

TUL500EN

Bloc d'alimentation

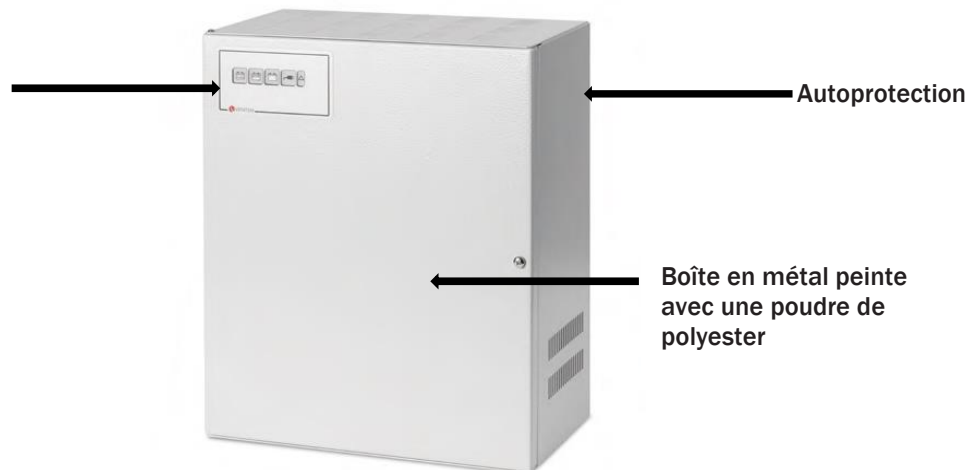
Description

TUL500EN est une alimentation supplémentaire 27,6Vcc 5A pour assurer l'autonomie des systèmes de détection d'incendie, de fumée, de chaleur, systèmes d'évacuation et de contrôle.

Spécifications Fonctionnelles

- Bloc composé d'une alimentation de commutation limitée à courant de repli, et d'un microcontrôleur de surveillance avec un circuit de réinitialisation automatique par des fusibles électroniques
- Surveillance constante des fonctions et notification des défaillances en cas de :
 - Fusibles interrompus
 - Haute tension de batterie
 - Basse tension de batterie
 - Panne du secteur et recharge de la batterie manquante
 - Batterie débranchée
 - Haute résistance de la batterie.
- Les notifications d'échec peuvent être vues sur les LED du panneau avant et ils sont signalés par des contacts relais secs
- L'appareil a 1 sortie pour la recharge de la batterie et 3 sorties indépendantes
- Protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits
- Le circuit de recharge de batterie est compensé par la température
- Fusibles électroniques pour la protection des sorties
- En cas de court-circuit de sortie ou de batterie, ou en cas de batterie déconnectée, l'alimentation est capable de fournir le courant 27.6V 5A

Carte de diagnostic rétro-éclairée avec sérigraphie pour signaler les anomalies, les défaillances et l'état de la batterie



- Intervention immédiate : l'alimentation est toujours active. En cas de panne de 220V, les batteries alimentent instantanément.
- Contrôles périodiques de la résistance interne et l'efficacité des batteries pour évaluer leur processus de vieillissement.
- Classe fonctionnelle : A - l'alimentation électrique peut fonctionner avec n'importe quel type de système d'évacuation, de contrôle de la fumée et de la chaleur.
- La possibilité d'installer de nombreuses alimentations pour différentes lignes augmente la fiabilité du système.

Spécifications Techniques

- Tension d'alimentation.....230 V +10% / -15%
- Fréquence de Canalisation AC.....50 Hz onde sinusoïdale
- Consommation de courant.....1,1 A max
- Tension de sortie.....27,6 V
- Tension de sortie minimale.....20 V
- Tension de seuil de désactivation.....20 Vdc
- Courant de sortie.....5 A max
- Courant max pour recharge de la batterie.....1 A
- Courant maximal pour les charges.....4 A
- Puissance de courant maximale sans batterie Recharge....4,5 A
- Courant maximal pour chaque sortie.....1,5 A
- Courant de crête maximal total pour les sorties.....7,5 A Picco par 25 secondes à 25° C
- Courant min pour les charges.....0 A
- Courant maximal en cas de panne du réseau.....5 A
- Seuil d'alarme de la résistance interne de la batterie.....1 Ω
- Sortie relais avec panne des contacts secteur et sec.....25 V - 60 V 1A MAX
- Chargement des batteries.....2 x 12 V / 17 Ah (non fournis)
- Batterie chargée à courant constant (1A/27,6V à 25° C) avec compensation de température et limite de courant
- Programmation de cavaliers pour retard de signal d'une panne du réseau 220V
- Température de fonctionnement.....-5° C ÷ +40° C
- Dimensions.....310 x 373 x 175
- Poids.....5.6 Kg

Certifications

- **EN 54-4 : 1997 +A1 : 2002 +A2 : 2006 :**
Systèmes de détection et d'alarme incendie. Partie 4 : Alimentations
- **EN 12101-10 : 2005 AC : 2007 :**
Systèmes d'évacuation de la fumée et de la chaleur. Partie 10 : Alimentations

Exemples d'application

