteur bipolaire courbe D (*thermique retardé*) ou magnétothermique réglé à 10 IN.

Sortie ondulée Vac :

Tension nominale	230 Vac +/-5 % / -10 %, 50 Hz +/-0,05 %
Taux de distorsion	< 5 %
Puissance	280 W permanent cosφ
Régime	Les tensions neutre/terre et phase/terre sont fixées à 115 Vac par diviseurs capacitatifs. Le neutre peut être relié à la terre (<i>régime TT</i>).

Sortie intermédiaire Vcc charge et batterie :

	Marche normale	Marche sécurité
Courant de recharge à puissance de sortie maximale	4A	
Seuil de coupure tension basse		21,6 V (1,8 V/elt) ±2% à vide, ou 21,8 V ±3% à pleine charge
Consommation sur la batterie secteur absent		10 µA
Tension intermédiaire à mi charge et 25 °C	27,2 V ±1 % réglée pour des batteries Plomb à recombinaison (2,26 V/elt ±1 % à 25 °C), compensée en température de -2 à -4 mV /°C de 5 à +45 °C.	
Limitation d'intensité du redresseur	De In à In + 0,5A(16,5A)	

➤ Raccordements

	Section câbles max. (mm ²)		Nombre de borne(s)
	24 V=	24 V~	
Carte de puissance			
Entrée (Ph, N, terre EDF)		2,5	3 (2 + T)
Sortie / Utile 230 Vac ondulée		2,5	3 (2 + T)
Batterie	Câbles de 6 mm ² fourni		2 câbles inter batteries
Carte AES			
Report de défauts	1,5		9 x CoF

➤ Environnement

- Température de fonctionnement : -5 °C à +40 °C.
- Température de stockage : -25 °C à +85 °C.
- Humidité relative : > 85 % sans condensation.
- Degré de pollution : 2.
- Correction naturelle pour le redresseur contrôlée pour l'onduleur au dessous de 45 °C.

Matériel associé	Code article
Kit 2 batteries 24 Ah, 12 V	415 002 030