



## Fiche Produit

# PM705C

EN 54-4 certifiée, 24 V 5 A + 1.6 A. Alimentation intelligente auxiliaire

### Présentation

Le PM705C a la norme EN54-4 entièrement décrit et approuvé, alimentation idéale pour une utilisation dans les applications du système d'incendie. Il dispose d'une charge de batteries intelligent, la surveillance et de signalisation. Sera réglementées à 27,6 VDC jusqu'à 5 A et fournir jusqu'à 1,6 A pour charger les batteries de secours.

La sortie de charge possède une protection électronique de court-circuit : secteur et batterie de secours. La vie maximale de la batterie est assurée par une surveillance active et permanente de la batterie en 3 niveaux différents: Bulk (charge rapide), l'absorption et compense la température. Protection de décharge profonde empêche la décharge prématurée de la batterie pendant le fonctionnement en mode veille pendant de longues périodes.

A l'intérieur de l'unité, un diagnostic à LED, permet d'assurer des diagnostics précis lorsque l'appareil est en faute.



### Caractéristiques

- Approuvée et certifiée par la norme EN54-4 & VdS
- Le boîtier peut contenir deux batteries de 17Ah
- Boîtier optionnel 38 Ah
- Protection électronique de surcharge
- Protection de décharge profonde
- Voyant d'indications de défaut
- Diagnostique à LED à l'intérieur du coffret
- 2x sorties relais : défaut batterie et défaut secteur
- Dissipateur de température
- Large plage de tension d'entrée
- Démarre avec les batteries

# PM705C

EN 54-4 certifiée, 24 V 5 A + 1.6 A. Alimentation intelligente auxiliaire

## Caractéristiques techniques

Entrée	
Alimentation secteur	100 - 230 VAC, 50Hz - 60Hz
Plage de fonctionnement	93VAC to 264 VAC, 45Hz - 65Hz
Courant	2.5 A maximum à pleine charge (5 A et 1.6 A de charge batterie)
Sortie	
Tension:	26 - 28 VDC avec secteur
	18 - 26 VDC sans secteur
Courant:	0 - 5 A
Ondulation:	100 mV max
surcharge	Coupage de surcharge électronique à 8 A
Batterie	
Capacité batterie (dans coffret)	2 x 17Ah en séries
Capacité batterie (avec PM700BAT)	2 x 38Ah en séries
Charge de la batterie	constante à 1.6 A chargée à 80% en 24H
	100% en 48H
Protection batterie	la batterie deconnectée à 21 V
Batterie basse	23 V nominal
Indicateurs Local	
Sur la face avant	Led Verte: secteur
	Led Rouge: défaut
Indicateur à l'intérieur	Led rouge en flash selon le défaut
Sortie relais	
Fault relay	100 mA @ 60 VDC N/C contacts
Mains fault relay	100 mA @ 60 VDC N/C contacts
Matériel	
Taille	400 x 420 x 80 mm
Poids	6.2 kg (sans batterie)
Température de fonctionnement	-10 à +40°C (en opération)
	-20 à +80°C (en condition de stockage)
Humidité	95% RH sans condensation

## Comment commander

Référence	Description
PM705C	EN 54-4 certifiée, 24 V 5 A + 1.6 A. Alimentation intelligente auxiliaire

## Installation aisée

Une alimentation PM705C est fournie dans un boîtier mural autonome, de montage qui peut également loger 2 batteries 17Ah (non inclus). Le circuit de chargement de la batterie est alimenté uniquement lorsque la batterie est correctement connectée et la tension de la batterie est supérieure à 14 V.

Un voyant vert et rouge qui est visible lorsque la boîte est fermée, indique la présence secteur et les défauts. Un diagnostic à LED rouge à l'intérieur de l'unité, permet de faire la distinction entre les différents défauts par des modes de flash.

Un contact libre de potentiel est utilisé pour signaler les fautes dues à l'échec de sortie, faute de batterie, défaut chargeur ou défaut interne. Un deuxième contact libre de potentiel signale la perte d'alimentation secteur.

L'unité démarre automatique avec la présence de la batterie pour les nouvelles installations.

