

Supplément de Documentation pour Marine Smart-UPS[™] SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM Bloc-Batterie Externe SRT192RMBPM

Description du Produit

Les informations contenues dans ce supplément de documentation s'appliquent à des modèles spécifiques d'alimentation sans interruption (UPS) homologués DNV-GL d'APC[™] by Schneider Electric, à des blocs-batteries externes (XLBP), à des filtres EMI complémentaires et au kit d'installation de tour.

Le kit d'installation en tour est utilisé uniquement pour les modèles d'UPS configurés en mode tour.

Les produits APC by Schneider Electric listés dans le tableau ci-dessous répondent aux exigences de l'agrément de type 2.4 de DNV-GL.

Lorsque ces modèles d'UPS spécifiés sont utilisés avec le filtre complémentaire et le kit de montage en tour adaptés, ils sont approuvés pour une utilisation sur la passerelle, dans les salles de contrôle et dans les zones d'hébergement.

SKU	Description
SRT5KRMXLIM	Marine Smart-UPS SRT 5000 VA, 230 Vac, Montage en Rack
SRT6KRMXLIM	Marine Smart-UPS SRT 6000 VA, 230 Vac, Montage en Rack
SRT6M	Filtre Marine compatible avec les modèles UPS Smart-UPS: SRT5KRMXLIM/SRT6KRMXLIM
SRT10BDVK	Kit Marin de Fixation Sécurisée avec Isolation Contre les Vibrations pour Smart-UPS Modèles UPS: SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM Modèles XBP: SRT192RMBPM
SRT192RMBPM	Bloc de batterie externe Marine compatible avec les modèles Smart-UPS: SRT5KRMXLIM/SRT6KRMXLIM
SRT10IP23	Boîtier SRT10IP23 à utiliser avec les modèles Smart-UPS SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM

Spécifications

Lorsque les modèles d'UPS Marine APC by Schneider Electric indiqués dans le tableau de la page précédente sont utilisés avec le filtre complémentaire approprié, les spécifications fournies dans ce supplément pour applications marines prévalent sur celles du manuel d'utilisation de l'UPS livré avec les produits SRT.

Les modèles d'UPS Marine et XLBP d'APC by Schneider Electric, indiqués dans le tableau de la page précédente peuvent fonctionner à des températures allant jusqu'à 55 °C pendant une durée maximale de 16 heures sur une période de 24 heures. Cette performance répond aux exigences de l'agrément de type 2.4 de la classe de température A de DNV-GL.

Le fonctionnement à une température supérieure à 40 °C nécessite une réduction de la puissance de sortie de l'UPS.

- De 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) à 100% de la puissance de sortie nominale
- De 40 °C à 55 °C (104 °F à 131 °F), la puissance de sortie diminue de 2,5%/ °C (1,38%/ °F)

Plage de Tension d'entrée (Pleine Charge, t=40 °C)	160 V à 280 V
Plage de Tension d'entrée (Demi-Charge, t=40 °C)	100 V à 280 V
Plage de Tension d'entrée (Pleine Charge, t=55 °C)	180 V à 280 V
Plage de Tension d'entrée (Demi-Charge, t=55 °C)	112,5 V à 280 V

Les modèles UPS et XBP peuvent fonctionner à des températures élevées.

La durée de batterie prévue est réduite de 50% pour chaque augmentation de la température ambiante de 10° au-delà de 25 °C (77 °F).

Pour une durée d'autonomie maximale, évitez de faire fonctionner les modèles UPS et XBP à des températures supérieures à 40 °C (104 °F).

Certifications

CE

GS

EAC

RCM

DNV-GL

Pour le certificat d'Approbation de Type DNV-GL, visitez le site web d'APC, www.apc.com.

Distances recommandées pour la boussole selon la norme IEC 60945

SRT5KRMXLIM	258 cm
SRT6KRMXLIM	247 cm

Installation

Pour les consignes de montage en rack, veuillez vous référer au guide d'installation de l'UPS ou du XLBP fourni avec le XLBP

Configuration en Tour

Pour l'installation de tours à bord des navires, APC by Schneider Electric propose un kit d'isolation vibratoire sécurisé, SRT10BDVK.

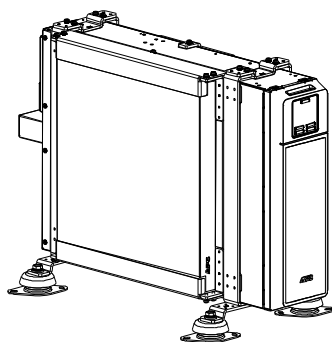
Le guide d'installation est inclus dans le carton contenant le kit SRT10BDVK.

Le guide d'installation est également disponible;

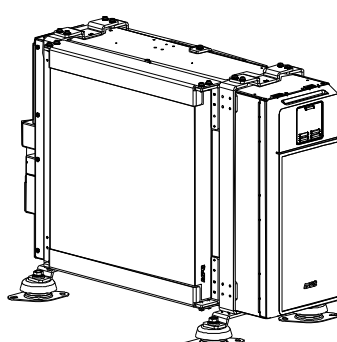
~sur le site web d'APC www.apc.com

~sur le CD de Documentation inclus dans le carton contenant le kit SRT10BDVK

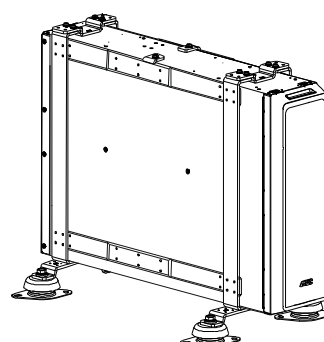
**SRT5KRMXLIM +
SRT6M + SRT10BDVK**



**SRT6KRMXLIM +
SRT6M + SRT10BDVK**



**SRT192RMBPM+
SRT10BDVK**



Mise Hors Tension D'urgence

PRÉCAUTION

RISQUE DE DOMMAGES MATERIELS OU CORPORELS.

- Respectez tous les codes électriques nationaux et locaux.
- Le câblage doit être réalisé par un électricien qualifié.
- Déconnectez l'alimentation secteur et les batteries internes et externes avant d'installer ou d'entretenir l'UPS ou l'équipement connecté.
- Les connecteurs de sortie AC et DC peuvent être alimentés par télécommande ou commande automatique à tout moment.
- Déconnectez les batteries internes et externes avant d'installer ou d'entretenir l'UPS ou l'équipement connecté.
- L'appareil utilise des batteries externes pouvant présenter un risque de choc électrique, même lorsqu'elles sont déconnectées de l'alimentation AC.
- Déconnectez l'équipement de l'UPS avant l'entretien de matériel.
- N'utilisez pas l'UPS comme déconnexion de sécurité.

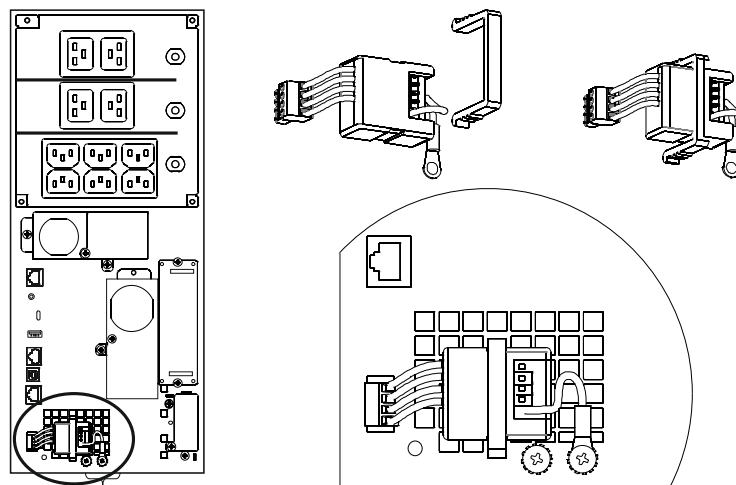
Le non-respect de ces instructions peut provoquer un dommage matériel et une blessure mineure ou moyenne.

Présentation Générale

L'option de mise hors tension d'urgence (EPO) est une fonction qui déconnecte immédiatement tous les équipements connectés de l'alimentation secteur.

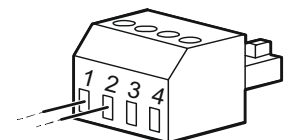
Connectez chaque UPS à un interrupteur EPO. Dans des configurations où plusieurs unités sont connectées en parallèle, chaque UPS doit être connecté à l'interrupteur EPO.

L'UPS doit être redémarré pour que l'alimentation revienne à l'équipement branché. Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRET (ON/OFF) à l'avant de l'UPS.



Contacts normalement ouverts

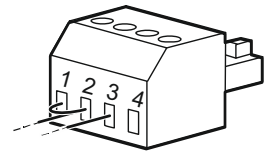
1. Si les contacts du relais ou de l'interrupteur EPO sont normalement ouverts, insérez les câbles correspondants sur les broches 1 et 2 du bornier de connexion de l'EPO. Utilisez des câbles 16-28 AWG.
2. Sécurisez les câbles en serrant les vis. Si les contacts sont fermés, l'UPS se met ARRET (OFF) tension et la charge n'est plus alimentée.



Contacts normalement fermés

1. Si les contacts du relais ou de l'interrupteur EPO sont normalement fermés, insérez les câbles correspondants sur les broches 2 et 3 du bornier de connexion de l'EPO. Utilisez des câbles 16-28 AWG.
2. Insérez un cavalier entre les broches 1 et 2. Fixez les câbles en serrant les trois vis en position 1, 2 et 3.

Si les contacts sont ouverts, l'UPS se met ARRET (OFF) tension et la charge n'est plus alimentée.



REMARQUE: La broche 1 est la source d'alimentation du circuit EPO et fournit quelques milliampères de 24 V.

Si la configuration EPO normalement fermée (NC) est utilisée, l'interrupteur ou le relais EPO doit être conçu pour des applications de circuit «sec», pour des applications à faible tension et à faible courant. Ceci implique normalement que les contacts soient plaqués or.

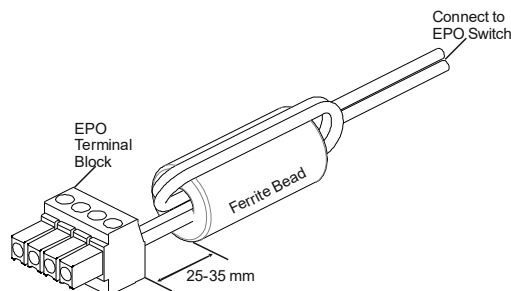
L'interface EPO est un circuit Très Basse Tension de Sécurité (SELV). Connectez l'interface EPO uniquement à d'autres circuits SELV. L'interface EPO contrôle les circuits dont la tension est indéterminée. Les circuits SELV sont contrôlés par l'intermédiaire d'un interrupteur ou d'un relais correctement isolé du secteur. Pour éviter d'endommager l'UPS, ne connectez pas l'interface EPO à un circuit autre qu'un circuit SELV.

Utilisez l'un des types de câble suivants pour connecter l'UPS au commutateur EPO.

- CL2: Câble de classe 2 à usage général.
- CL2P: Câble de plénum pour utilisation dans les conduits, les plénums et autres espaces utilisés pour l'air ambiant.
- CL2R: Câble ascendant à utiliser dans un parcours vertical dans une gaine de plancher à plancher.
- CLEX: Câble à usage limité destiné à être utilisé dans les habitations et dans les canalisations.
- Installation au Canada: Utilisez uniquement des câbles conformes CSA, de type ELC (câble de contrôle de tension extra basse).
- Installation en dehors du Canada et des USA: utilisez un câble basse tension standard conforme à la réglementation nationale et locale.

Installez une Perle en Ferrite

La perle en ferrite fournie doit être installée entre le bornier de l'EPO et le commutateur EPO.



Carte SmartSlot I/O à Contact Sec AP9614

Les modèles Marine Smart-UPS SRT5KRMXLIM et SRT6KRMXLIM sont équipés d'une carte SmartSlot I/O à Contact Sec installée en usine, AP9614.

La Carte SmartSlot Contact Sec I/O de Schneider Electric™ (AP9614) est un produit de gestion qui offre les fonctionnalités suivantes:

- **Les informations d'état de l'UPS** sont transmises via six relais de sortie entièrement isolés. Lorsque les ports d'entrée/sortie universels et l'Accessoire I/O à Contact Sec en option (AP9810) sont utilisés, les informations sur l'état de l'UPS sont présentées par le biais de huit relais de sortie entièrement isolés.
- **Le contrôle et les tests de l'UPS** s'effectuent via quatre contacts d'entrée opto-isolés. Lorsque des ports d'entrée/sortie universels et l'Accessoire I/O à Contact Sec en option (AP9810) sont utilisés il est possible d'ajouter deux contacts d'entrée supplémentaires (non opto-isolés).

- **Le contrôle et les tests de l'UPS, réalisés en fonction des conditions environnementales** sont effectués par l'utilisation de ports d'entrée/sortie universels et d'un Capteur Environnemental facultatif (AP9335T ou AP9335TH)
- **L'interface utilisateur web** vous permet de personnaliser la configuration de votre interface utilisateur.

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités, la configuration et l'utilisation de l'AP9614, consultez le Guide d'Installation et de Configuration fourni avec l'AP9614.

Dispositifs de Protection Requis et Sections de Câbles

INFORMATION

RISQUE DE DYSFONCTIONNEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

- Veuillez respecter les recommandations concernant les disjoncteurs indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Ces recommandations doivent être respectées afin que le disjoncteur aval se déclenche avant le disjoncteur amont en cas de court-circuit ou de surcharge.

Le non-respect de ces instructions pourrait endommager l'équipement.

Taille du câble et sélectivité du disjoncteur

Modèle Smart-UPS	Taille du câble	Longueur Maximale du Câble (mètres)	Disjoncteur d'Entrée (en amont) Intensité Nominale et Courbe de Déclenchement	Disjoncteur de Circuit de Sortie (en aval) Intensité Nominale et Courbe de Déclenchement
SRT5KRMXLIM SRT6KRMXLIM	13 mm ² (6 AWG)	62 mètres	50 Ampères, courbe D	10 Ampères, courbe Z 20 Ampères, courbe A

L'assistance client et les informations sur la garantie sont disponibles sur le site internet d'APC,
www.apc.com.

© 2025 APC by Schneider Electric. APC, le logo APC et Smart-UPS sont la propriété de
Schneider Electric Industries S.A.S. ou de leurs filiales. Toutes les autres marques commerciales sont la
propriété de leurs détenteurs respectifs.



FR 990-5620B
06/2025