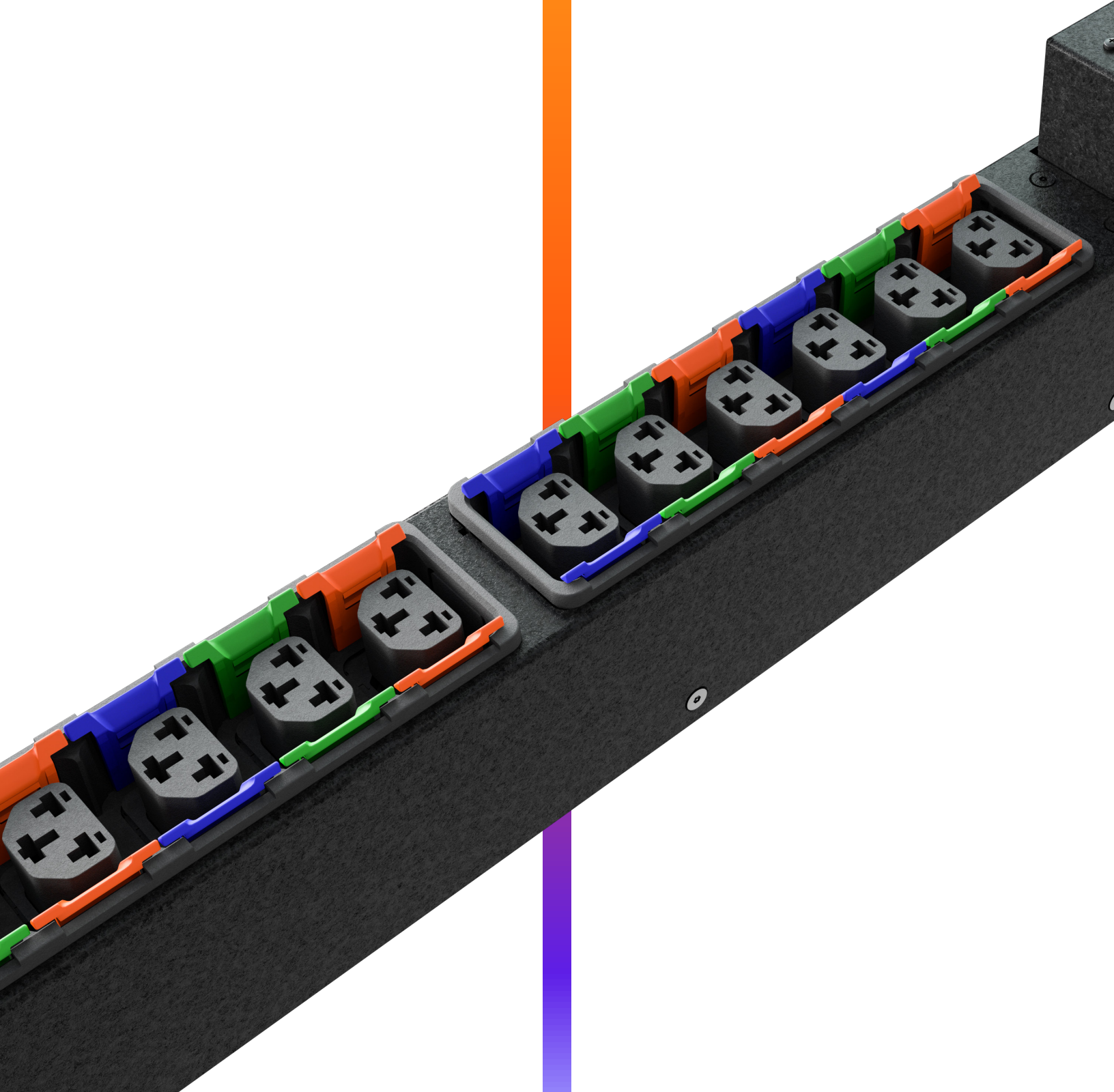




Vertiv™ PowerIT Rack PDU'lar

BT Uygulamalarınız İçin Güç
Mükemmel Bir Şekilde Yapılandırıldı



Benzersiz Güvenilirlik, Üstün Çok Yönlülük ve Gönül Rahatlığı

Vertiv™ PowerIT Rack PDU'larla İş Çevikliği, Verimliliği ve Kullanılabilirliği Artırın

Veri merkezi yatırımları büyüktür ve tesis girişinden kabin güç dağıtımına kadar güç zincirinin her bir bileşeni ekipmanların kullanılabilirliğini sağlamak için çok önemlidir. Vertiv™ PowerIT Rack PDU (rPDU) ailesinin teklifleriyle BT yatırımınızın ve işletmenizin korunmasını sağlayın.

Yeni nesil Rack PDU'lar, veri merkezinizin ve işletmenizin en yüksek verimlilikle çalışmasını sağlayan basitleştirilmiş enerji yönetimi, geleceğe hazır tasarım ve maliyet tasarruflarıyla sektörün en yüksek kullanılabilirliğini ve en akıllı güç izleme ve dağıtımını sağlar.

Eksiksiz Rack PDU portföyümüz güç dağıtımının ötesinde değer sunar. Kuruluşunuzu daha esnek hale getirmek, işinizi geliştirmek ve şirketinizi büyütme için ihtiyaç duyduğunuz teknolojik desteği sağlamak üzere veri merkezi altyapı yönetim sistemleriyle kolayca entegre olurlar.



Güç

İzleme

Entegrasyon

Temel Rack PDU'lar

Vertiv™ PowerIT Temel Rack PDU'lar (rPDU'lar) kabinde güvenilir, alandan tasarruf ettiren ve uygun maliyetli güç dağıtımını sunar.. Temel Rack PDU'larımız, tüm BT uygulamaları için çok çeşitli güç dağıtım gereksinimlerini karşılar.

Akıllı Rack PDU'lar

Vertiv™ PowerIT uzaktan izleme, yönetim ve otomatik uyarılara olanak sağlamak için bir ağ arayüzü ile donatılmış, geniş yelpazede izlenebilir ve anahtarlı Rack PDU'lar sunar. Vertiv™ PowerIT Rack PDU'lar, veri merkezi enerji verimliliğinin nasıl geliştirileceği konusunda önemli bilgiler verir; aynı zamanda, müşterilerinizin kesinti süresini önlemenizi ve güç ve çevre koşulları için kullanıcı tarafından belirlenen eşikler aşıldığında bildirim almanızı sağlar.

Bir Bakışta

Renk

Siyah toz kaplama boya.

Sipariş üzerine üretilen ünitelerde Kırmızı, Turuncu, Sarı, Yeşil, Mavi, Beyaz renkler mevcuttur.

Siparişe Üzerine Yapılandırma ve Siparişe Üzerine Tasarlama Kabiliyetleri

Siparişe göre tasarlanan üniteler, farklı güç ve priz konfigürasyonlarının yanı sıra renkli şasi seçenekleri de dahil olmak üzere daha fazla özelleştirmeye olanak tanır. Daha fazla bilgi için Vertiv satış ekibinize başvurun.

Garanti

Satın alma tarihinden itibaren 120 gün içinde kaydedilirse 5 yıllık sınırlı garanti, aksi takdirde garanti varsayılan olarak 3 yıldır.

Sertifikalar*

- RoHS
- CE için EN 60950'ye göre değerlendirilmiştir
- CE için EN 55032 ve EN 55024'e göre değerlendirilmiştir
- UL ve c-UL Listeli 62368
- FCC Bölüm 15 Sınıf A Uyumluluğu

*Sertifikalar modele göre değişkenlik gösterir. Özel yasal düzenleme bilgileri için ürün veri sayfasına bakın.



Çıkış Kontrolü

Çıkış seviyesi kontrolüyle yanıt vermeyen ekipmanların sorununu çözün veya güç arızası sonrasında kritik ekipmanların çalışma süresini artırın.



Yükseltilebilir ve Çalışırken Değiştirilebilir

En son teknolojilere ve değişen iş ihtiyaçlarına uyum sağlamak için Rack PDU'nuzun izleme kabiliyetlerini kolayca güncelleyin.



Çevresel İzleme

Optimum çalışma koşullarını sağlamak için kabinet içindeki çevresel koşulları proaktif olarak izleyin. Sıcaklık, nem, hava akışı, kapı pozisyonu, taşkın tespiti ve daha fazlası dahil olmak üzere ihtiyaçlarınızı karşılamak için çeşitli sensörler mevcuttur.



Alternatif Çıkışlar

Renk kodlu dönüşümlü çıkışlı devre/faz dengeleme ve kablo yönetimini basitleştirin.



Kombinasyon Çıkışı C13 / C19

C13 ve C19 bir arada. C14 ve C20 fişlerini aynı çıkışa bağlama esnekliği sağlar. Renk kodlu yüksek saklama çıkışları P-Lock kablosu ile uyumludur.



U Kilidi

Güç kablolarını güvene alın ve kaza kaynaklı kopmaların önüne geçin. Prizler, anlık tanımlama için devre tarafından renklerle kodlanmıştır.



Vertiv™ Intelligence Director

Tek bir IP adresinde 50'ye varan sayıda cihazı papatya zinciri halinde bağlayın. Aşağı akış cihazların kendi kendini yapılandırmasıyla yerleştirme süresini azaltır.



Yüksek Sıcaklık Kademesi

Yüksek sıcaklık ortamları için 60 °C'ye varan çalışma ortamı değişkenleri.



Uzak Bağlantı

Kesinti süresini önlemek üzere enerji tüketimini izlemek ve kullanıcı tanımlı uyarı bildirimlerini yapılandırmak için Rack PDU'ya ağ arayüzü veya seri bağlantı aracılığıyla uzaktan erişime olanağı sağlar.



Arızaya Dayanıklı Papatya Zinciri Halinde Bağlama

Akıllı Rack PDU bağlanabilirliğini basitleştirir ve ağ zincirinde bir arıza meydana geldiğinde verilerin rapor edilmesini sağlar.



Gigabit Ethernet Hızı

Doğrudan Rack PDU'ya 1Gb bağlantılara izin verir ve ek ekipman için ihtiyacı azaltır.



LCD Ekran

PDU'yu yüksek görünürlüklü ekran aracılığıyla yerel olarak sağlayın. Dahili yön sensörü, yatay veya dikey kurulumla göre yönü akıllı bir şekilde ayarlar.



Gelişmiş Güvenlik

Veri ve operasyonların korunmasını sağlamak için bir donanım tabanlı güven ankoru.



IMD Güç Paylaşımı

Güç paylaşım portuyla kabindeki yedekliliği IMD'ye kadar uzatın, iki IMD'yi bağlayın ve güç kaybı durumunda yedek güç sağlayın.



Güç İzleme %1 Doğruluk

Veri merkezi yöneticilerinin ANSI ve IEC standartlarına göre test edilen %1 izleme doğruluğu ile giriş ve çıkış seviyesi güç kullanımını doğru bir şekilde izlemesini sağlar.



Evrensel Giriş

Dönen bir konnektöre sahip evrensel bir giriş, kullanıcıların küresel olarak tek bir Rack PDU üzerinde standartlaşmasını sağlayarak BT güç altyapısı yerleştirmelerini basitleştirir.



Stoka Göre Üretilmiş Referans PDU Modelleri:

Model	Rack PDU Tipi	Rack PDU Alt Tipi	Yatay /Dikey	Volt	Amper	Maks kVA	Fiş Tipi	Priz Adedi/Tipi	Maks. Çalışma Sıcaklığı*	VI Director	RCM-B
VP7552	Temel	Standart	V	230 V	16A	3,6kVA	C20 Girişi	(20) C13 / (4) C19	45 °C	N/A	HAYIR
VP7553	Temel	Standart	V	230 V	32A	7,3kVA	1P+N+E(IP44)	(20) C13 / (4) C19	45 °C	N/A	HAYIR
VP7557	Temel	Standart	V	230/400V	16A	11kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	45 °C	N/A	HAYIR
VP4G20AD	İzlenen	Birim Seviyesi	V	230 V	16A	3,6kVA	C20 Girişi	(18) C13 / (2) C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP4G30AR	İzlenen	Birim Seviyesi	V	230 V	32A	7,3kVA	1P+N+E(IP44)	(36) C13 / (6) C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP4G30AK	İzlenen	Birim Seviyesi	V	230 V	32A	7,3kVA	1P+N+E(IP44)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP6G30A9	İzlenebilir	Çıkış Seviyesi	V	230 V	32A	7,3kVA	1P+N+E (IP44)	(30) U Kilitli C13 / (6) U Kilitli C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP4G20AE	İzlenen	Birim Seviyesi	V	230/400V	16A	11kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP4G20AB	İzlenen	Birim Seviyesi	V	230/400V	16A	11kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	EVET
VP4G30AS	İzlenen	Birim Seviyesi	V	230/400V	32A	22kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 / (12) C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP4G30AF	İzlenen	Birim Seviyesi	V	230/400V	32A	22kVA	3P+N+E(IP44)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP4G30AP	İzlenen	Birim Seviyesi	V	230/400V	32A	22kVA	3P+N+E(IP44)	(36) Kombinasyon C13/C20	60 °C	EVET	EVET
VP7G30AH	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	V	230/400V	32A	22kVA	3P+N+E(IP44)	(36) Kombinasyon C13/C20	60 °C	EVET	HAYIR
VP5G20AG	Yönetilebilir	Birim Seviyesi	V	230 V	16A	3,6kVA	C20 Girişi	(21) U Kilitli C13 / (3) U Kilitli C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP5G30A7	Yönetilebilir	Birim Seviyesi	V	230 V	32A	7,3kVA	1P+N+E(IP44)	(20) U Kilitli C13 / (4) U Kilitli C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP7G30A7	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	V	230 V	32A	7,3kVA	1P+N+E(IP44)	(20) U Kilitli C13 / (4) U Kilitli C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP7G20A3	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	V	230/400V	16A	11kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U Kilitli C13 / (6) U Kilitli C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP7G30A0	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	V	230/400V	32A	22kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U Kilitli C13 / (6) U Kilitli C19	60 °C	EVET	HAYIR

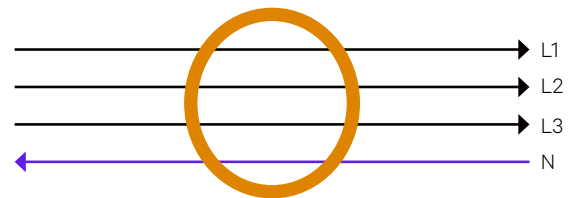
Sipariş Üzerine Üretilen Referans PDU Modelleri:

Model	Rack PDU Tipi	Rack PDU Alt Tipi	Yatay /Dikey	Volt	Amper	Maks kVA	Fiş Tipi	Priz Adedi/Tipi	Maks. Çalışma Sıcaklığı*	VI Director	RCM-B
VP7G30AB	Yönetilebilir	Çıkış Seviyesi - RCM-B	V	230 V	32A	7,3kVA	1P+N+E(IP44)	(24) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	EVET
VP7G20AC	Yönetilebilir	Çıkış Seviyesi - RCM-B	V	230/400V	16A	11kVA	3P+N+E (IP44)	(24) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	EVET
VP7G30AD	Yönetilebilir	Çıkış Seviyesi - RCM-B	V	230/400V	32A	22kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	EVET
VP7G20AB	İzlenen	Birim seviyesi	V	230/400V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	EVET
VP7G30AM	İzlenen	Birim seviyesi	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	EVET
VP7G30AP	İzlenen	Birim seviyesi	V	230/400V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	EVET
VP6G7000	İzlenebilir	Çıkış Seviyesi	V	230/400V	63A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP4G7007	İzlenen	Birim seviyesi	V	230/400V	63A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP6G7004	İzlenebilir	Çıkış Seviyesi	V	230/400V	63A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP7G7002	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	V	230/400V	63A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP5G7000	Yönetilebilir	Birim seviyesi	V	230/400V	63A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP5G7004	Yönetilebilir	Birim seviyesi	V	230/400V	63A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP7G7004	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	V	240/400 V	63A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR
VP7UA001	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	V	240/415 V	80 A	57,6 kW	Kablolu	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET	HAYIR

*Sertifikalar modele göre değişkenlik gösterir. Özel yasal düzenleme bilgileri için ürün veri sayfasına bakın.

Artık Akım Ölçer ile En Değerli Varlıklarınız İçin Koruma

Select Vertiv™ PowerIT Rack PDU modelleri Artık Akım Ölçüm Tip B'yi (RCM-B) destekler. RCM-B, BT kabini içindeki güç dağıtımının hata akımını sürekli olarak izler. Özelleştirilebilir alarmlar, kritik ekipman kapanması, elektrik çarpması ve elektrik yangınları gibi potansiyel felaket olaylarını önlemek için kullanıcıların bir arıza durumuna derhal yanıt vermelerine olanak tanıyan artık akım sızıntısındaki değişikliklere dair anında bildirimler sağlar.



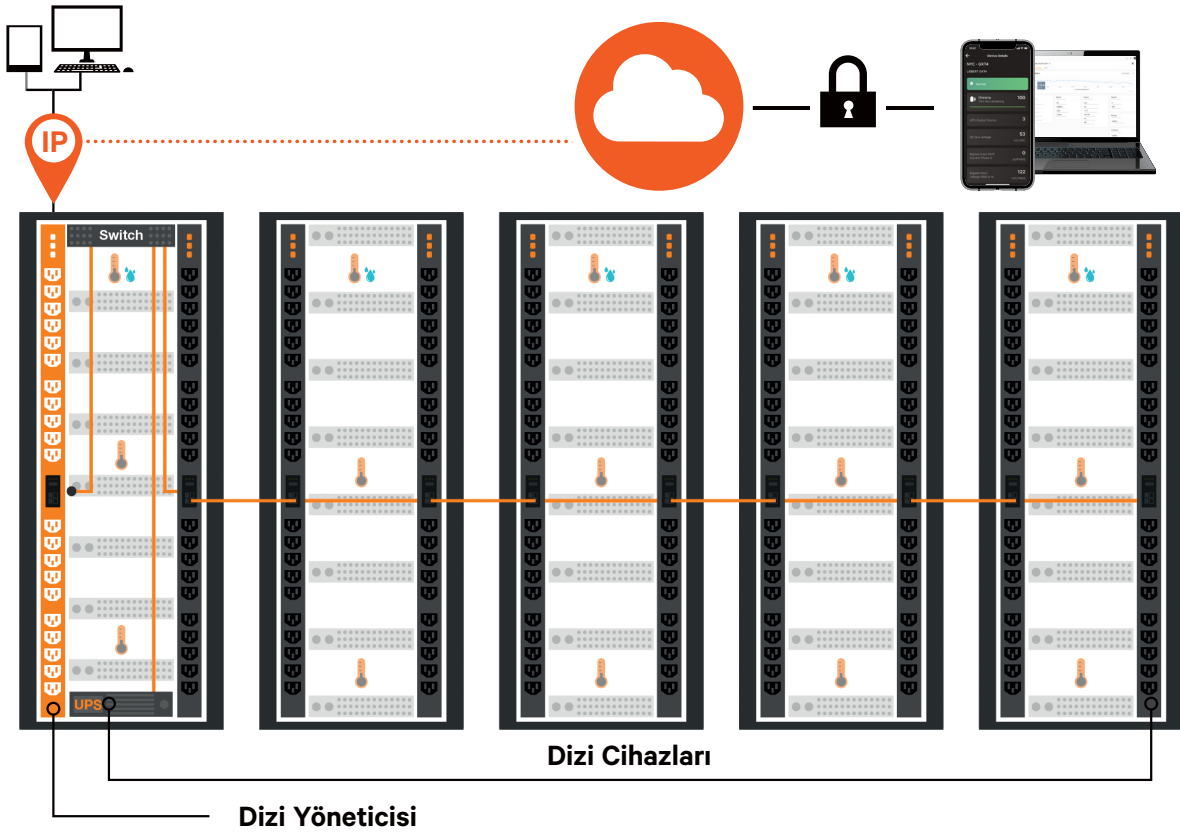
Arıza Yok: Artık Akım = 0 **Arıza:** Artık Akım > 0

RCM-B izleme, daha fazla veri merkezi kullanılabilirliği sağlar ve yerel gerekliliklere uyumluluğu onaylamak için gereken süreyi azaltır.

- Vertiv™ rack PDU artık akım ölçümü, hem AC hem de DC akımının toplam artık akım ölçümü için EN62020 standardıyla uyumludur
- Rack PDU düzeyinde RCM-B izleme, DGUV düzenlemesi 3'e uygun olarak daimi sürekli artık akım ölçümü sağlar ve test için sistem bağlantısının kesilmesini gerektirmez
- Rack PDU'lar, veri merkezi standardı EN50600'ü destekleyen üç faz Rack PDU'larda faz başına izleme yapar

Vertiv™ Intelligence Director

Yıldırım Hızında Yerleştirme Sağlayan Plug-N-Play Veri Merkezi Altyapısı



Yeni nesil Vertiv™ PowerIT rPDU'lar, Vertiv™ Intelligence Director'ın tanıtılmasıyla gelişmiş izleme ve basitleştirilmiş ağ bağlantısı sunuyor.

*Gruba göre bir birim IMD-03E, IMD-03E-S, IMD-3E, IMD-3E-S, IMD-03E-G veya IMD-3E-G'ye sahip olmalıdır. İzlenen Birim Düzeyi Birimini yükseltmek için IMD-03E-G ayrıca satın alınabilir.

**Vertiv™ Intelligent Director; Vertiv™ MPH2 ve MPH3 rack Vertiv™ GXT4, GXT5, PSI5, EXM, APM ve ITA2 UPS, Vertiv™ CRV sıra soğutma ve USB bağlantılı Vertiv™ VRC soğutma ile uyumludur.

- İzlenen* ve Anahtarlı ünitelerde, kullanıcılar tek bir IP adresi ile 50'e varan sayıda cihazı papaty zinciri halinde bağlama yeteneğine sahiptir.
- Tüm aşağı akış Rack PDU UPS** cihazlarından verilere tek bir Rack PDU'dan erişin.
- Kullanıcılar cihazları kabine veya sıraya göre gruplandırarak veri toplayebilir.
- Aşağı akış cihazlar kendiliğinden yapılandırılır ve yerleştirme süresini önemli ölçüde azaltır.
- Kritik altyapı bilgilerine her zaman erişmek için cihaz verilerini Vertiv™ Intelligence bulutuna güvenli bir şekilde aktarın.

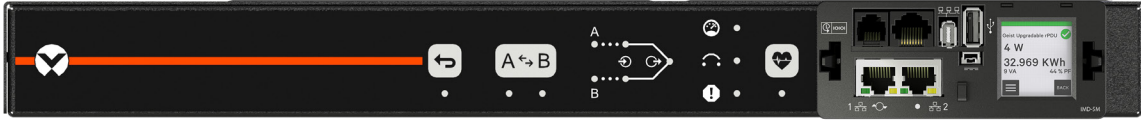
Nasıl çalışır

1. Anahtarlı veya İzlenen bir üniteyi dizi yöneticisi olarak atayın.
2. Bir ağ anahtarı ile veya Rack PDU'ları dizi yöneticisine papaty zinciri halinde bağlayarak 50'ye kadar cihazı bağlayabilirsiniz.
3. Dizi cihazı verilerine SNMP veya dizi yöneticisi kullanıcı arayüzü aracılığıyla tek bir IP adresi üzerinden güvenli bir şekilde erişin ve birleştirilmiş verileri özel bulutunuza getirin.
4. Vertiv Intelligence bulut platformuna bağlanma seçeneği ile altyapı verilerinizi bir araya getirin.

Elektrik Kesintisi Durumunda Kritik BT Altyapınızı Koruyun

Vertiv™ PowerIT Kabin Transfer Anahtarı, tek kablolu cihazlara yedek güç sağlar. İki bağımsız güç girişi, kullanıcıların birincil ve ikincil güç kaynağına bağlanmasını sağlar. PowerIT Kabin Transfer Anahtarı, güç kaybını otomatik olarak tespit eder ve yükü insan müdahalesine gerek olmadan 4-8 milisaniyeden daha kısa bir sürede alternatif güç kaynağına geçirir. Bu sayede birincil güç kaynağı tekrar düzeline kadar ekipmanın güç almaya devam etmesini mümkün kılar ve böylece kritik işlerde en üst düzey güç güvenilirliği sağlar.

PowerIT Kabin Transfer Anahtarı, birincil ve ikincil güç kaynağı arasında transfer için işlem öncesi kesme işlemi kullanan açık bir geçiş anahtarıdır. Bu anahtarlama yöntemi, iki enerji beslemesi arasında faz senkronizasyonu gerektirmediğinden, hem veri merkezi hem de edge konumlarında kullanım için uygundur. Ayrıca, transferler sırasında akım dalgalanmasını azaltmak için içerdiği gelişmiş yedek anahtarlar ve arızaya karşı emniyetli sigortalı termistörler ile yük devretme sırasında kritik ekipmanların korunmasını sağlar.



Önden görünüm



Arka görünüm

Vertiv™ PowerIT Kabin Transfer Anahtarı, çoğu veri merkezi ve edge uygulamalarında yedeklilik stratejilerini desteklemek için en geniş konfigürasyon seçenekleri yelpazesini sunar.

Yükseltilebilir Teknoloji

PowerIT Kabin Transfer Anahtarı, Vertiv™ Rack PDU'larında kullanılan evrimsel yükseltilebilir teknolojiyi kullanır. İhtiyaçlar değiştiğinde teknolojiyi yükseltme seçeneğiyle kullanıcılara günümüzde ihtiyaç duydukları zekayı kurma esnekliği sağlar. Temel standart grup prizlerden enerji izlemeye kadar PowerIT Yükseltilebilir ürün serisi, işletmenizin geleceğe uyum sağlamasına destek olur.

Gelişmiş Zeka

Akıllı modeller, kabinde veya uzaktan erişim yoluyla kritik BT ekipmanı güç kullanımının kapsamlı bir görünümünü sağlar. Güç ve çevresel koşullar istenen aralığın dışına çıktığında bildirim almak için kullanıcı tanımlı eşikleri ayarlayın. Çıkış seviyesi izlemeli üniteler, ekipman güç kullanımının ayrıntılı bir görünümünü sağlar ve Anahtarlı modeller, kullanıcıların tek tek çıkışları açmalarını, kapatmalarını veya yeniden başlatmalarını sağlar.

Farklı zeka seçeneklerine sahip çeşitli tek faz elektrik ve çıkış konfigürasyonları mevcuttur.

Bir Bakışta

Zeka Türü

- Temel Yükseltilebilir
- Ünite Seviyesi İzlemeli
- Çıkış Seviyesi İzlemeli
- Anahtarlı Ünite Seviyesi İzlemeli
- Anahtarlı Çıkış Seviyesi İzlemeli

Kabin Montaj Konfigürasyonu

- 1U ve 2U Yatay

Global Uyumluluk

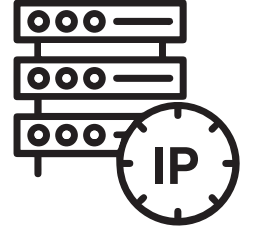
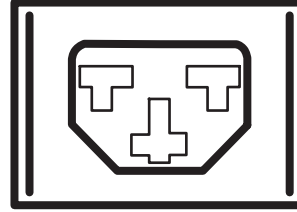
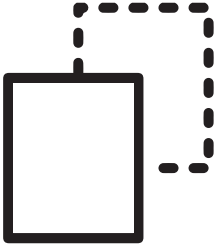
- UL Listeli ve CE İşaretli

Gerilim Aralığı

- 230 V
- 230/400V
- 240/415 V

Akım Aralığı

- 10 A, 16 A, 32 A, 63 A ve 80 A,



Kullanımı Kolay Ön Panel Arayüzü

Ön panel arayüzü, aktif güç kaynağının görsel olarak tanımlanmasını sağlar ve kullanıcıların, ekipman bakımını gerçekleştirmek için ikincil güç kaynağına uzaktan veya bir düğmeye dokunarak manuel transfer yapmasına olanak tanır.

<4-8 ms Transfer Hızı

Birincil kaynakta güç kaybı olduğunda, Vertiv™ PowerIT Kabin Transfer Anahtarı, kritik IT ekipmanının elektrik kesintisi sırasında güç almaya devam etmesini sağlamak için yedek veya ikincil kaynağa 4-8 milisaniyeden kısa sürede aktarılır.

Kombinasyon Çıkışı C13/C19

Belirli modeller, adaptöre ihtiyaç duymadan aynı prizde C14 veya C20 güç kablosuna sahip Kombinasyon Çıkışı C13/C19 ile donatılmıştır. 2'si 1 arada çıkış, satın alma sürecini basitleştirir ve sürekli değişen kabin enerji gereksinimlerini karşılamak için daha fazla esneklik sunar.

Vertiv™ Intelligence Director

Aşağı akım cihazlarının kendi kendine konfigürasyonu ile tek bir IP adresinde 50 adede kadar desteklenen Vertiv cihazının IP toplamasıyla yerleştirmeyi kolaylaştırır.

Referans Kabin Transfer Anahtarı Modelleri

Stoklama Konumu	Model	Kategori	Alt Kategori	Form Faktörü	Volt	Amper	Maks kW	Fiş Tipi	Priz Miktarı / Tipi	Maks. Çalışma Sıcaklığı*	VI Director
EMEA	VA7U21A0	Kabin Transfer Anahtarı	Anahtarlı Çıkış Seviyesi İzleme	1U	100-240 V	16 A veya 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) C20 Giriş	(6) Kombinasyon Çıkışı C13 / C19	60 °C	EVET
EMEA	VA4U21A0	Kabin Transfer Anahtarı	İzlenen Ünite Seviyesi	1U	100-240 V	16 A veya 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) C20 Giriş	(12) Kombinasyon Çıkışı C13 / C19	60 °C	EVET
EMEA	VA7G32A0	Kabin Transfer Anahtarı	Anahtarlı Çıkış Seviyesi İzleme	2U	200-240 V	32A	7,3 kW (230 V)	(2) 1P+N+E	(12) Kombinasyon Çıkışı C13 / C19	60 °C	EVET
EMEA	VA4G31A0	Kabin Transfer Anahtarı	İzlenen Ünite Seviyesi	1U	200-240 V	32A	7,3 kW (230 V)	(2) 1P+N+E	(12) Kombinasyon Çıkışı C13 / C19	60 °C	EVET

Evrensel Güç Dağıtım Ünitesi (UPDU)

Vertiv™ PowerIT UPDU, yönetimi basitleştiren ve hızlı BT altyapısı yerleştirmelerini mümkün kılan, coğrafi olarak spesifik herhangi bir Tesis Tarafı Kablosu ile eşleşebilen evrensel bir güç girişi ve döner konnektör ile pazardaki en çok yönlü ve sağlam kabin güç dağıtım ünitesidir.

PowerIT UPDU, tek ve üç faz güç konfigürasyonları ile dünya çapında yaygın olarak 16 A ila 63 A, 120 V ila 415 V arasında değişen AC güç özelliklerini karşılayan evrensel bir giriş ve çıkarılabilir bir güç kablosuna sahiptir.

Modeller çeşitli priz kombinasyonları, izleme ve çıkış kontrol seçenekleriyle hem dikey hem de yatay form faktörlerinde 11kW ve 22kW maksimum güç yükü kapasitelerinde sunulur.



Evrensel tasarım, bölgesel güç altyapısı gözetilmeksizin dünyanın herhangi bir yerine tek bir ünitenin satın alınmasını, kurulmasını ve gönderilmesini sağlar.

PowerIT UPDU güç konfigürasyonu bağlı Tesis Yan Kablosu tarafından belirlenir. Giriş gücü konfigürasyonunu ayarlamak için Tesis Yan Kablosu'nu değiştirin.



30/32A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U002



30/32A, 2P+E (IP44)
FSC1U001



16/20A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U001

Nasıl çalışır?

1. Beklenen maksimum kabin gücü kullanımına dayalı bir Vertiv PowerIT UPDU modeli seçin
2. Çeşitli izleme, yönetim ve çıkış konfigürasyon seçeneklerine sahip 2U Yatay veya 0U Dikey arasından seçiminizi yapın
3. Tüm raf ve kabinetlere aynı modeli takın. Döner giriş, güç kablosunun yönlendirilmesini basitleştirmek için 0 ila 90 derece arasında ayarlanır
4. Her bir konum için mevcut tesis gücünü belirleyin ve Tesis Yan Kablosu ile ihtiyaç duyulan güç konfigürasyonunu seçin
5. Değişen güç gereksinimlerine uyum sağlamak için, güç gereksinimi arttıkça veya azaldıkça basitçe Tesis Yan Kablosunu değiştirin

Avantajlar

- Tedarik zinciri çevikliği
- Global veri merkezi birlikte çalışabilirliği
- Giriş ve çıkış seviyesi güç izleme ile güç verimliliğini artırın
- Daha düşük envanter yönetimi maliyetleri

Referans Universal PDU Modelleri

Mevcut modellerinin tam listesi için Vertiv.com'daki Rack PDU Bulucu'yu ziyaret edin.

Evrensel PDU

Model	Rack PDU Tipi	Rack PDU Alt Tipi	Yatay / Dikey	PDU Derecelendirmeleri	Kesici Miktarı	Maks kW	Fiş Tipi	Priz Miktarı / Tipi	Maks. Çalışma Sıcaklığı*	VI Director
VP4UU0A1	İzlenen	Birim Seviyesi	Dikey	16 A 3-WYE 230/415 V maks 24 A 3- Delta 208 V maks 48 A 1- 240 V maks	3	11kW	Universal	(30) Kombinasyon Çıkışı C13 / C19	60 °C	EVET
VP4UV0A2	İzlenen	Birim Seviyesi	Dikey	32 A 3- WYE 230/415 V maks 48 A 3- Delta 208 V maks 63 A 1- 240 V maks	6	22kW	Universal	(30) Kombinasyon Çıkışı C13 / C19	60 °C	EVET
VP7UU0A0	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	Dikey	16 A 3- WYE 230/415 V maks 24 A 3- Delta 208 V maks 48 A 1- 240 V maks	3	11kW	Universal	(30) U Kilitli C13, (6) U Kilitli C19	60 °C	EVET
VP7UV0A0	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	Dikey	32 A 3- WYE 230/415 V maks 48 A 3- Delta 208 V maks 63 A 1- 240 V maks	6	22kW	Universal	(18) U Kilitli C13, (12) U Kilitli C19	60 °C	EVET
VP7UU0A2	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	Dikey	16 A 3- WYE 230/415 V maks 24 A 3- Delta 208 V maks 48 A 1- 240 V maks	3	11kW	Universal	(24) Kombinasyon C13 / C19	60 °C	EVET
VP7UV0A3	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	Dikey	32 A 3- WYE 230/415 V maks 48 A 3- Delta 208 V maks 63 A 1- 240 V maks	6	22kW	Universal	(24) Kombinasyon C13 / C19	60 °C	EVET
VP7UA001	Anahtarlı	Çıkış Seviyesi	Dikey	80 A		57,6 kW	Kablolu	(36) Kombinasyon C13/C19	60 °C	EVET

Tesis Yan Kablo

Model	Fiş Tipi	Değer	kVA (maks.)	kVA (maks.)
Tesis Yan Kablo (FSC)			3 Kesici UPDU	
FSC3U002	30/32A, 3P+N+E (IP44)	30/32A, 230/400V WYE	11,0kVA**	22,0kVA
FSC3U001	16/20A, 3P+N+E (IP44)	16A, 230/400V WYE	11,0kVA	11,0kVA
FSC1U001	30/32A, 2P+E (IP44)	30/32A, 208/230V	7,3kVA	7,3kVA

Ürün şeması sınırlı teknik özellik bilgilerini göstermektedir. Ürünle ilgili tüm bilgiler için Vertiv.com adresini ziyaret edin.

*Maksimum çalışma sıcaklığı gereksinimleri için veri sayfasına bakın.

**Maks kW, dahili UPDU devre kesiciler tarafından sınırlanmıştır

Kombinasyon Çıkışı C13 / C19



Rack PDU teknik özelliklerini, satın alımını ve yerleştirmesini basitleştirin.

Kombinasyon Çıkışı C13/C19 en yüksek kabin gücü çok yönlülüğü seviyesini sağlar. 2'si 1 arada tasarım, hem IEC C14 hem de C20 fişlerini aynı çıkışa bağlamanızı sağlar.

- Yüksek saklama çıkışları, güç kablusunun yanlışlıkla çıkarılmasından kaynaklanan maliyetli kesinti süresi riskini azaltır. Kombinasyon Çıkışı C13 / C19 ayrıca ek koruma için P-Lock ile uyumludur
- Renk kodlu P-Lock sekmeleriyle devreleri kolayca tanımlayın
- Alternatif çıkışlarla devre ve faz dengelemeyi kolaylaştırın



Vertiv™ Rack PDU'lardan Nasıl Yararlanıyorsunuz

Yüksek Kullanılabilirlik İçin Tasarlanmıştır



- Yüksek kabin yoğunluklarına uyum sağlamak için yüksek çalışma sıcaklığı derecesi.
- Kabloların yanlışlıkla yerinden çıkmasını önlemek için U Kilitli çıkışlarla sabitleyin.
- Çalışırken değiştirilebilir ve yükseltilebilir izleme cihazı, teknoloji ilerledikçe ve iş ihtiyaçları değiştikçe kullanıcıların yeni sürüme geçmesini sağlar.

İyileştirilmiş Enerji ve Kapasite Yönetimi



- Anahtar elektrik parametrelerinin +/-%1 hassasiyetle ölçülmesi son derece hassas kapsamlı güç izleme sağlar.
- Endüstrideki en düşük boşa güç tüketimi.
- BT ekipmanı tarafından enerji kullanımının görünürlüğünü ve kontrolünü sağlamak için çeşitli Vertiv™ DCIM çözümleri aracılığıyla güç ve çevresel eğilim raporları.

Yönetim Araçları ile Basitleştirilmiş Entegrasyon



- Uygulamayı basitleştirmek ve gerçek maliyet tasarruflarına dönüştürmeyi değiştirmek için Vertiv™ yazılım yığını ile entegrasyon.
- IPv4 ve IPv6 desteği.
- Vertiv veya üçüncü taraflarca sağlanan üst düzey veri merkezi yönetim yazılımıyla tam olarak bütünleşmek için tüm büyük yönetim, kimlik doğrulama ve şifreleme standartları ve protokolleri için destek.

Kabinler ve Güç Zinciri ile Uyumluluk



- Tüm endüstri standardı kabinlerle uyumludur.
- Genellikle veri merkezinde veya uzak sahalarda kullanılan tüm büyük global gerilim ve amper kombinasyonlarında mevcuttur.
- Vertiv'in tüm güç ürünleri serisine kolayca entegre edin. Bir Vertiv™ uzmanı, güç zinciri ihtiyaçlarınız için doğru rPDU'yu seçmenize yardımcı olabilir.

Gelişmiş Güvenlik Özellikleri



- Vertiv™ Avocent® ACS VPN ve Bant Dışı iletişim ile birlikte Edge uygulamaları için en yüksek güvenlik iletişimini destekler.
- SNMPv3, ssh, HTTP(S) ve IPv6 desteği.

Kritik Altyapıyı Proaktif olarak İzlemek için Çevresel Sensörleri Entegre Edin



Sıcaklık — SRT

SRT, çeşitli alanları izlemek için harika bir kurulumu kolay harici sıcaklık sensörüdür. İzlediği alanlara örnek olarak şunlar verilebilir: klima girişi, klima çıkışı, ortam oda sıcaklığı, sıcak noktalar ve iç kabinet sıcaklığı. SRT çeşitli kablo uzunluklarında mevcuttur. Sıcaklık sensörü seçeneklerinin tam listesi için bir Vertiv satış temsilcisiyle görüşün.



Sıcaklık / Nem / Çiy Noktası / Hava Akışı — RTAFHD3

RTAFHD3 sıcaklığı, bağıl nem, çiy noktası ve hava akış sensörü, aralık dışı çalışma koşulları nedeniyle erken ekipman arızasını önlemek için ekipmanın optimum parametreler dahilinde yeterli hava akışı aldığından emin olmak için kritik bilgiler sağlar.



Sıcaklık / Nem / Çiy Noktası — GTHD

GTHD sensörü, kritik veri merkezini ve Edge altyapısını ısı ve nemden korumak için gerçek zamanlı sıcaklık ve bağıl nem verilerini toplar ve iletir. Montajı kolaylaştırmak için sensörler papatya zinciri halinde birbirine bağlanabilir.



Sıcaklık x 3 / Nem / Çiy Noktası Kiti — GT3HD

GT3HD, ek 3ft / 0,9m ve 6ft / 1,8m sıcaklık sensörleriyle gerçek zamanlı sıcaklık ve bağıl nem izleme sağlar. GT3HD, bir sunucu kabinetin üst, orta ve altındaki sıcaklıkları izlemek için idealdir. Tamamlayıcı bir giriş, ek sensörleri birlikte zincirleme yeteneği ile bir dizi kabin veya kabinet sırasını izlemek için mükemmel bir çözüm sunar.



Analog-Dijital Dönüştürücü — A2D

A2D, kullanıcıların RJ12 /Tak ve Çalıştır sensör bağlantı noktasına kuru kontak, 0-10V veya 4-20mA sensör bağlamasına olanak tanır. Kullanıcılara Kuru Kontak / 0-5V sensör için bir Tak ve Çalıştır sensör bağlantı noktası kullanma esnekliği sağlar.



Kapı Konumu — RDPS

RDPS, bir kapının veya kabinetin ne zaman açık veya kapalı olduğunu algılar. Kapı konum sensörünün dört bileşeni vardır: mıknatıs, vida terminalli anahtar, kapak ve bağlantı telleri. Kablolulu anahtar kapı çerçevesine veya kabinete ve kapıdaki mıknatıs anahtarın karşısına monte edilir. Kapı açıldığında, anahtar ayrılır ve sensör bir alarm verir.



Su Baskını Sensörü — FS

Su Baskını Sensörü, suyun varlığını tespit eder. Sensör iletkenliği ölçer ve sensörün kuru mu, ıslak mı veya tamamen suya daldırılmış mı olduğunu gösterir. Su Baskını Sensörleri genellikle sıhhi tesisat armatürlerinin, klima damlama tavelarının, borularının ve su fiskiyelerinin yakınına veya altına monte edilir.



Elektrik Kesintisi Sensörü — PFS

Elektrik kesintisi sensörü elektrik kesintileri hakkında gerçek zamanlı bildirimler sağlar. Genellikle şebeke, UPS ve 3 faz gücü izlemek için kullanılır. Bu sensör, bir analog giriş bağlantı noktasına bağlanır ve doğrudan izlenmekte olan güç kaynağına takılan kendi güç adaptörüyle birlikte gelir. Durum LED ışıkları, sistem durumunun anlık görüntülenebilmesini sağlar.

Vertiv™ PowerIT Rack PDU'lar için uzman desteğiyle güç sisteminin kullanılabilirliğini sağlayın

Dağıtım Güvencesi Paketi, pazar lideri Rack PDU teknolojisini on yıla kadar koruma planı ve için sektörün önde gelen hizmet özellikleri ile birleştirir.

Kabin Güç Dağıtım Üniteleri (rPDU'lar) güç zincirindeki son bağlantıdır ve BT yüklerine kritik güç dağıtımını sağlar. Bu kritik bileşenler, veri merkezi altyapı yönetiminde önemli bir rol oynar ve kabin düzeyinde enerji tüketimine ve çevre bilgilerine erişmenizi sağlar. Kabin PDU'ları ayrıca daha iyi kapasite ve güç yönetimi için BT ekipmanına giden gücü doğrudan kontrol etmenize olanak tanır. Düzenli şekilde kurulmuş Rack PDU'lara sahip olmak ve bakımı kritik sistem kullanılabilirliği için çok önemlidir. Ancak zaman ve bütçe kısıtlamalarıyla uğraşan dahili kaynaklarınız her zaman Rack PDU'lara ihtiyaç duydukları ilgiyi veremez. Ayrıca orijinal ekipman üreticisi (OEM) tarafından sağlanmayan hizmetler kapsamlı olmayabilir veya gereken uzmanlık seviyesini dahil edin.

Pazar lideri Rack PDU teknolojisini OEM tarafından sağlanan yaşam döngüsü hizmetleriyle birleştiren bir paket çözüm seçerek, BT ekipmanlarınızın yönetimini basitleştirirsiniz.



Avantajlar

- Garantili kritik güç dağıtımını
- Basitleştirilmiş rack PDU yerleştirme ve bakımı
- BT personeliniz için optimize edilmiş kullanım
- Güç koruma bilgilerine anında erişim
- BT yatırımınız için gelişmiş koruma

Kanal Servisleri

Önerilen

Acil Dağıtım

Gelişmiş

Kanal Servisleri

Acil Dağıtım Yenileme

Elite

Kanal Servisleri

	Kapsamlı 5 Yıllık Koruma Hizmeti	Kurulum Hizmeti	Başlatma Hizmeti	Acil Dağıtım
Dağıtım Güvence Paketi	Kurulum	✓		
	Başlatma		✓	
	Teknik Destek Hattı	✓	✓	7/24
	Parçalar Dâhil			
	Yanıt Süresi			✓ 8 çalışma saati*
	Sözleşme Süresi			5 yıl + 5 yıl yenileme

*Müşteri mühendisi veya yeni ünitenin bilet onayından itibaren 8 çalışma saati içerisinde sevkiyatı

Tüm ve ek ayrıntılar için lütfen İş Kapsamlarına bakın.

