

Armoires d'énergie 230 VAC

TS-CPS/230

Centrale pour l'éclairage de sécurité



Descriptif et fonctionnement

Conçue selon les dernières normes AEAI, notre centrale TS-CPS/... assure une alimentation fiable et continue de vos luminaires de sécurité et de secours (adressable ou non). Avec une capacité allant jusqu'à 72 circuits de 20 luminaires, elle couvrira tous vos besoins, du bâtiment standard aux infrastructures les plus exigeantes.

Grâce à son architecture modulaire, la centrale s'adapte à chaque projet. Ajoutez en option, de 1 à 5 sous-stations (jusqu'à 6 sur le modèle TS-CPS/230/5200) pour étendre vos possibilités. Chaque sous-station (TS-CPS/SS) ajoute jusqu'à 48 circuits supplémentaires (4 sont inclus de base).

Ainsi, pour autant que la puissance de l'armoire soit suffisante, c'est un ensemble de 7200 luminaires (.../230 ou .../230/E) qui peuvent être secourus ($72 \times 20 + 6 \times 48 \times 20$). De quoi protéger les installations les plus complexes.

Grâce à son écran tactile convivial et à une interface simple d'utilisation, la configuration du système est rapide et efficace. Elle permet de programmer différents modes de fonctionnement (surveillance individuelle des luminaires ou contrôle global par circuit), pour une sécurité adaptée à chaque besoin.

- 8 entrées de commutations librement programmables (sans potentiel).
- 8 sortie relais librement programmées (information).
- Possibilité de créer des groupes de lumières
- Réalisation de test automatique et livret de défauts
- Reprise possible de lustrerie standard (KNX, DALI)
- Connexion BUS pour sous-stations et modules externes
- Interface TCP/IP pour la mise en réseau et/ou la visualisation
- Mise en réseau de plusieurs systèmes avec surveillance centralisée

Armoires d'énergie 230 VAC

TS-CPS/230

Caractéristiques techniques des éléments de la gamme

TS-CPS/230	/1500	/3000	/5200
Protection de ligne	micro-fusible T 5,0 A (max 3 A utiles)		
Alimentation 230 VAC / 50 Hz	13 A monophasé		16 A monophasé
Tension de sortie nominale (secours)	216 VDC		
Mode de fonctionnement	AC fonctionnement sur secteur / DC fonctionnement sur batteries		
Sorties			
Nombre maximum de sorties	28		72
Puissance maximum	1500 VA (max. 3 A par sortie)	3000 VA (max. 3 A par sortie)	5200 VA (max. 3 A par sortie)
Nombre de luminaires	maximum 20 par sortie		
Raccordement (Ø max.)	3 x 1,5 mm² / FE 180 jusqu'au premier luminaire de la zone coupe-feu		
Luminaires compatibles	ensemble des familles de produits .../230 & .../230/E chez Aprotect		
Système			
Nombre maximum de sous-stations	5		6
Raccordement entre sous-stations	2 x 2 x 0,8 mm² blindé (idéalement 4 x 2 x 0,8 mm² pour réserve). Port RS 485		
Transmission système visualisation	CPS-Manager via LAN & WLAN		
Batteries			
Nombre d'éléments	18		
Tension de charge / nominale	216 VDC		
Capacité totale	18 Ah	38 Ah	55 Ah
Courant de décharge maximum	2x capacité		
Coffret			
Dimensions LxHxP mm	1100 x 600 x 422		1800 x 800 x 600
Boîtier/couleur	acier galvanisé / gris clair (RAL 7035)		
Poids des batteries	108 kg	261 kg	378 kg
Classe de protection	IP20		
Contrôle et environnement			
Certificat de conformité	selon norme EN 50171, 50172 et DIN VDE 0108		
Conditions d'environnement	température de 0 à 55 °C		