






> Caractéristiques mécaniques					
Boîtiers	Dimensions L x H x P (mm)	Poids (kg)	Matériaux	Indice de Protection	Montage
 BOX2	285 x 198 x 61	1.1 - 1.3	ABS	30	Mural / à poser
Raccordements					
- 1 câble d'alimentation à raccorder au réseau 110 / 230 V AC. - 1 Port RJ45 1 000 Mbps. - 4 Ports PoE / PoE+ 100 Mbps.					
Câble réseau : Cordon Ethernet Catégorie 5 ou plus / blindé ou non blindé / droit ou croisé					
> Spécifications normatives					
NF EN 62368-1 / NF EN 61000-6-1 / NF EN 61000-6-2 / NF EN 61000-3-2 classe A NF EN 61000-6-3 / NF EN 61000-6-4 / NF EN 55032 classe B / UN 38.3 / IEEE 802.3 af/at Ethernet IEEE 802.3i, IEEE 802.3u , Contrôle de Flux IEEE 802.3x, IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)			   		
> Spécifications environnementales					
Température					
En stockage	-20 à +45°C				
En fonctionnement	-10 à +55°C à 100% de la puissance nominale en mode secours et normal				
	-5 à +55°C à 100% de la puissance nominale en mode recharge batterie				
Hygrométrie					
En stockage	humidité relative de 10 à 95 %				
En fonctionnement	humidité relative de 20 à 95 %				
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 température ambiante externe produit, tension secteur nominale, 75 % de charge.					
> Caractéristiques électriques					
Entrée réseau					
Tension réseau AC	99 à 264 V AC				
Tension réseau DC	140 à 375 V DC				
Fréquence	45 à 65 Hz				
Classe	Classe 1				
Courant	Courant d'appel limité par CTN				
Régimes de neutre	TT, TN, IT				
Protection contre	court-circuit primaire et ondes de choc mode différentiel				
Courant primaire @ 99 V AC	1.5 A				
Courant primaire @ 264 V AC	0.38 A				
> Sortie utilisation					
Technologie PoE	IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, PSE de type B				
Budget PoE max par port RJ45	30 W				
Budget total PoE	55 W à 55 V				
Gestion de la priorité des ports	non				
Rendement (Smart Backup)	η @ 20 % de charge	η @ 75 % de charge	η @ 100 % de charge		
	85%	91%	90%		

> Caractéristiques fonctionnelles		
Fonctionne en mode économie d'énergie lorsque le backup est chargé.		
Fonction M/A par port.		
Filtre les perturbations du réseau électrique.		
Sans ventilateur.		
Fonction reboot (arrêt et redémarrage automatique) paramétrable par port.		
Informe du % d'autonomie restante.		
Deconnexion du backup par poussoir (reset).		
Smart backup		
SDC-PoE P4 est disponible en 2 packs de backup	3D	3E
Technologie Lithium LiFePO4 dernière génération (pas de risque d'emballement thermique).		
Sans plomb, sans cadmium.		
Stockage 9 mois sans recharge.		
10 ans de durée de vie.		
Gestion avancée des paramètres, équilibrage des éléments, protection surcharge et surtension.		
Un bouton poussoir sur la carte permet de déconnecter le backup via un interrupteur statique. La reconnexion du backup se fait automatiquement en présence de la tension secteur.		
Protections		
Contre les surtensions au primaire (d'origine atmosphérique ou industrielle) par varistance et filtre.		
Contre les surtensions en sortie utilisateur (dérégulation ou erreur de branchement) par coupure avec redémarrage cyclique si tension de sortie > $U_n + 10\%$.		
Contre les surcharges par limitation de l'alimentation à $P_n + 10\%$.		
Contre les court-circuits en sortie par coupure de l'alimentation avec redémarrage cyclique.		
Contre les surintensités et les courts-circuits en sortie par coupure du port PoE à $I > I_n + 10\%$.		
Durée du backup en fonction de la puissance d'utilisation - 55 W (TYPE 3)		
	Backup 3D	Backup 3E
Puissance utilisation	Durée d'autonomie exprimée en heures et minutes	
5 W	2h31	5h01
7 W	2h	4h
10 W	1h32	3h04
15 W	1h06	2h12
20 W	0h51	1h42
25 W	0h42	1h23
30 W	0h35	1h10
35 W	0h30	1h
40 W	0h27	0h53
45 W	0h24	0h47
50 W	0h21	0h43
55 W	0h20	0h39

IHM				
LED pour visualisation et contrôle d'états (UPS DC status)				
Vert permanent	Vert clignotant	Orange clignotant lent	Orange clignotant rapide	Rouge
Mode normal	Mode ECO Mode effacement	Mode Backup	Défaut installation - Surintensité, court-circuit - Tension de sortie basse (produit en surcharge). - Température alimentation trop haute - Secteur absent (hors plage d'alimentation spécifiée). Fin de backup imminent	UPS à changer - Si absence de tension de sortie - Si alimentation HS (défaut chargeur). Défaut backup - Sous-tension secours - Surtension secours.
LEDs pour connaître le statut de d'activité du port Ethernet (Link/Act)				
Vert permanent		Vert clignotant		
Connexion établie		- Connexion établie - Activité sur la liaison Ethernet		
LED pour connaître le statut de l'alimentation PoE / PoE +				
Orange permanent		Eteinte		
PoE actif		PoE non actif		
Communication				
1 port 1000 Mbps permet de raccorder le switch d'extrémité au réseau Ethernet (ou pour un diagnostic local) afin de consulter ses informations à distance (numéro de série du produit, état du système), de communiquer les valeurs analogiques (tensions et courant utilisation, % backup restant, état alimentation, température interne de l'UPS DC) et de configurer ses paramètres via site web HTTPS embarqué.				
Auto MDI/MDI-X	oui			
Table d'adresses MAC	8 000 entrées			
Méthode de transmission	Store & Forward			
Capacité du switch interne	650 Mbps			
Frame size et latence (max)	1 518 octets / 126 µs			
Version améliorée du micro programme	Mise à niveau via navigateur web HTTPS			
Protocoles supportés : IPv4, HTTPS, TCP, UDP, ICMP, ARP, DHCP, SNMP V1 & V3, BACnet IP.				
> Références produits				
Interprétation de la désignation de votre référence produit : SDC-POE [Backup] BOX2 P4				

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