



Hoge kwaliteit intelligente energiemeters (rack PDU's) voor datacenters en computerruimtes

- Volledig op maat gemaakt volgens uw specificaties
- Snelle levertijd (1-2 weken)
- Beste prijs-kwaliteitverhouding in de markt

Powertek is een toonaangevende fabrikant en leverancier van energiemeters en verwante oplossingen voor serverkasten in datacenters en computerruimtes. Wij zijn gespecialiseerd in op maat gemaakte energiemeters die voldoen aan uw unieke eisen en specificaties en naadloos integreren in uw IT-omgeving. Wij leveren oplossingen die per ingang, per uitgang (outlet) of op PDU-zekeringsniveau meten en omgevingssensoren ondersteunen. Onze PDU's meten spanning (V), stroom (A), werkelijk vermogen (W), schijnvermogen (VA), power factor (PF) en energie (kWh).

Onze oplossingen geven inzicht over hoe de energie-efficiëntie in datacenters en andere locaties te verbeteren, helpen menselijke fouten te elimineren en kunnen in extreme omstandigheden functioneren. Met monitorings- en alarmeringfuncties die problemen signaleren voordat ze zich voordoen en fysieke ontwerpelementen die zich aanpassen aan de zwaarste omstandigheden, beschermt onze oplossing uw bedrijfskritische systemen onder alle omstandigheden.

Al meer dan 10 jaar focussen wij ons alleen op energiemeters, leveren wij onze oplossingen wereldwijd en werken wij samen met toonaangevende producenten van serverkasten en eindgebruikers om op maat gemaakte oplossingen te kunnen leveren. Onze eigen fabriek stelt ons in staat om de hoge kwaliteit van de componenten te controleren en te beheersen en oplossingen te leveren die voldoen aan de verwachting van onze klanten op het gebied van kwaliteit en levertijd. Door intensief contact met onze klanten, vaak door middel van channel partners, kunnen we een blauwdruk van de optimale energiemeter voor hun specifieke omgeving maken.

Onze oplossingen stellen u in staat om:

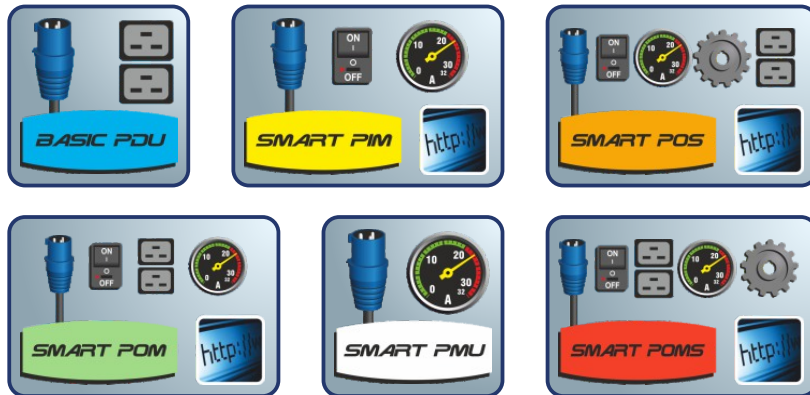
- Uitval (downtime) door overbelasting of een menselijke fout te voorkomen
- Zogenaamde "hot spots" of overkoeling te identificeren
- De stroomverdeling per rack te optimaliseren
- Spookservers, apparatuur met een hoog stroomverbruik en gestrande capaciteit op te sporen (lagere energiekosten)
- Te voldoen aan de Service Level Agreements (SLA's)

Meer informatie op: www.powertekpdus.com

© Powertek Industries Ltd. Alle rechten voorbehouden

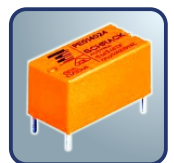
Volledig produktaanbod

Wij bieden het grootste assortiment van op maat gemaakte PDU's, variërend van passief (geen meting), gemeten tot zeer intelligent (meten en schakelen per uitgang), driefase of enkelfase en ratings van 10A tot 63A. Ook ondersteunen wij alle wereldwijde voltages en stroomwaarden en leveren de meeste opties voor de ingangstekkers (IEC, NEMA etc) en soorten uitgangen (inclusief Schuko).



Energie-efficiënte, bi-stabiele relais

Onze PDU's zijn uitgerust met energie-efficiënte, bi-stabiele relais. Deze verbruiken tot 70% minder energie dan alternatieven, maken het schakelen van de uitgangen veiliger en kunnen zodanig worden geconfigureerd dat bij het uitvallen van de PDU de stroomverdeling in de serverkast gehandhaafd blijft.



+/- 1% meetnauwkeurigheid

Al onze PDU's zijn voorzien van meters met +/- 1% nauwkeurigheid en maken een optimale allocatie van de energiekosten in een datacenter of serverruimte mogelijk.

±1%

Wereldwijde Certificering

Onze PDU's worden grondig getest en voldoen aan de strengste elektrische normen, zoals UL, CE, TÜV, RoHS, IEC60950-1.



Veiligheid

Onze PDU's ondersteunen de meest strenge beveiligingsprotocollen in de markt om onbevoegde toegang te voorkomen (256 bit AES encryptie, Radius, SNMPv3, gebruikersrechten, SSH, SSL, HTTPS).



Hydraulisch-magnetische zekeringen

Onze stekkerblokken zijn uitgerust met uiterst betrouwbare hydraulisch-magnetische zekeringen die ongevoelig zijn voor omgevingstemperatuur en een ingebouwde vertraging hebben die geschikt is voor IT-apparatuur. Bovendien monitoren onze oplossingen proactief de status van de zekeringen, zodat uitval door een falende servervoeding of overbelasting worden voorkomen.



Verwisselbare controller

Onze betrouwbare controller met industriële kwaliteit componenten biedt meerdere configuratie-opties, monitoring op afstand, disaster recovery ondersteuning, hot swap mogelijkheden en configureerbare firmware.



Compleet kleurassortiment

Powertek PDU's zijn verkrijgbaar in elke gewenste RAL-kleur. Gekleurde PDU's maken het makkelijker om menselijke fouten te verminderen, powerfeeds te identificeren en het risico van ongeplande uitval te verlagen.



Betrouwbare, vergrendelbare uitgangen

Powertek intelligente rack PDU zijn voorzien van vergrendelbare uitgangen (outlets) om te voorkomen dat stekkers vanwege een menselijke fout of trillingen losraken.



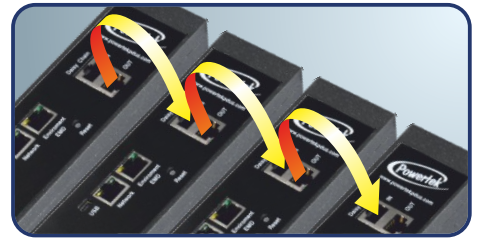
Optie Differentiaalstroommeting

Door het meten van de stroom door de aarddraad vermindert onze differentiaalstroommetingsoptie het risico van elektrische schokken. PDU's uitgerust met differentiaalstroommeting zorgen voor tijdswinst bij het certificeringsproces.



Cascade-optie

Om te besparen op netwerkpoorten en meerdere apparaten via één IP-adres te kunnen beheren, bieden wij de optie om maximaal 4 PDU's aan elkaar te koppelen met behulp van Cat5 / 6 kabel.



Omgevingssensoren

Optioneel bieden wij omgevingssensoren met gecombineerde temperatuur- en luchtvochtigheidsmeting en 2 extra digitale ingangen aan waarop bijvoorbeeld waterlekkage-, deur-, luchtstroom-, rookdetectie- of trillingssensoren aangesloten kunnen worden.



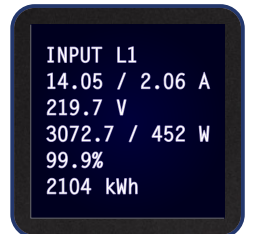
Netwerkprotocollen

Onze PDUs ondersteunen de volgende netwerkprotocollen: HTTP (s), SSH, RS-232 (seriële), SNMP v1 / v2 / v3, SMTP en Modbus.



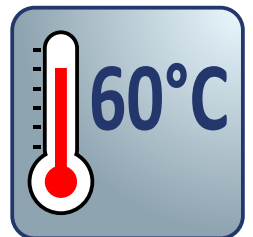
Proactieve monitoring zekeringen

Onze oplossingen monitoren proactief de status van de zekeringen (spanning en stroom) en u krijgt een waarschuwing in het geval dat een zekering eruit ligt.



Temperatuur

Powertek PDU's ondersteunen een maximale omgevingstemperatuur van 60 graden Celsius voor betrouwbare prestaties in drukbezette, hete omgevingen.



Interoperabiliteit met DCIM-software van derden

Indien u alle PDU's in uw datacenter of computerruimte centraal wilt beheren, is dat mogelijk. Onze oplossingen bieden de mogelijkheid om de energiemetgegevens en sensorinformatie aan een zogenaamde Datacenter Infrastructure Management (DCIM)-oplossing, zoals Power IQ door te sturen via zogenaamde MIB-bestanden.

