







## Coffret étanche avec alimentation

SYNAPS CS est un coffret outdoor équipé d'une alimentation 56 V DC permettant l'intégration de switches pour les applications de communication et de vidéoprotection. Il existe en 2 modèles SYNAPS 56V 5Z P CS sans backup et SYNAPS 56V 5F P CS avec backup.

> <b>Caractéristiques mécaniques</b>								
Boîtier	Dimensions L x H x P (mm)	Espace disponible client L x H x P (mm) - 2 rails Din		Poids (kg)	Matériaux	Indice de Protection	Scx	Montage
<b>Coffret P</b> 	300 x 400* x 210	SYNAPS 56V 5Z P CS	140 x 160 x 175 140 x 160 x 175	5.0	Poly-carbonate	IP65 / IK10	0.132	Mât / Mural
		SYNAPS 56V 5F P CS	140 x 160 x 175 64 x 160 x 175	6.5				
* H avec presse-étoupes : + 35 mm								
Raccordements								
- 3 (2+T) Borniers à vis sur le parafoudre (Alimentation 230 V AC). - 2 Borniers à vis (sortie 56V).				- Section admissible 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> - Passage des câbles via 8 presse-étoupes étanches (PSG22).				
> <b>Spécifications normatives</b>								
EN IEC 62368-1 EN IEC 61000-6-1 / EN IEC 61000-6-2 / EN IEC 61000-6-3 / EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-3-2 (classe A) / EN 55032 (classe B) / UN 38.3					   			
> <b>Spécifications environnementales</b>								
Température								
<b>En stockage</b>				-20 à +45°C				
<b>En fonctionnement</b>				-10 à +50°C à 100 % de la puissance nominale en mode secours et normal -5 à +50°C à 100 % de la puissance nominale en mode recharge batterie				
Hygrométrie								
De 0 à 100 % condensant								
Altitude								
Au-delà de 2 000 m, la température maximum est abaissée de 5 % tous les 1 000 m.								
Durée de vie								
10 ans à 25°C ambiante externe produit, tension secteur nominale, 75 % de charge.								
> <b>Caractéristiques électriques</b>								
Entrée réseau								
<b>Tension réseau AC</b>				175 à 265 V AC				
<b>Tension réseau DC</b>				248 à 375 V DC				
<b>Fréquence</b>				45 à 65 Hz				
<b>Classe</b>				Classe 1				
<b>Courant</b>				Courant d'appel limité par CTN				
<b>Régimes de neutre</b>				TT, TN, IT				
<b>Protection contre</b>				court-circuit primaire et ondes de choc mode différentiel				
<b>Courant primaire @ 175 V AC</b>				1,3 A				
<b>Courant primaire @ 265 V AC</b>				0,51 A				
<b>Parafoudre</b>				Type 2 / 10 kA				
Protections								
Contre les surtensions au primaire d'origine atmosphérique ou industrielle (parafoudre 10 kA).								
Contre les surtensions en sortie utilisateur (dérégulation ou erreur de branchement) par coupure avec redémarrage cyclique si tension de sortie > U <sub>n</sub> +10%.								
Contre les surcharges par limitation de l'alimentation à P <sub>n</sub> +10%.								
Contre les court-circuits en sortie par coupure de l'alimentation avec redémarrage cyclique.								

> Caractéristiques électriques		
> Sortie utilisation	SYNAPS 56V 5Z P CS	SYNAPS 56V 5F P CS
Tension nominale régulée ( $U_n$ )	56 V DC	
Puissance disponible utilisation	120 W	
Courant maximum sur bornier	2,16 A	
Pointes de courant admissibles	5,3 A / 3 ms	
Rendement	$\eta$ @ 100% de charge	
	92%	82%
> Caractéristiques fonctionnelles		
Fournit une tension de sortie régulée compatible avec l'injection PoE.		
Filtre les perturbations du réseau électrique.		
Ne nécessite pas de ventilateur.		
Coffret IP 65		
> Smart Backup Lithium LFP (modèle 5F avec backup)		
Technologie Lithium LiFePO4 dernière génération (pas de risque d'emballement thermique).		
Sans plomb, sans cadmium, 100% recyclable.		
Stockage 9 mois sans recharge.		
10 ans de durée de vie.		
Gestion avancée des paramètres, équilibrage des éléments, protection surcharge et surtension.		
> Durée du backup en fonction de la puissance d'utilisation (modèle 5F avec backup)		
		
		<b>Backup 5F</b>
Puissance d'utilisation	Durée d'autonomie exprimée en heures et minutes	
10 W	3h20	
20 W	2h22	
30 W	1h40	
40 W	1h17	
50 W	0h56	
60 W	0h48	
80 W	0h38	
100 W	0h29	
120 W	0h23	
> Accessoires et options		
Désignations	Descriptif	
A KIT SYNAPS MP HIGH BOX SST	Kit montage Mât pour coffret P	
A KIT SYNAPS MURAL	Kit montage mural	
A KIT SYNAPS ANTI VANDAL V	Kit pointe de diamant pour la protection des câbles	
A KIT POE PASSIF	Injecteur PoE passif	
A KIT SPLICE CASSETTE	Cassette d'enroulement fibre	
PROTEC SMJ8-CAT5E	Parafoudre pour ports Ethernet	
A KIT 2 HOLE SEALONG INSERT Q10	Bouchon d'étanchéité à deux câbles pour presse étoupe	
A KIT 3 HOLE SEALONG INSERT Q10	Bouchon d'étanchéité à trois câbles pour presse étoupe	

\*SLAT se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.