FICHE CATALOGUE

COFFRET ALIMENTATION RÉSONANCE 60/120W V2

Article	Description
Coffret avec alimentation intégrée	

660 000 013

Alim. 60 W Résonance CAB S V2

660 000 014

Alim. 120 W Résonance CAB S V2



660 000 015

Alim. 120 W Résonance Cof 38 V2



Description

- L'E.A.E./E.A.E.S. est un dispositif ininterruptible fournissant l'énergie électrique à tout ou partie d'un SSI (ECS ou CMSI) conformément aux normes EN 54-4 et EN 12101-10.
- Cette alimentation signale la défaillance du secteur et des batteries.
- L'alimentation Résonance existe en 3 versions sous 24 VDC.
- Les batteries sont définies en fonction de la puissance de l'alimentation et des courants d'utilisation.

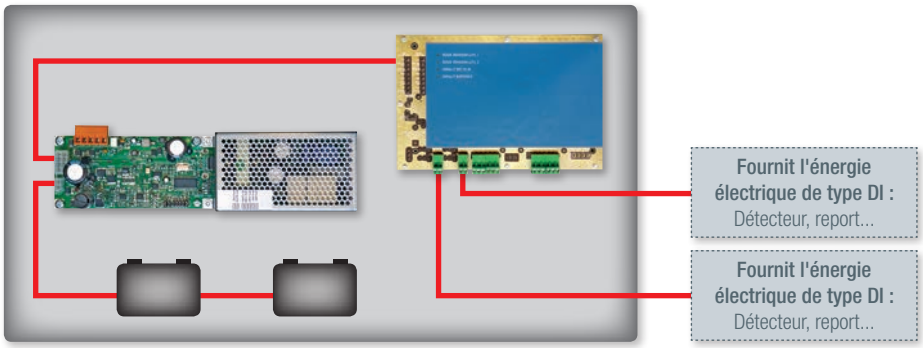
Conformité

- Conforme aux normes EN 54-4 : 1997 + A1 : 2003 + A2 : 2006 et EN 12101-10 : 2006.

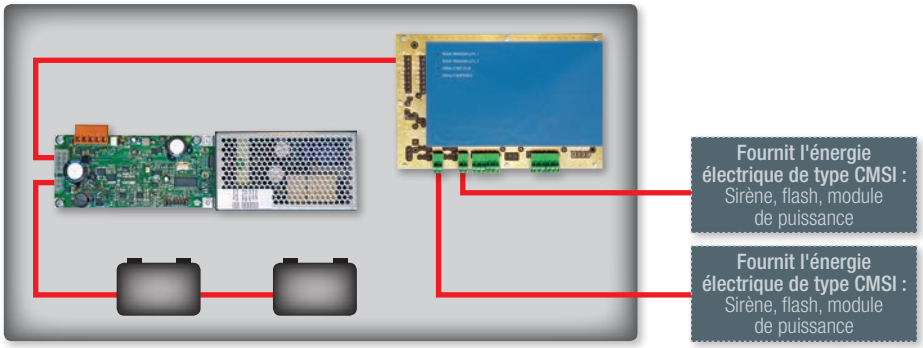
Mise en œuvre

- Dans un coffret alimentation Résonance :

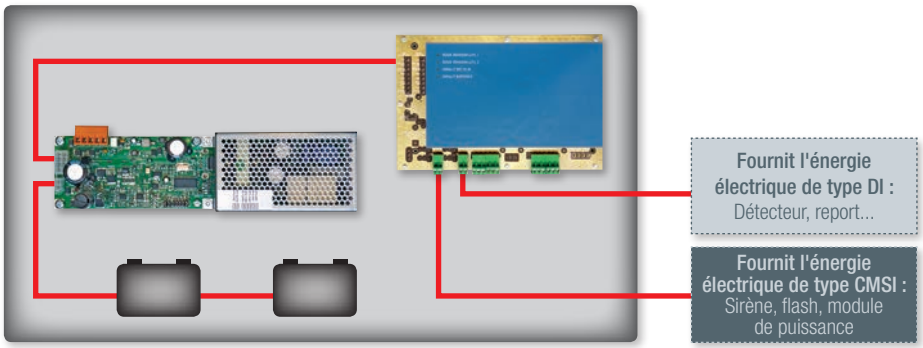
EN 54-4



EN 12101-10



MISE EN OEUVRE INTERDITE



Description

Caractéristiques techniques

Encombrement

	Dimensions (mm) (L x H x P)	Poids (kg)	IP
CAB S	492 x 355 x 162	< 8 (sans batterie)	30
		< 14 (avec batteries 7 Ah)	
COF 38	495 x 535 x 245	< 14 (sans batterie)	30
		< 32 (avec batteries 24 Ah)	

Caractéristiques électriques

- 1 entrée secteur : 230 VAC (+10 % / -15 %) - 50 Hz.
- Fusible sur entrée secteur :
  - 60 W : T 2 A HPC 250 VAC,
  - 120 W : T 3.15 A HPC 250 VAC.
- Régimes de Neutre autorisés : TT, TN et IT.

Dans le cadre du raccordement en régime IT, un Module de protection IT (600 200 014) doit être installé pour la protection contre les surtensions possibles dans ce régime.

- Consommation des cartes :
  - Consommation de la carte alimentation :
    - 60 W : 40 mA,
    - 120 W : 50 mA,
  - Consommation de la carte affichage : 35 mA.
- Consommation au primaire :
  - 60 W : < 60 VA,
  - 120 W : < 120 VA.
- Entrée/sortie vers carte affichage :
  - Défaut secteur,
  - Défaut batterie,
  - Stop charge,
  - Sorties UTIL1 / UTIL2 :

	60 W	120 W
U nominal avec batteries à tension nominale	24 VDC	24 VDC
U min	21 VDC	21 VDC
U max	29 VDC	29 VDC
U des batteries provoquant la coupure des sorties	22,3 V +/- 0,4 V	22,3 V +/- 0,4 V
Taux d'ondulation des sorties	1 %	1 %
Sortie UTIL1 ou UTIL2	Protection par fusible : 1 A rapide	Protection par fusible : 2 A rapide
	1,4 A pour batteries 4 Ah (Note 1)	3 A pour batteries 7 Ah (Note 1)
	1 A pour batteries 7 Ah (Note 1)	2 A pour batteries 17 Ah (Note 1)
	-	1,4 pour batteries 24 Ah (Note 1)
Imax b	2 A (Note 1)	4 A (Note 1)

***Note 1** : valeur maxi. répartie sur UTIL 1 et UTIL 2.*

- 1 sortie 2 batteries 12 V :
  - Courant de charge sélectionnable par strap,
  - Protection contre les inversions de polarité des batteries (fusible batteries),
  - Protection électronique contre les batteries en court-circuit,
  - Régulation de la tension de fin de charge indépendante de la limitation de courant de charge.
- 1 entrée défaut secteur pour une alimentation externe.
- 1 entrée défaut batteries pour une alimentation externe.

Description

- Alimentation 60 W V2

Application DI (12 h en veille + 10 mn en alarme) avec 10 % de réserve de capacité		
Batteries	I Veille	I Alarme DI
4 Ah	0,25 A (Note 1)	1,6 A (Note 1 et 2)
7 Ah	0,5 A (Note 1)	1,3 A (Note 1 et 2)

Application CMSI* (12 h en veille + 1 h en alarme) avec 10 % de réserve de capacité		
Batteries	I Veille	I Alarme MES
4 Ah	0,18 A (Note 1)	0,5 A (Note 1 et 2)
7 Ah	0,3 A (Note 1)	1 A (Note 1 et 2)

- Alimentation 120 W V2

Application DI (12 h en veille + 10 mn en alarme) avec 10 % de réserve de capacité		
Batteries	I Veille	I Alarme DI
7 Ah	0,5 A (Note 1)	3,3 A (Note 1 et 3)
17 Ah	1,2 A (Note 1)	2,3 A (Note 1 et 3)
24 Ah	1,4 A (Note 1)	3,6 A (Note 1 et 3)

Application CMSI* (12 h en veille + 1 h en alarme) avec 10 % de réserve de capacité		
Batteries	I Veille	I Alarme MES
7 Ah	0,3 A (Note 1)	1 A (Note 1 et 3)
17 Ah	0,76 A (Note 1)	2 A (Note 1 et 3)
24 Ah	1,18 A (Note 1)	1,6 A (Note 1 et 3)

Note 1 *: valeur maxi. répartie sur UTIL 1 et UTIL 2.*
Note 2 *: 0,9 A maxi. par sortie UTIL.*
Note 3 *: 1,8 A maxi. par sortie UTIL.*
(*) Ce tableau correspond à une commande à émission permanente.
Dans les autres cas, le calcul sera fait en appliquant la formule de l'autonomie pour un CMSI.

Bilan de puissance

- Calcul de l'autonomie pour un SDI :
  Csdi (Ah) = [(**12** heures en état de veille sur batteries **x I Veille**)
  + (**0,16** correspondant à 10 minutes en alarme **x I Alarme DI**)]
  x Coefficient de **1,1**.
- Calcul de l'autonomie pour un CMSI :
  Ccmsi (Ah) = [(**12** heures en état de veille sur batteries **x I Veille**)
  + (**1** heure en état de mise en sécurité pour la plus importante des ZS **x I ms**)
  + (**0,08** correspondant à 5 minutes en alarme **x I uga**)]
  x Coefficient de sécurité de **1,1**.

Avec **I Alarme MES = I ms + I uga**.

Tenue à l'environnement

- Température de fonctionnement : -5 °C à +40 °C.

Pouvoir calorifique à puissance maximum

- Alimentation 60W V2 : 0,015 KWh/m^3.
- Alimentation 120W V2 : 0,03 KWh/m^3.

Matériel associable

- ECS / CMSI / DECT

Matériel associé
UTC.Com / UTC.Pack
UTI.Com / UTI.Pack / UTI.Micro Pack
UTEX Com / UTEX.Pack
CMSI.Com

Description

- Batteries 12 V

Capacité nominale (C/10 à 20 h)	Référence FIAMM	Référence YUCEL	Référence POWER SONIC	Référence YUASA	Référence SUNLIGHT
4	FGV 20401	Y 4-12 FR	PS-1242 Vo	NP 4-12 FR	SPA 12/4 Vo
7	FGV 20701	Y 7-12 FR	PS-1270 Vo	NP 7-12 FR	SPA 12/7 Vo
17	FGV 21703	Y 17-12 IFR	PS-12180 Vo	NP 17-12 IFR	SPA 12/17 Vo
24	FGV 22403	Y 24-12 IFR	PS-12260 Vo	NP 24-12 IFR	SPA 12/24 Vo

- Autres : Module de protection IT (600 200 014).

Codes articles tarif

- Module alimentation monté en coffret alimentation

660 000 013	Alim Résonance 60 W CAB S V2	Coffret CAB S équipé : • d'une carte US alimentation déportée assurant la gestion des voyants et des défauts secteur et batterie, • de l'estampille NF SSI, • d'une alimentation 60 W Résonance V2, • d'une liaison entre l'alimentation et la carte US alimentation déportée, • d'un jeu de fusibles, • d'un manuel d'installation. Peut recevoir 2 batteries de 4 ou 7 Ah.
660 000 014	Alim Résonance 120 W CAB S V2	Coffret CAB S équipé : • d'une carte US alimentation déportée assurant la gestion des voyants et des défauts secteur et batterie, • de l'estampille NF SSI, • d'une alimentation 120 W Résonance V2, • d'une liaison entre l'alimentation et la carte US alimentation déportée, • d'un jeu de fusibles, • d'un manuel d'installation. Peut recevoir 2 batteries de 7 ou 17 Ah.
660 000 015	Alim Résonance 120 W COF 38 V2	Coffret COF 38 équipé : • d'une carte US alimentation déportée assurant la gestion des voyants et des défauts secteur et batterie, • de l'estampille NF SSI, • d'une alimentation 120 W Résonance V2, • d'une liaison entre l'alimentation et la carte US alimentation déportée, • d'un jeu de fusibles, • d'un manuel d'installation. Peut recevoir 2 batteries de 7, 17 ou 24 Ah.

Codes articles SAV

CE 00580	Carte alim 60 W V2
CE 00581	Carte alim 120 W V2
CE 00474	Carte US Alim déportée 24/48 V

Les caractéristiques techniques à la date d'édition de cette fiche catalogue sont indiquées sous réserve de modifications pouvant être apportées en fonction de l'évolution du produit.

Chubb France : Parc Saint Christophe • 10 avenue de l'Entreprise • 95862 Cergy-Pontoise Cedex
Société en commandite simple au capital social de 32 302 720 € • RCS Pontoise 702 000 522