To contact Vertiv Technical Support: visit www.VertivCo.com

© 2019 Vertiv Co. All rights reserved. Vertiv and the Vertiv logo are trademarks or registered trademarks of Vertiv Co. All other names and logos referred to are trade names, trademarks or registered trademarks of their respective owners. While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, Vertiv Co. assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

GEIST™ UPGRADEABLE PDU
WITH FACILITY SIDE CABLE INSTALLATION
Quick Installation Guide

OVERVIEW

The Universal Power Distribution Units (UPDU) are equipped with a 7- or 8-wire Panel Mount connector. These units are intended to be mated with a Facility Side Cable (FSC) available for the unit. The FSC connects to a single-phase AC Mains circuit, a three-phase WYE or Delta AC Mains circuit. The UPDUs are provided with IEC C13- and/or IEC C19-type outlets for connection to external devices.

Installation

1. Using appropriate hardware, mount the unit to the rack.
2. Plug the FSC into the UPDU. ***NOTE:*** *It may be necessary to install a cable support in order to reduce strain on the Panel Mount connector.*
3. Plug the FSC into an appropriately rated and protected branch circuit.
4. Plug in the devices to be powered by the UPDU.

NOTE: *For devices powered by the UPDU, sequential power up is recommended to avoid a high inrush current.*

Configuring IP addressable units

If the UPDU is equipped with an RJ45 Ethernet port for attachment to an existing network, the UPDU is configured with the following default network settings to allow unit configuration:

- IP address: 192.168.123.123
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.123.1

The local PC network connection must be configured as follows:

- IP Address: 192.168.123.x (where x is 2-253, except 123)
- Subnet Mask: 255.255.255.0

Environmental

Temperature Limits

DESCRIPTION	MINIMUM	MAXIMUM
Operating	50°F (10°C)	140°F (60°C)*
Storage	-13°F (-25°C)	149°F (65°C)

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S is 45°C (113°F) max (100% of max current rating) / 60°C (140°F) max (50% of max current rating)

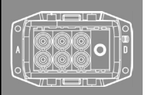
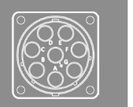
Humidity Limits

DESCRIPTION	MINIMUM	MAXIMUM
Operating	5%	95% (non-condensing)
Storage	5%	95% (non-condensing)

Elevation Limits

DESCRIPTION	MAXIMUM
Operating	10000 ft (3050 m)
Storage	50000 ft (15240 m)

Electrical Ratings

INPUT RATING			FACTORY SIDE CABLE	# OF CIRCUIT BRKRS	PANEL MOUNT CONNECTOR
CURRENT (MAX)	VOLTAGE	FREQUENCY			
24 A	200-240 VAC	50/60 Hz	Single-Phase	6	 7-wire, 3 inch
40 A	200-240 VAC, 3W+PE	50/60 Hz	4-wire Delta	6	
24 A (UL) / 32 A (CE)	200-240/346-415 VAC, 3W+N+PE	50/60 Hz	5-wire WYE	6	
48 A	100-240 VAC	50/60 Hz	Single-Phase	3	 8-wire, 1.5 inch
24 A	100-240 VAC 3~	50/60 Hz	4-wire Delta	3	
16 A	100-240/208-415 VAC 3~	50/60 Hz	5-wire WYE	3	
48 A (UL) / 63 A (CE)	100-240 VAC	50/60 Hz	Single-Phase	6	
48 A	100-240 VAC 3~	50/60 Hz	4-wire Delta	6	
24 A (UL) / 32 A (CE)	100-240/208-415 VAC 3~	50/60 Hz	5-wire WYE	6	

Receptacle Ratings

TYPE	RATING
IEC-60320 C13	10 A, 250 VAC (UL and CSA 12 A, 250 VAC)
IEC-60320 C19	16 A, 250 VAC (UL and CSA 16 A, 250 VAC)
U-Lock Locking IEC-60320 C13	10 A, 250 VAC (UL and CSA 12 A, 250 VAC)
U-Lock Locking IEC-60320 C19	16 A, 250 VAC (UL and CSA 16 A, 250 VAC)

To contact Vertiv Technical Support: visit www.VertivCo.com

© 2019 Vertiv Co. All rights reserved. Vertiv and the Vertiv logo are trademarks or registered trademarks of Vertiv Co. All other names and logos referred to are trade names, trademarks or registered trademarks of their respective owners. While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, Vertiv Co. assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications are subject to change without notice.

THIS PAGE INTENTIONALLY
LEFT BLANK

تصنيفات المقابس

النوع	التصنيف
IEC-60320 C13	10 أمبير، 250 فولت تيار متردد (معامل التأمين (UL) و 12 CSA أمبير، 250 فولت تيار متردد)
IEC-60320 C19	16 أمبير، 250 فولت تيار متردد (معامل التأمين (UL) و 16 CSA أمبير، 250 فولت تيار متردد)
قفل القفل على شكل حرف IEC-60320 C13 U	10 أمبير، 250 فولت تيار متردد (معامل التأمين (UL) و 12 CSA أمبير، 250 فولت تيار متردد)
قفل القفل على شكل حرف IEC-60320 C19 U	16 أمبير، 250 فولت تيار متردد (معامل التأمين (UL) و 16 CSA أمبير، 250 فولت تيار متردد)

للاتصال بالدعم الفني لشركة Vertiv: تفضل بزيارة www.VertivCo.com

© 2019 Vertiv Co. تعد Vertiv وشعار Vertiv علامتين تجاريتين أو علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Vertiv Co.، كما أن جميع الأسماء والشعارات الأخرى المشار إليها تعد أسماء تجارية أو علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة للشركات المالكة لها. لقد تم اتخاذ جميع الاحتياطات التي تضمن دقة هذه الوثيقة واكتمالها، ومع ذلك، لا تتحمل شركة Vertiv Co. أي مسؤولية وتُخلي مسؤوليتها التامة عن الأضرار التي تنتج عن استخدام هذه المعلومات أو عن أي أخطاء أو سهو. تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار.

AUFRÜSTBARE GEIST™ PDU
MIT WERKSEITIGER KABELINSTALLATION
Schnellinstallationsanleitung

ÜBERSICHT

Die universellen Power Distribution Units (UPDU) sind mit einem 7- oder 8-adrigen Steckverbinder zur Plattenmontage ausgestattet. Diese Geräte sind für die Verbindung mit einem für das Gerät erhältlichen werkseitigen Kabel vorgesehen. Das werkseitige Kabel wird an einen einphasigen Wechselstromkreis bzw. einen dreiphasigen Sternoder Dreieck-Wechselstromkreis angeschlossen. Die UPDU sind mit Ausgängen vom Typ IEC C13- und/oder IEC C19 zum Anschluss an externe Geräte ausgestattet.

Installation

1. Montieren Sie das Gerät mit geeignetem Werkzeug am Rack.
2. Schließen Sie das werkseitige Kabel an die UPDU an.
   HINWEIS: *Unter Umständen muss ein Kabelhalter installiert werden, um die Belastung des Steckverbinders zur Plattenmontage zu reduzieren.*
3. Schließen Sie das werkseitige Kabel an einen entsprechend belastbaren und geschützten Versorgungsstromkreis an.
4. Schließen Sie die Geräte an, die von der UPDU mit Strom versorgt werden sollen.

HINWEIS: *Bei Geräten, die über die UPDU mit Strom versorgt werden, empfiehlt sich ein sequenzielles Einschalten, um einen hohen Einschaltstrom zu vermeiden.*

Konfigurieren von IP-adressierbaren Geräten

Ist die UPDU mit einem RJ45 Ethernet-Port zum Anschluss an ein vorhandenes Netzwerk ausgestattet ist, wird die UPDU anhand der folgenden Standardnetzwerkeinstellungen konfiguriert, um die Gerätekonfiguration zu ermöglichen:

- IP-Adresse: 192.168.123.123
- Subnetzmaske: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.123.1

Die Netzwerkverbindung des lokalen PCs muss wie folgt konfiguriert werden:

- IP-Adresse: 192.168.123.x (wobei x einem beliebigen Wert von 2 bis 253, mit Ausnahme von 123, entsprechen kann)
- Subnetzmaske: 255.255.255.0

Umgebungsbedingungen

Temperaturgrenzwerte

BESCHREIBUNG	MINIMUM	MAXIMUM
Betrieb	10 °C	60 °C*
Lagerung	–25 °C	65 °C

*DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S: max. 45 °C (100 % der max. Nennspannung) / max. 60 °C (50 % der max. Nennspannung)

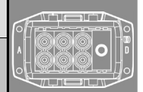
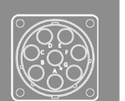
Feuchtigkeitsgrenzwerte

BESCHREIBUNG	MINIMUM	MAXIMUM
Betrieb	5 %	95 % (nicht kondensierend)
Lagerung	5 %	95 % (nicht kondensierend)

Höhengrenzwerte

BESCHREIBUNG	MAXIMUM
Betrieb	3050 m
Lagerung	15.240 m

Elektrische Nennleistung

EINGANGSLEISTUNG			WERKSEITIGES KABEL	ANZAHL DER SCHUTZ-SCHALTER	STECKVERBINDER ZUR PLATTEN-MONTAGE
STROMSTÄRKE (MAX.)	SPANNUNG	FREQUENZ			
24 A	200–240 V Wechselspannung	50/60 Hz	Einphasig	6	 7-adrig, 76 mm
40 A	200–240 V Wechselspannung, 3 W+PE	50/60 Hz	4-adrig Dreieck	6	
24 A (UL) / 32 A (CE)	200–240 / 346–415 V Wechselspannung, 3 W+N+PE	50/60 Hz	5-adrig Stern	6	
48 A	100–240 V Wechselstrom	50/60 Hz	Einphasig	3	 8-adrig, 38 mm
24 A	100–240 V Wechselstrom 3~	50/60 Hz	4-adrig Dreieck	3	
16 A	100–240 / 208–415 V Wechselspannung 3~	50/60 Hz	5-adrig Stern	3	
48 A (UL) / 63 A (CE)	100–240 V Wechselstrom	50/60 Hz	Einphasig	6	
48 A	100–240 V Wechselstrom 3~	50/60 Hz	4-adrig Dreieck	6	
24 A (UL) / 32 A (CE)	100–240 / 208–415 V Wechselspannung 3~	50/60 Hz	5-adrig Stern	6	

Nennleistung Netzsteckdose

TYP	NENNSTROM
IEC-60320 C13	10 A, 250 V Wechselspannung (UL und CSA 12 A, 250 V Wechselspannung)
IEC-60320 C19	16 A, 250 V Wechselspannung (UL und CSA 16 A, 250 V Wechselspannung)
Bügelschloss-Verriegelung IEC-60320 C13	10 A, 250 V Wechselspannung (UL und CSA 12 A, 250 V Wechselspannung)
Bügelschloss-Verriegelung IEC-60320 C19	16 A, 250 V Wechselspannung (UL und CSA 16 A, 250 V Wechselspannung)

Der technische Kundendienst von Vertiv ist erreichbar unter: www.VertivCo.com

© 2019 Vertiv Co. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv und das Vertiv-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Vertiv Co. Alle anderen erwähnten Namen und Logos sind Handelsnamen, Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Es wurden zwar alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments zu gewährleisten, die Vertiv Co. übernimmt jedoch keine Verantwortung und lehnt jegliche Haftung für Schäden, die aus der Nutzung dieser Informationen entstehen, sowie für Fehler und Auslassungen ab. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

وحدة PDU القابلة للتحديث من GEIST™

مع تركيب كابل خاص بالمنشأة

دليل التركيب السريع

نظرة عامة

تم تزويد وحدات توزيع الطاقة العالمية (UPDU) بموصل تركيب لوحة ذي 7 أو 8 أسلاك. وتهدف هذه الوحدات إلى الترابط فيما بينها بواسطة كابل المنشأة (FSC) المتوفر مع الوحدة. ويتصل كابل FSC بدائرة منبع التيار المتردد أحادية الطور، ودائرة WYE ثلاثية الطور أو دائرة منبع التيار المتردد Delta. ويتم تزويد وحدات UPDU بمخارج من النوع IEC C13 و/أو IEC C19 للاتصال بالأجهزة الخارجية.

التركيب

1. باستخدام الأجهزة المناسبة، قم بتركيب الوحدة على الحامل.
2. قم بتوصيل كابل FSC بوحدة UPDU.
   ملاحظة: *قد يكون من الضروري تثبيت دعامة كابل لتقليل الضغط على موصل لوحة التركيب.*
3. قم بتوصيل كابل FSC بدائرة فرعية محمية وحاصلة على تصنيف لائق.
4. قم بتوصيل الأجهزة التي سيتم تشغيلها بواسطة وحدة UPDU.

ملاحظة: *بالنسبة للأجهزة التي يتم تشغيلها بواسطة وحدة UPDU، يوصى بإجراء التشغيل المتواصل لتجنب ظهور تيار الاندفاع العالي.*

تهيئة الوحدات التي يمكن تزويدها بعنوان IP

إذا تم تجهيز وحدة UPDU بمنفذ الإيثرنت RJ45 من أجل توصيلها بشبكة حالية، فستتم تهيئة وحدة UPDU باستخدام إعدادات الشبكة الافتراضية التالية لإتاحة عملية التهيئة للوحدة:

- عنوان IP: 192.168.123.123
- قناع الشبكة الفرعية: 255.255.255.0
- البوابة: 192.168.123.1

يجب تهيئة اتصال الشبكة المحلية لجهاز الكمبيوتر كما يلي:

- عنوان IP: 192.168.123.x (حيث يرمز x إلى القيمة من 2 إلى 253، باستثناء الرقم 123)
- قناع الشبكة الفرعية: 255.255.255.0

العوامل البيئية

حدود درجة الحرارة

الوصف	الحد الأدنى	الحد الأقصى
التشغيل	10 درجات مئوية	60 درجة مئوية*
السعة التخزينية	-25 درجة مئوية	65 درجة مئوية

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S هو 45 درجة مئوية (113 درجة فهرنهايت) كحد أقصى (100% من التصنيف الحالي للحد الأقصى) / 60 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت) كحد أقصى (50% من التصنيف الحالي للحد الأقصى)

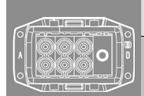
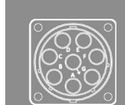
حدود الرطوبة

الوصف	الحد الأدنى	الحد الأقصى
التشغيل	5%	95% (غير مكثفة)
السعة التخزينية	5%	95% (غير مكثفة)

حدود الارتفاع

الوصف	الحد الأقصى
التشغيل	3050 متر
السعة التخزينية	15240 متر

التصنيفات الكهربائية

تقييم المدخلات			كابل المنشأة	عدد قواطع الدائرة	موصل تركيب اللوحة
حالي (بحد أقصى)	الجهد الكهربي	التردد			
24 أمبير	200-240 فولت تيار متردد	50/60 هرتز	أحادي الطور	6	 سلك 7 ، 76 مم
40 أمبير	200-240 فولت تيار متردد، 3 واط + جهد فيزيائي	50/60 هرتز	سلك 4 Delta	6	
24 أمبير (معامل التأمين 32 / (UL أمبير (علامة السلامة الأوروبية CE)	200-240/346-415 فولت تيار متردد، 3 واط + N + جهد فيزيائي	50/60 هرتز	سلك 5 WYE	6	
48 أمبير	100-240 فولت تيار متردد	50/60 هرتز	أحادي الطور	3	 سلك 8 ، 38 مم
24 أمبير	100-240 فولت تيار متردد 3 تقريبًا	50/60 هرتز	سلك 4 Delta	3	
16 أمبير	100-240/208-415 فولت تيار متردد، 3 تقريبًا	50/60 هرتز	سلك 5 WYE	3	
48 أمبير (معامل التأمين63 / (UL أمبير (علامة السلامة الأوروبية CE)	100-240 فولت تيار متردد	50/60 هرتز	أحادي الطور	6	
48 أمبير	100-240 فولت تيار متردد 3 تقريبًا	50/60 هرتز	سلك 4 Delta	6	
24 أمبير (معامل التأمين32 / (UL أمبير (علامة السلامة الأوروبية CE)	100-240/208-415 فولت تيار متردد، 3 تقريبًا	50/60 هرتز	سلك 5 WYE	6	

插座額定值

類型	額定值
IEC-60320 C13	10 A，250 VAC（UL 和 CSA 12 A，250 VAC）
IEC-60320 C19	16 A，250 VAC（UL 和 CSA 16 A，250 VAC）
U 型鎖鎖定 IEC-60320 C13	10 A，250 VAC（UL 和 CSA 12 A，250 VAC）
U 型鎖鎖定 IEC-60320 C19	16 A，250 VAC（UL 和 CSA 16 A，250 VAC）

如需聯絡 Vertiv 技術支援：請造訪 www.VertivCo.com

© 2019 Vertiv Co. 保留所有權利。Vertiv 和 Vertiv 標誌是 Vertiv Co. 的商標或註冊商標。所有提及的其他名稱和標誌屬其各自所有人的商品名、商標或註冊商標。雖然已採取所有預防措施來確保本文的準確性與完整性，但對於因使用本資訊或本資訊中的任何錯誤或疏漏造成的損害，Vertiv Co. 概不負責。規格可能會變更，恕不另行通知。

RAMPE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (PDU) ÉVOLUTIVE GEIST™

AVEC INSTALLATION DU CÂBLE CÔTÉ INSTALLATIONS

Guide d'installation rapide

7PRÉSENTATION

Les rampes d'alimentation électrique universelles (UPDU) sont dotées d'un connecteur à montage sur panneau à 7 ou 8 fils. Ces unités sont destinées à être raccordées avec un câble côté installations (FSC) disponible pour l'unité en question. Le FSC est raccordé à un circuit d'alimentation secteur monophasé, à un circuit d'alimentation triphasé en étoile ou à un circuit d'alimentation secteur Delta. Les UPDU sont fournies avec des prises de type CEI C13 et/ou CEI C19 pour leur raccordement à des équipements externes.

Installation

1. À l'aide du matériel approprié, montez l'unité sur le rack.
2. Branchez le FSC dans l'UPDU. ***REMARQUE :*** *Il peut être nécessaire d'installer un support de câble afin de réduire les contraintes subies par le connecteur à montage sur panneau.*
3. Branchez le FSC dans un circuit de dérivation protégé, de puissance nominale appropriée.
4. Branchez les équipements qui doivent être alimentés par l'UPDU.

REMARQUE : *Pour les équipements alimentés par l'UPDU, une mise sous tension séquentielle est recommandée afin d'éviter un courant d'appel élevé.*

Configuration d'unités adressables par IP

Si l'UPDU est équipée d'un port Ethernet RJ45 pour le raccordement à un réseau existant, l'UPDU est configurée avec les paramètres réseau par défaut suivants pour permettre la configuration des unités :

- Adresse IP : 192.168.123.123
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Gateway : 192.168.123.1

La connexion réseau du PC local doit être configurée comme suit :

- Adresse IP : 192.168.123.x (où x est 2-253, sauf 123)
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Caractéristiques environnementales

Limites de température

DESCRIPTION	MINIMUM	MAXIMUM
En fonctionnement	10 °C	60 °C*
Stockage	-25 °C	65 °C

* – les limites de la référence DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S sont les suivantes : 45 °C maximum (100 % du courant nominal maximum)/60 °C maximum (50 % du courant nominal maximum)

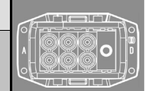
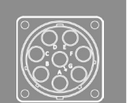
Limites d'humidité

DESCRIPTION	MINIMUM	MAXIMUM
En fonctionnement	5 %	95 % (sans condensation)
Stockage	5 %	95 % (sans condensation)

Limites d'altitude

DESCRIPTION	MAXIMUM
En fonctionnement	3 050 m
Stockage	15 240 m

Caractéristiques électriques

ENTRÉE NOMINALE			CÂBLE CÔTÉ INSTALLATIONS	NBRE DE DISJONCTEURS	CONNECTEUR À MONTAGE SUR PANNEAU
COURANT (MAXIMUM)	TENSION	FRÉQUENCE			
24 A	200-240 Vca	50/60 Hz	Monophasé	6	 7 fils, 76,2 mm
40 A	200-240 Vca, 3 fils + terre de protection	50/60 Hz	Delta à 4 fils	6	
24 A (UL)/ 32 A (CE)	200-240/ 346-415 Vca, 3 fils + neutre + terre de protection	50/60 Hz	5 fils en étoile	6	
48 A	100-240 Vca	50/60 Hz	Monophasé	3	 8 fils, 38,1 mm
24 A	100-240 Vca 3 ca	50/60 Hz	Delta à 4 fils	3	
16 A	100-240/ 208-415 Vca 3 ca	50/60 Hz	5 fils en étoile	3	
48 A (UL)/ 63 A (CE)	100-240 Vca	50/60 Hz	Monophasé	6	
48 A	100-240 Vca 3 ca	50/60 Hz	Delta à 4 fils	6	
24 A (UL)/ 32 A (CE)	100-240/208-415 Vca 3 ca	50/60 Hz	5 fils en étoile	6	

Caractéristiques des prises

TYPE	CARACTÉRISTIQUES
CEI-60320 C13	10 A, 250 Vca (UL et CSA 12 A, 250 Vca)
CEI-60320 C19	16 A, 250 Vca (UL et CSA 16 A, 250 Vca)
Verrouillage U-Lock CEI 60320 C13	10 A, 250 Vca (UL et CSA 12 A, 250 Vca)
Verrouillage U-Lock CEI 60320 C19	16 A, 250 Vca (UL et CSA 16 A, 250 Vca)

Pour contacter l'équipe d'assistance technique de Vertiv, consultez le site www.VertivCo.com.

© 2019 Vertiv Co. Tous droits réservés. Vertiv et le logo Vertiv sont des marques de commerce ou des marques déposées de Vertiv Co. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Toutes les mesures nécessaires ont été prises afin de garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Vertiv Co. rejette néanmoins toute responsabilité en cas de dommages découlant de l'utilisation de ces informations ou d'erreurs/omissions quelles qu'elles soient. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

GEIST™ 升級型 PDU（帶設備端纜線）
快速安裝指南

概觀

通用配電設備 (UPDU) 配有 7 線或 8 線面板安裝連接器。它們設計為配合設備端纜線（FSC）使用。FSC 連接到單相交流電源電路、三相 WYE 或 Delta 交流電源電路。UPDU 配有 IEC C13 和/或 IEC C19 插座以連接外部裝置。

安裝

1. 使用適當的硬體，將設備安裝到機架上。
2. 將 FSC 插入 UPDU。
   ***註：**可能有必要安裝纜線支架，以減輕面板安裝連接器的負擔。*
3. 將 FSC 插入具有適當額定值並受到恰當保護的分支電路。
4. 插入要使用 UPDU 供電的裝置。

***註：**對於由 UPDU 供電的裝置，建議按順序開啟，以避免出現高湧入電流。*

對 IP 位址可設的裝置進行設定

如果 UPDU 配備了用於連接到現有網路的 RJ45 乙太網路連接埠，UPDU 設有以下預設網路設定值，可用於設備設定：

- IP 位址：192.168.123.123
- 子網路遮罩：255.255.255.0
- 閘道：192.168.123.1

本機 PC 網路連接必須設定如下：

- IP 位址：192.168.123.x（其中 x 為 2-253 之間的任意數字，123 除外）
- 子網路遮罩：255.255.255.0

環境規格

溫度限制

說明	最小	最大
工作	10°C	60°C*
儲存	-25°C	65°C

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S 為 45°C 最大（最大額定電流的 100%）/60°C 最大（最大額定電流的 50%）

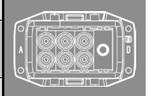
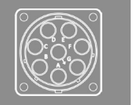
濕度限制

說明	最小	最大
工作	5%	95%（非冷凝）
儲存	5%	95%（非冷凝）

海拔高度限制

說明	最大
工作	3,050 m
儲存	15,240 m

電氣額定值

額定輸入			設備端纜線	斷路器數量	面板安裝連接器
電流（最大值）	電壓	頻率			
24 A	200-240 VAC	50/60 Hz	單相	6	 7 線、76.2 mm
40 A	200-240 VAC，3W+PE	50/60 Hz	4 線 Delta	6	
24 A (UL) /32 A (CE)	200-240/ 346-415 VAC，3W+N+PE	50/60 Hz	5 線 WYE	6	
48 A	100-240 VAC	50/60 Hz	單相	3	 8 線、38.1 mm
24 A	100-240 VAC 3~	50/60 Hz	4 線 Delta	3	
16 A	100-240/208-415 VAC 3~	50/60 Hz	5 線 WYE	3	
48 A (UL)/63 A (CE)	100-240 VAC	50/60 Hz	單相	6	
48 A	100-240 VAC 3~	50/60 Hz	4 線 Delta	6	
24 A (UL)/32 A (CE)	100-240/208-415 VAC 3~	50/60 Hz	5 線 WYE	6	

콘센트 정격

유형	정격
IEC-60320 C13	10A, 250VAC(UL 및 CSA 12A, 250VAC)
IEC-60320 C19	16A, 250VAC(UL 및 CSA 16A, 250VAC)
U-Lock Locking IEC-60320 C13	10A, 250VAC(UL 및 CSA 12A, 250VAC)
U-Lock Locking IEC-60320 C19	16A, 250VAC(UL 및 CSA 16A, 250VAC)

Vertiv 기술 지원부에 문의하려면 www.VertivCo.com을 방문하십시오.

© 2019 Vertiv Co. All rights reserved. Vertiv 및 Vertiv 로고는 Vertiv Co.의 상표 및 등록 상표입니다. 기타 언급되는 모든 이름 및 로고는 해당 소유업체의 상호, 상표 또는 등록 상표입니다. 이 문서에서 정확성 및 완전성을 보장하기 위해 모든 예방 조치를 취했지만 Vertiv Co.는 이 정보를 사용한 데서 비롯된 손상 또는 모든 오류 또는 누락에 대해 책임이 없으며 모든 법적 책임을 부인합니다. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

PDU ACTUALIZABLE GEIST™
CON FUNCIÓN DE INSTALACION DE CABLE LATERAL
Guía de instalación rápida

INFORMACIÓN GENERAL

Las unidades de distribución de energía universales (UPDU) están equipadas con un conector de montaje en panel de 7 u 8 hilos. Estas unidades están diseñadas para acoplarlas con un cable de instalación lateral (FSC) disponible para la unidad. El FSC se conecta a un circuito de red eléctrica de CA monofásico o un circuito de red eléctrica de CA estrella o delta trifásico. Las UPDU están provistas de tomas de tipo IEC C13 y/o IEC C19 para la conexión a dispositivos externos.

Instalación

1. Monte la unidad en el rack con la tornillería adecuada.
2. Conecte el FSC a la UPDU. ***NOTA:*** *Puede ser necesario instalar un soporte de cable para reducir la tensión en el conector de montaje en panel.*
3. Enchufe la FSC a un circuito derivado con la capacidad y la protección adecuadas.
4. Enchufe los dispositivos que van a funcionar con la UPDU.

NOTA: *Para los dispositivos alimentados por la UPDU, se recomienda el encendido secuencial para evitar una alta corriente de entrada.*

Configuración de unidades con dirección IP

Si la UPDU está equipada con un puerto Ethernet RJ45 para la conexión a una red existente, la UPDU se configura con los siguientes ajustes de red predeterminados para permitir la configuración de la unidad:

- Dirección IP: 192.168.123.123
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Puerta de enlace: 192.168.123.1

La conexión de red del PC local debe configurarse como sigue:

- Dirección IP: 192.168.123.x (donde x es 2-253, excepto 123)
- Máscara de subred: 255.255.255.0

Entorno

Límites de temperatura

DESCRIPCIÓN	MÍNIMO	MÁXIMO
En funcionamiento	10 °C	60 °C*
Almacenamiento	–25 °C	65 °C

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S es 45 °C máx. (100 % de la corriente nominal máxima) / 60 °C máx. (50 % de la corriente nominal máxima)

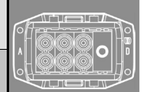
Límites de humedad

DESCRIPCIÓN	MÍNIMO	MÁXIMO
En funcionamiento	5 %	95 % (sin condensación)
Almacenamiento	5 %	95 % (sin condensación)

Límites de elevación

DESCRIPCIÓN	MÁXIMO
En funcionamiento	3050 m
Almacenamiento	15 240 m

Clasificaciones eléctricas

CLASIFICACIÓN DE ENTRADA			CABLE LATERAL DE FÁBRICA	N.º DE DISYUNTORES	CONECTOR DE MONTAJE EN PANEL
CORRIENTE (MÁX.)	VOLTAJE	FRECUENCIA			
24 A	200-240 V CA	50/60 Hz	Mono-fásico	6	 7 hilos, 76 mm
40 A	200-240 V CA, 3 h.+PE	50/60 Hz	Delta de 4 hilos	6	
24 A (UL) / 32 A (CE)	200-240/346-415 V CA, 3 h.+N+PE	50/60 Hz	Estrella de 5 hilos	6	
48 A	100-240 V CA	50/60 Hz	Mono-fásico	3	8 hilos, 38 mm
24 A	100-240 V CA 3~	50/60 Hz	Delta de 4 hilos	3	
16 A	100-240/208-415 V CA 3~	50/60 Hz	Estrella de 5 hilos	3	
48 A (UL) / 63 A (CE)	100-240 V CA	50/60 Hz	Mono-fásico	6	
48 A	100-240 V CA 3~	50/60 Hz	Delta de 4 hilos	6	
24 A (UL) / 32 A (CE)	100-240/208-415 V CA 3~	50/60 Hz	Estrella de 5 hilos	6	

lasificaciones del receptáculo

TIPO	CLASIFICACIÓN
IEC-60320 C13	10 A, 250 V CA (UL y CSA 12 A, 250 V CA)
IEC-60320 C19	16 A, 250 V CA (UL y CSA 16 A, 250 V CA)
Bloqueo U-Lock IEC-60320 C13	10 A, 250 V CA (UL y CSA 12 A, 250 V CA)
Bloqueo U-Lock IEC-60320 C19	16 A, 250 V CA (UL y CSA 16 A, 250 V CA)

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

Para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica de Vertiv, visite www.VertivCo.com

© 2019 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Co. Todos los demás nombres y logotipos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud e integridad de la información incluida en el presente documento, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad, y rechaza toda responsabilidad legal, por los daños y perjuicios resultantes del uso de esta información, o por cualquier error u omisión cometidos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GEIST™ 업그레이드 가능 PDU

시설측 케이블 설치 포함

빠른 설치 설명서

개요

UPDU(Universal Power Distribution Units)에는 7 또는 8회선 패널 마운트 커넥터가 장착되어 있습니다. 이러한 장치는 장치에 사용할 수 있는 시설측 케이블(FSC)과 결합되도록 설계되었습니다. FSC는 단상 AC 주전원 회로, 3상 WYE 또는 델타 AC 주전원 회로에 연결됩니다. UPDU에는 외부 장치에 연결하기 위한 IEC C13 및/또는 IEC C19 유형의 콘센트가 제공됩니다.

설치

1. 적절한 하드웨어를 사용하여 장치를 랙에 탑재합니다.
2. FSC를 UPDU에 꽂습니다.
   참고: *패널 마운트 커넥터의 변형을 줄이기 위해 케이블 지지대를 설치해야 할 수 있습니다.*
3. FSC를 적합한 정격 및 보호 지선 회로에 연결합니다.
4. UPDU로 전원을 공급할 장치를 연결합니다.

참고: *UPDU로 전원이 공급되는 장치의 경우, 높은 유입 전류 방지를 위해 순차적으로 전원을 높여야 합니다.*

IP 주소지정 가능 장치 구성하기

UPDU에 기존 네트워크와 연결하기 위한 RJ45 이더넷 포트가 장착된 경우, UPDU는 다음 기본 네트워크 설정으로 구성되어 장치 구성을 허용합니다.

- IP 주소: 192.168.123.123
- 서브넷 마스크: 255.255.255.0
- 게이트웨이: 192.168.123.1

로컬 PC 네트워크는 다음과 같이 구성해야 합니다.

- IP 주소: 192.168.123.x(여기에서 123을 제외하고 x는 2-253)
- 서브넷 마스크: 255.255.255.0

작동 환경

온도 제한

설명	최소	최대
작동	10°C	60°C*
보관	-25°C	65°C

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S는 최대 45°C(최대 전류 정격의 100%)/최대 60°C(최대 전류 정격의 50%)입니다.

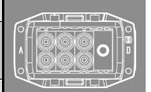
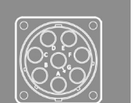
습도 제한

설명	최소	최대
작동	5%	95%(비응축)
보관	5%	95%(비응축)

고도 제한

설명	최대
작동	3,050m
보관	15,240m

전기 정격

입력 정격			공장측 케이블	회로 차단기 수	패널 마운트 커넥터
전류(최대)	전압	주파수			
24A	200-240VAC	50/60Hz	단상	6	 7회선, 3인치
40A	200-240 VAC, 3W+PE	50/60Hz	4회선 델타	6	
24 A(UL)/32 A(CE)	200-240/346-415VAC, 3W+N+PE	50/60Hz	5회선 WYE	6	
48A	100-240 VAC	50/60Hz	단상	3	 8회선, 1.5인치
24A	100-240 VAC 3~	50/60Hz	4회선 델타	3	
16A	100-240/208-415VAC 3~	50/60Hz	5회선 WYE	3	
48 A(UL)/63 A(CE)	100-240 VAC	50/60Hz	단상	6	
48A	100-240 VAC 3~	50/60Hz	4회선 델타	6	
24 A(UL)/32 A(CE)	100-240/208-415VAC 3~	50/60Hz	5회선 WYE	6	

插座额定值

类型	额定值
IEC-60320 C13	10 A，250 VAC（UL 和 CSA 12 A，250 VAC）
IEC-60320 C19	16 A，250 VAC（UL 和 CSA 16 A，250 VAC）
IEC-60320 C13 U 形防脱扣插座	10 A，250 VAC（UL 和 CSA 12 A，250 VAC）
IEC-60320 C19 U 形防脱扣插座	16 A，250 VAC（UL 和 CSA 16 A，250 VAC）

如需联系 Vertiv 技术支持，请访问：www.VertivCo.com

© 2019 Vertiv Co. 保留所有权利。Vertiv 和 Vertiv 徽标是 Vertiv Co. 的商标或注册商标。本文提及的所有其他名称和徽标均为其各自所有者的产品名称、商标或注册商标。尽管我们已采取适当措施确保本文件的准确性和完整性，但对于因使用这些信息或任何错误或遗漏而造成的损害，Vertiv Co. 概不承担任何责任和义务。规格的更改将不另行通知。

PDU ACTUALIZABLE GEIST™
CON FUNCIÓN DE INSTALACION DE CABLE LATERAL
Guía de instalación rápida

INFORMACIÓN GENERAL

Las unidades de distribución de energía universales (UPDU) están equipadas con un conector de montaje en panel de 7 u 8 hilos. Estas unidades están diseñadas para acoplarlas con un cable de instalación lateral (FSC) disponible para la unidad. El FSC se conecta a un circuito de red eléctrica de CA monofásico o un circuito de red eléctrica de CA estrella o delta trifásico. Las UPDU están provistas de tomas de tipo IEC C13 y/o IEC C19 para la conexión a dispositivos externos.

Instalación

1. Monte la unidad en el rack con la tornillería adecuada.
2. Conecte el FSC a la UPDU. ***NOTA:*** *Puede ser necesario instalar un soporte de cable para reducir la tensión en el conector de montaje en panel.*
3. Enchufe la FSC a un circuito derivado con la capacidad y la protección adecuadas.
4. Enchufe los dispositivos que van a funcionar con la UPDU.

NOTA: *Para los dispositivos alimentados por la UPDU, se recomienda el encendido secuencial para evitar una alta corriente de entrada.*

Configuración de unidades con dirección IP

Si la UPDU está equipada con un puerto Ethernet RJ45 para la conexión a una red existente, la UPDU se configura con los siguientes ajustes de red predeterminados para permitir la configuración de la unidad:

- Dirección IP: 192.168.123.123
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Puerta de enlace: 192.168.123.1

La conexión de red del PC local debe configurarse como sigue:

- Dirección IP: 192.168.123.x (donde x es 2-253, excepto 123)
- Máscara de subred: 255.255.255.0

Entorno

Límites de temperatura

DESCRIPCIÓN	MÍNIMO	MÁXIMO
En funcionamiento	10 °C	60 °C*
Almacenamiento	–25 °C	65 °C

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S es 45 °C máx. (100 % de la corriente nominal máxima) / 60 °C máx. (50 % de la corriente nominal máxima)

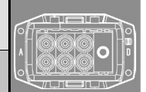
Límites de humedad

DESCRIPCIÓN	MÍNIMO	MÁXIMO
En funcionamiento	5 %	95 % (sin condensación)
Almacenamiento	5 %	95 % (sin condensación)

Límites de elevación

DESCRIPCIÓN	MÁXIMO
En funcionamiento	3050 m
Almacenamiento	15 240 m

Clasificaciones eléctricas

CLASIFICACIÓN DE ENTRADA			CABLE LATERAL DE FÁBRICA	N.º DE DISYUNTORES	CONECTOR DE MONTAJE EN PANEL
CORRIENTE (MÁX.)	VOLTAJE	FRECUENCIA			
24 A	200-240 V CA	50/60 Hz	Mono-fásico	6	 7 hilos, 76 mm
40 A	200-240 V CA, 3 h.+PE	50/60 Hz	Delta de 4 hilos	6	
24 A (UL) / 32 A (CE)	200-240/346-415 V CA, 3 h.+N+PE	50/60 Hz	Estrella de 5 hilos	6	
48 A	100-240 V CA	50/60 Hz	Mono-fásico	3	8 hilos, 38 mm
24 A	100-240 V CA 3~	50/60 Hz	Delta de 4 hilos	3	
16 A	100-240/208-415 V CA 3~	50/60 Hz	Estrella de 5 hilos	3	
48 A (UL) / 63 A (CE)	100-240 V CA	50/60 Hz	Mono-fásico	6	
48 A	100-240 V CA 3~	50/60 Hz	Delta de 4 hilos	6	
24 A (UL) / 32 A (CE)	100-240/208-415 V CA 3~	50/60 Hz	Estrella de 5 hilos	6	

Clasificaciones del receptáculo

TIPO	CLASIFICACIÓN
IEC-60320 C13	10 A, 250 V CA (UL y CSA 12 A, 250 V CA)
IEC-60320 C19	16 A, 250 V CA (UL y CSA 16 A, 250 V CA)
Bloqueo U-Lock IEC-60320 C13	10 A, 250 V CA (UL y CSA 12 A, 250 V CA)
Bloqueo U-Lock IEC-60320 C19	16 A, 250 V CA (UL y CSA 16 A, 250 V CA)

Para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica de Vertiv, visite www.VertivCo.com

© 2019 Vertiv Co. Todos los derechos reservados. Vertiv y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Vertiv Co. Todos los demás nombres y logotipos a los que se hace referencia son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para garantizar la exactitud e integridad de la información incluida en el presente documento, Vertiv Co. no asume ninguna responsabilidad, y rechaza toda responsabilidad legal, por los daños y perjuicios resultantes del uso de esta información, o por cualquier error u omisión cometidos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GEIST™ 可升级 PDU
（带设备端电缆）
快速安装指南

概述

该通用配电装置 (UPDU) 配备有 7 线制或 8 线制面板式连接器。它们设计为配合设备端电缆 (FSC) 使用。FSC 可连接到单相交流电源电路以及三相 Y 形或三角形交流电源电路。这些 UPDU 配备有 IEC C13 和/或 IEC C19 型电源插座，以便连接外部设备。

安装

1. 使用合适的五金件将设备安装至机架。
2. 将 FSC 插入 UPDU。
   ***注意：**可能需要安装电缆支架，以便减少面板式连接器承受的拉力。*
3. 将 FSC 插入具有相应额定值且经过适当保护的分支电路。
4. 插入将由 UPDU 供电的设备。

***注意：**对于将由 UPDU 供电的设备，建议逐个打开电源，避免产生高浪涌电流。*

配置 IP 可寻址设备

配备了用于连接现有网络的 RJ45 以太网端口的 UPDU 将采用下列默认网络设置，以便进行设备配置：

- IP 地址：192.168.123.123
- 子网掩码：255.255.255.0
- 网关：192.168.123.1

本地 PC 网络连接必须配置为：

- IP 地址：192.168.123.x（其中，x 为 2-253，但 123 除外）
- 子网掩码：255.255.255.0

环境规格

温度限制

说明	下限	上限
工作	10°C	60°C*
存储	-25°C	65°C

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S 温度上限为 45°C 最大额定电流的 100% 时）/60°C（最大额定电流的 50% 时）

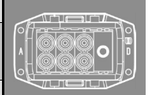
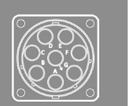
湿度限制

说明	下限	上限
工作	5%	95%（无冷凝）
存储	5%	95%（无冷凝）

海拔限制

说明	上限
工作	3,050 m
存储	15,240 m

电额定值

输入额定值			设备端电缆	电路断路器数量	面板式连接器
电流（最大）	电压	频率			
24 A	200-240 VAC	50/60 Hz	单相	6	 7 线制，76.2 mm
40 A	200-240 VAC，3W+PE	50/60 Hz	4 线制，三角形	6	
24 A (UL)/32 A (CE)	200-240/ 346-415 VAC，3W+N+PE	50/60 Hz	5 线制，Y 形	6	
48 A	100-240 VAC	50/60 Hz	单相	3	 8 线制，38.1 mm
24 A	100-240 VAC 3~	50/60 Hz	4 线制，三角形	3	
16 A	100-240/208-415 VAC 3~	50/60 Hz	5 线制，Y 形	3	
48 A (UL)/63 A (CE)	100-240 VAC	50/60 Hz	单相	6	
48 A	100-240 VAC 3~	50/60 Hz	4 线制，三角形	6	
24 A (UL)/32 A (CE)	100-240/208-415 VAC 3~	50/60 Hz	5 线制，Y 形	6	

コンセント定格

タイプ	定格
IEC-60320 C13	10 A、250 VAC（UL および CSA 12 A、250 VAC）
IEC-60320 C19	16 A、250 VAC（UL および CSA 16 A、250 VAC）
U字ロック IEC-60320 C13	10 A、250 VAC（UL および CSA 12 A、250 VAC）
U字ロック IEC-60320 C19	16 A、250 VAC（UL および CSA 16 A、250 VAC）

Vertiv テクニカル・サポートへのお問い合わせは、www.VertivCo.com にアクセスしてください

© 2019 Vertiv Co. 全著作権所有。Vertiv および Vertiv ロゴは Vertiv Co. の商標または登録商標です。言及されている他のすべての名称およびロゴは、それぞれの所有者の商号、商標または登録商標です。ここに記載される内容の正確性および完全性を保証するため、Vertiv Co. ではあらゆる予防措置を講じておりますが、本情報の使用が原因で発生する損害または錯誤もしくは不作為に対して、一切の責任を負わず、かつそのすべての賠償責任を拒否します。仕様は予告なく変更される可能性があります。

УСТРОЙСТВО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ GEIST™ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОБНОВЛЕНИЯ И МОНТАЖОМ ЛОКАЛИЗОВАННОГО КАБЕЛЯ

Краткое руководство по установке

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Универсальные устройства распределения питания оснащены 7- или 8-проводным блочным разъемом. Эти устройства предназначены для подключения к локализованному кабелю, доступному для этого устройства. Локализованный кабель подключается к однофазной цепи питания переменного тока, трехфазной цепи по схеме соединения звездой или сети переменного тока по схеме соединения треугольником. Универсальные устройства распределения питания поставляются с выходами типа IEC C13 и (или) IEC C19 для подключения к внешним устройствам.

Установка

1. С помощью подходящих инструментов выполните монтаж устройства в стойке.
2. Подключите локализованный кабель к универсальному устройству распределения питания. ***ПРИМЕЧАНИЕ.*** *Может потребоваться установить опору для кабеля, чтобы уменьшить нагрузку на блочный разъем.*
3. Подключите локализованный кабель к защищенной распределительной сети соответствующего номинала.
4. Подключите устройства, на которые должно подаваться питание от универсального устройства распределения питания.

ПРИМЕЧАНИЕ. *Чтобы избежать высокого пускового тока, для устройств, подключенных к универсальному устройству распределения питания, рекомендуется последовательное питание.*

Настройка устройств с IP-адресацией

Если универсальное устройство распределения питания оснащено Ethernet-портом RJ45 для подключения к существующей сети, в этом устройстве настроены следующие параметры сети по умолчанию, чтобы можно было конфигурировать устройство:

Условия окружающей среды

Температурные пределы

ОПИСАНИЕ	МИНИМУМ	МАКСИМУМ
Эксплуатация	10 °C	60 °C
Хранение	–25 °C	65 °C

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S — 45 °C макс. (100 % от макс. номинального тока)/60 °Cмакс. (50 % от макс. номинального тока).

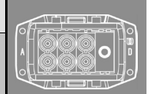
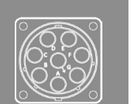
Диапазон влажности

ОПИСАНИЕ	МИНИМУМ	МАКСИМУМ
Эксплуатация	5 %	95 % (без конденсата)
Хранение	5 %	95 % (без конденсата)

Ограничения по высоте расположения

ОПИСАНИЕ	МАКСИМУМ
Эксплуатация	3050 м
Хранение	15 240 м

Расчетные электрические параметры

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВХОДОВ			ЛОКАЛИЗОВАННЫЙ КАБЕЛЬ	ЧИСЛО ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	БЛОЧНЫЙ РАЗЪЕМ
ТОК (МАКС.)	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА			
24 A	200–240 В перем. тока	50/60 Гц	Однофазный	6	 7-проводной, 76 мм
40 A	200–240 В перем. тока, 3W+PE	50/60 Гц	4-проводной, схема соединения треугольником	6	
24 A (UL)/ 32 A (CE)	200–240/346–415 В перем. тока, 3W+N+PE	50/60 Гц	5-проводной, схема соединения звездой	6	
48 A	100–240 В перем. тока	50/60 Гц	Однофазный	3	 8-проводной, 38 мм
24 A	100–240 В перем. тока 3~	50/60 Гц	4-проводной, схема соединения треугольником	3	
16 A	100–240/208–415 В перем. тока 3~	50/60 Гц	5-проводной, схема соединения звездой	3	
48 A (UL)/ 63 A (CE)	100–240 В перем. тока	50/60 Гц	Однофазный	6	
48 A	100–240 В перем. тока 3~	50/60 Гц	4-проводной, схема соединения треугольником	6	
24 A (UL)/ 32 A (CE)	100–240/208–415 В перем. тока 3~	50/60 Гц	5-проводной, схема соединения звездой	6	

- IP-адрес: 192.168.123.123;
- маска подсети: 255.255.255.0;
- шлюз: 192.168.123.1.

Подключение к ПК по локальной сети должно быть настроено следующим образом:

- IP-адрес: 192.168.123.x (где x может иметь значение от 2 до 253, кроме 123);
- маска подсети: 255.255.255.0.

Расчетные параметры розеток

ТИП	НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
IEC-60320 C13	10 A, 250 В перем. тока (UL и CSA 12 A, 250 В перем. тока)
IEC-60320 C19	16 A, 250 В перем. тока (UL и CSA 16 A, 250 В перем. тока)
С блокировкой U-образным замком IEC-60320 C13	10 A, 250 В перем. тока (UL и CSA 12 A, 250 В перем. тока)
С блокировкой U-образным замком IEC-60320 C19	16 A, 250 В перем. тока (UL и CSA 16 A, 250 В перем. тока)

Информацию о доступе к центру технической поддержки компании Vertiv см. по адресу www.VertivCo.com

© Vertiv Co., 2019. Все права защищены. Vertiv и логотип Vertiv являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Vertiv Co. Все остальные названия и логотипы, используемые в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Хотя были приняты все меры для обеспечения точности и полноты приведенных сведений, компания Vertiv Co. отказывается от любых обязательств и не несет никакой ответственности за любые убытки в результате использования настоящей информации, а также за любые ошибки или упущения. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

GEIST™ アップグレード可能 PDU
施設側ケーブル設置付き
クイック・インストレーション・ガイド

概要

ユニバーサル配電ユニット（UPDU）には、7 線式または 8 線式のパネル・マウント・コネクタが装備されています。これらのユニットは、当該ユニットで利用可能な施設側大型ケーブル（FSC）と結合するためのものです。FSC は、単相 AC 電源回路、三相 WYE、または Delta AC 電源回路に接続します。UPDU には、外部装置に接続するための IEC C13 および/または IEC C19 タイプのコンセントが付いています。

設置

1. 適切なハードウェアを使用して、ユニットをラックに取り付けます。
2. FSC を UPDU に差し込みます。
   注: *パネル・マウント・コネクタへの負荷を軽減するために、ケーブル・サポートを取り付ける必要がある場合があります。*
3. FSC を適切な定格を持つ、保護された分岐回路に接続します。
4. UPDU によって給電されるデバイスを接続します。

注: *UPDU によって給電されるデバイスでは、大きな突入電流を回避するために、順次電源投入が推奨されます。*

IP アドレス指定可能ユニットの構成

UPDU に既存のネットワークに接続するための RJ45 イーサネットポートが設けられている場合、UPDUは、ユニット構成を可能にするために、次のデフォルト・ネットワーク設定で構成されます。

- IP アドレス: 192.168.123.123
- サブネットマスク: 255.255.255.0
- ゲートウェイ: 192.168.123.1

ローカル PC ネットワーク接続は次のように構成する必要があります。

- IP アドレス: 192.168.123.x（ここで、x は 123 を除く 2〜253 の値）
- サブネットマスク: 255.255.255.0

環境

温度範囲

説明	最小	最大
作動時	10 ℃	60 ℃*
保管時	-25 ℃	65 ℃

* - DU00X2R1-18C137-0H02A9F00-S は、最大 45 ℃（最大電流定格の 100%）/60 ℃最大（最大電流定格の 50%）

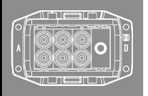
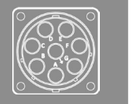
湿度範囲

説明	最小	最大
作動時	5%	95%（結露なきこと）
保管時	5%	95%（結露なきこと）

高度範囲

説明	最大
作動時	3,050 m
保管時	15,240 m

電気定格

入力定格			工場側ケーブル	サーキットブレーカー数	パネル・マウント・コネクタ
電流（最大）	電圧	周波数			
24 A	200-240 VAC	50/60 Hz	単相	6	 7 線式、3 インチ
40 A	200-240 VAC、3W+PE	50/60 Hz	4 線式デルタ	6	
24 A（UL）/ 32 A（CE）	200-240/346-415 VAC、3W+N+PE	50/60 Hz	5 線式 WYE	6	
48 A	100-240 VAC	50/60 Hz	単相	3	 8 線式、1.5インチ
24 A	100-240 VAC 3〜	50/60 Hz	4 線式デルタ	3	
16 A	100-240/208-415 VAC 3〜	50/60 Hz	5 線式 WYE	3	
48 A（UL）/ 63 A（CE）	100-240 VAC	50/60 Hz	単相	6	
48 A	100-240 VAC 3〜	50/60 Hz	4 線式デルタ	6	
24 A（UL）/ 32 A（CE）	100-240/208-415 VAC 3〜	50/60 Hz	5 線式 WYE	6	