

Documentatieaanvulling voor Maritieme Smart-UPS[™] SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM Extern Batterijpakket SRT192RMBPM

Productbeschrijving

De informatie in deze documentatieaanvulling is van toepassing op specifieke APC[™] by Schneider Electric DNV-GL Type Goedgekeurde Ononderbroken Stroomvoorziening (UPS)-modellen, externe batterijpacks (XLBP), bijbehorende EMI-filters en de toreninstallatieset. De toreninstallatieset wordt alleen gebruikt voor UPS-modellen in torenconfiguraties.

De APC by Schneider Electric-producten die in de onderstaande tabel worden vermeld, voldoen aan de eisen van DNV-GL Type Goedgekeuring 2.4.

Wanneer deze gespecificeerde UPS-modellen worden gebruikt met het juiste bijbehorende filter en de toreninstallatieset, zijn ze goedgekeurd voor gebruik op de brug, in bedieningsruimten en in verblijfsruimten.

SKU	Beschrijving
SRT5KRMXLIM	Maritieme Smart-UPS SRT 5000 VA, 230 Vac, Rack-Montage
SRT6KRMXLIM	Maritieme Smart-UPS SRT 6000 VA, 230 Vac, Rack-Montage
SRT6M	Maritiem filter voor gebruik met Smart-UPS UPS-modellen: SRT5KRMXLIM/SRT6KRMXLIM
SRT10BDVK	Maritieme Secure Bolt Down trillingsisolatieset voor Smart-UPS UPS modellen: SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM XBP modellen: SRT192RMBPM
SRT192RMBPM	Maritiem externe batterijpack voor gebruik met Smart-UPS-modellen: SRT5KRMXLIM/SRT6KRMXLIM
SRT10IP23	SRT10IP23-behuizing voor gebruik met Smart-UPS-modellen SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM

Specificaties

Wanneer de APC by Schneider Electric Maritieme UPS-modellen die in de tabel op de vorige pagina worden vermeld, worden gebruikt met het juiste bijbehorende filter, vervangen de specificaties in deze maritieme toepassingsaanvulling de specificaties die worden vermeld in de UPS-gebruikershandleiding die in de doos bij de SRT-producten is meegeleverd.

De APC by Schneider Electric Maritieme UPS- en XLBP-modellen die in de tabel op de vorige pagina worden vermeld, kunnen werken bij temperaturen tot 55 °C gedurende maximaal 16 uur binnen een periode van 24 uur. Dit voldoet aan de DNV-GL Typegoedkeuring 2.4 temperatuurklasse A-vereisten.

Bij gebruik bij een temperatuur boven 40 °C moet het uitgangsvermogen van de UPS worden gereduceerd.

- 0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F) bij 100% nominaal uitgangsvermogen
- 40 °C tot 55 °C (104 °F tot 131 °F) reduceer het uitgangsvermogen met 2,5%/ °C (1,38%/ °F)

Ingangsspanningsbereik (Vol Belast, t=40 °C)	160 V tot 280 V
Ingangsspanningsbereik (Half Belast, t=40 °C)	100 V tot 280 V
Ingangsspanningsbereik (Vol Belast, t=55 °C)	180 V tot 280 V
Ingangsspanningsbereik (Half Belast, t=55 °C)	112,5 V tot 280 V

De UPS- en XBP-modellen kunnen werken bij verhoogde temperaturen.

De verwachte levensduur van de batterij neemt echter met 50% af bij elke stijging van 10° in de omgevingstemperatuur boven 25 °C (77 °F).

Voor maximale gebruiksduur, vermijd het bedienen van de UPS- en XBP-modellen bij temperaturen boven 40 °C (104 °F).

Certificering

CE

GS

EAC

RCM

DNV-GL

Voor het DNV-GL Typegoedkeuring certificaat, ga naar de APC-website, www.apc.com.

Door IEC 60945 aanbevolen kompasafstanden

SRT5KRMXLIM	258 cm
SRT6KRMXLIM	247 cm

Installatie

Voor installatie-instructies voor rackmontage, raadpleeg de installatiehandleiding van de UPS of XLBP die bij de XLBP is meegeleverd.

Torenconfiguratie

Voor toreninstallatie aan boord biedt APC by Schneider Electric een secure bolt down trillingsisolatieset, SRT10BDVK.

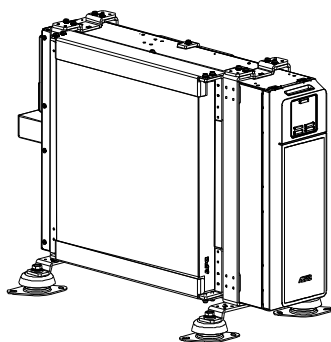
De installatiehandleiding wordt meegeleverd in de doos bij de SRT10BDVK-set.

De installatiehandleiding is ook beschikbaar;

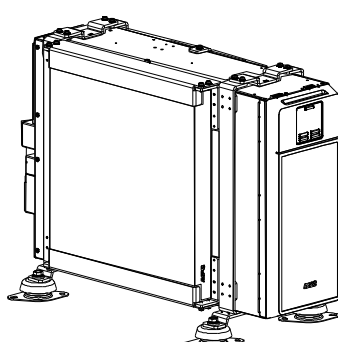
~op de APC-website www.apc.com

~op de Documentatie-CD die is meegeleverd in de doos bij de SRT10BDVK-set

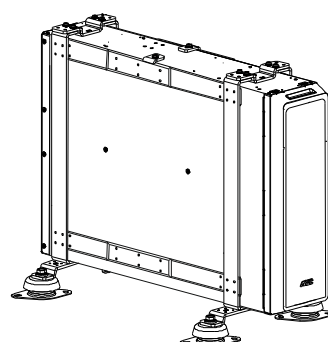
**SRT5KRMXLIM +
SRT6M + SRT10BDVK**



**SRT6KRMXLIM +
SRT6M + SRT10BDVK**



**SRT192RMBPM+
SRT10BDVK**



Noodstroom Uitschakeling

VOORZICHTIGHEID

RISICO VOOR SCHADE AAN APPARATUUR OF PERSONEN.

- Leef alle nationale en regionale elektrische voorschriften na.
- De bedrading dient door een gekwalificeerde elektricien te worden uitgevoerd.
- Maak de netvoeding, interne en externe accu's los voordat u de UPS of aangesloten apparatuur installeert of onderhoudt.
- De AC- en DC-uitgangsaansluitingen kunnen op elk moment worden geactiveerd met afstandsbediening of automatische besturing.
- Maak interne en externe batterijen los voordat u de UPS of aangesloten apparatuur installeert of onderhoudt.
- Het apparaat maakt gebruik van externe batterijen die zelfs wanneer ze losgekoppeld zijn van de AC-netstroom een schokgevaar kunnen vormen.
- Maak apparatuur los van de UPS voordat u onderhoud uitvoert op deze apparatuur.
- Gebruik de UPS niet als veiligheidsonderbreker.

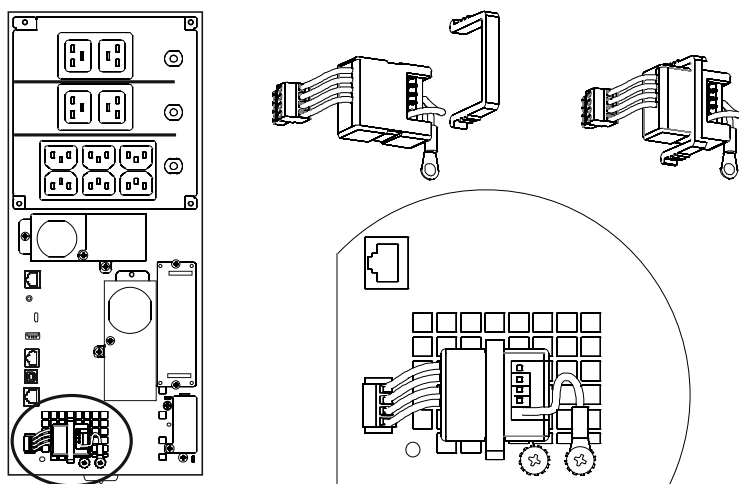
Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur en beperkt tot matig letsel ten gevolge hebben.

Overzicht

De optie Noodstroom Uitschakeling (EPO) is een voorzien zijn van waarmee alle aangesloten apparatuur onmiddellijk kan worden losgekoppeld van de netspanning.

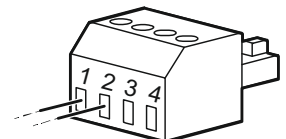
Sluit elke UPS op de EPO-schakelaar aan. In configuraties waarin meerdere toestellen parallel zijn geschakeld, moet elke UPS op de EPO-schakelaar zijn aangesloten.

De UPS moet opnieuw worden opgestart om de stroom naar de aangesloten apparatuur te kunnen retourneren. Druk op het frontpaneel op de knop AAN/UIT (ON/OFF) om de UPS aan te zetten.



Normaal open contacten

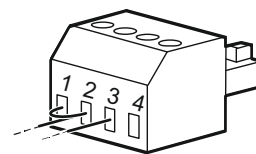
1. Steek de draden vanaf de schakelaar of relaiscontacten in pennen 1 en 2 van het EPO-aansluitblok indien de EPO-schakelaar of relaiscontacten normaal open zijn. Gebruik draad van 16-28 AWG.
2. Beveilig de draden door de schroeven aan te halen. Als de contacten worden gesloten, schakelt de UPS UIT (OFF) en wordt de belasting niet meer van stroom voorzien.



Normaal gesloten contacten

1. Steek de draden vanaf de schakelaar of relaiscontacten in pennen 2 en 3 van het EPO-aansluitblok indien de EPO-schakelaar of relaiscontacten van het normaal gesloten type zijn. Gebruik draad van 16-28 AWG.
2. Breng een draadjumper aan tussen pennen 1 en 2. Bevestig de draden door de drie schroeven in posities 1, 2 en 3 aan te draaien.

Als de contacten worden geopend, schakelt de UPS UIT (OFF) en wordt de belasting niet meer van stroom voorzien.



OPMERKING: Pen 1 is de voedingsbron voor het EPO-circuit. Het levert een paar milliampère voeding van 24 V.

Indien de normaal gesloten (NC) EPO-configuratie wordt gebruikt, moet de EPO-schakelaar of -relais berekend zijn op “droogschakelende” toepassingen, met een waarde voor toepassingen met lage spanning en lage stroom. Dit houdt normaal gesproken in dat de contacten verguld moeten zijn.

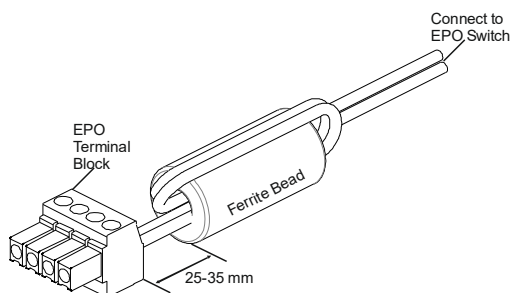
De EPO-interface is een zeer lage veiligheidsspanning (Safety Extra Low Voltage; SELV) circuit. Sluit de EPO-interface alleen aan op andere SELV-circuits. De EPO-interface controleert circuits die geen vastgesteld spanningspotentiaal bezitten. SELV-circuits worden gestuurd via een schakelaar of relais dat goed is afgeschermd van de netspanning. Om schade aan de UPS te voorkomen, mag u de EPO-interface uitsluitend op SELV-circuits aansluiten.

Gebruik een van de volgende kabeltypes om de UPS op de EPO-schakelaar aan te sluiten.

- CL2: Kabel van klasse 2 voor algemeen gebruik.
- CL2P: Plenumkabel voor gebruik in leidingen, plenums en andere ruimten die worden gebruikt voor omgevingslucht.
- CL2R: Kabel voor verticale stijgleidingen in een schacht tussen verschillende verdiepingen.
- CLEX: Kabel met beperkt gebruik in woningen en in leidingen.
- Installatie in Canada: Gebruik uitsluitend kabels van het type ELC (regelkabel voor extra lage spanning) die zijn goedgekeurd door de CSA.
- Installatie in andere landen dan Canada en de USA: Gebruik standaardkabels voor laagspanning die voldoen aan de nationale en lokale regelgeving.

Installeer een Ferrietkraal

Installeer de meegeleverde ferrietkraal tussen de meegeleverde EPO-aansluitblok en de EPO-schakelaar.



Droogcontact I/O SmartSlot-Kaart AP9614

Maritieme Smart-UPS-modellen SRT5KRMXLIM en SRT6KRMXLIM zijn uitgerust met een fabrieksmatig geïnstalleerde Droogcontact I/O SmartSlot-kaart, AP9614.

De Schneider Electric™ Droogcontact I/O SmartSlot-kaart (AP9614) is een beheersproduct dat de volgende functies biedt:

- **UPS statusinformatie** wordt weergegeven via zes volledig geïsoleerde uitgangsrelais. Wanneer universele invoer/uitvoer poorten en de optionele Droogcontact I/O Accessoire (AP9810) worden gebruikt, wordt de UPS-statusinformatie weergegeven via acht volledig geïsoleerde uitgangsrelais.

- **UPS besturing en testen** worden uitgevoerd met behulp van vier opto-geïsoleerde ingangsklemmen. Wanneer universele invoer/uitvoer poorten en de optionele Droogcontact I/O Accessoire (AP9810) worden gebruikt, er kunnen twee extra invoercontacten (niet optisch geïsoleerd) worden toegevoegd.
- **UPS-besturing en testen op basis van omgevingscondities** worden uitgevoerd via universele invoer/uitvoer poorten en een optionele Omgevingsensor (AP9335T of AP9335TH)
- **Webgebruikersinterface** kan worden gebruikt om uw gebruikersinterface-instelling aan te passen.

Voor meer informatie over de functies, configuratie en het gebruik van de AP9614, raadpleeg de Installatie- en Configuratiehandleiding die bij de AP9614 wordt geleverd.

Vereiste Beveiligingsapparaten en Draaddiktes

LET OP				
RISICO OP STOORNIS VAN DE APPARATUUR				
• Houd u aan de aanbevolen richtlijnen voor stroomonderbrekers in de onderstaande tabel. • Deze aanbevelingen moeten worden opgevolgd zodat de stroomonderbreker stroomafwaarts eerder uitschakelt dan de stroomonderbreker stroomopwaarts bij een kortsluiting of overbelasting.				
Het niet opvolgen van deze instructies kan schade aan de apparatuur veroorzaken.				

Draaddikte en stroomonderbrekerselectiviteit

Smart-UPS model	Draadmaat	Maximale Draadlengte (meters)	Invoerstroomonderbreker (stroomopwaarts) Stroomclassificatie en Uitschakelkarakteristiek	Uitvoerstroomonderbreker (stroomafwaarts) Stroomclassificatie en Uitschakelkarakteristiek
SRT5KRMXLIM SRT6KRMXLIM	13 mm ² (6 AWG)	62 meters	50 Ampère, D-curve	10 Ampère, Z-curve 20 Ampère, A-curve

Klantenondersteuning en informatie over de garantie vindt u op de website van APC, **www.apc.com**.

© 2025 APC by Schneider Electric. APC, het APC-logo en Smart-UPS zijn eigendom van Schneider Electric Industries S.A.S. of hun gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaars.


NL 990-5620B
06/2025