

RACKPOWER IPDU INTELLIGENTE STROMVERTEILUNGSEINHEITEN



INDUSTRIENORMEN

Zertifiziert nach UL62368-1, CSA62368-1, IEC/EN62368-1 für Informationstechnik

Technische Ausrüstung
Entspricht EN55032, EN55024, FCC Teil 15 Unterteil B und IEC5-003
CE, Nemko, Demko
RoHS
REACH

ANWENDUNGEN

RackPower Intelligente Stromverteilungseinheiten (Intelligent PowerDistribution Units, iPDUs) umfassen fortschrittliche Lösungen für das Power-, Umgebungs- und Sicherheitsmanagement in Rechenzentren und IT-Umgebungen. RackPower iPDUs liefern umfassende und präzise Daten zur Energiemessung, um Stromressourcen effizient zu nutzen, fundierte Entscheidungen zur Kapazitätsplanung zu treffen, die Betriebszeit zu verbessern und Energie zu sparen. Die gesamte Palette der iPDUs, Umgebungssensoren und Access Security eHandles (eHandles für die Zugangskontrolle) von RackPower sind der Schlüssel zur Erfüllung der unternehmenskritischen Anforderungen von Rechenzentren.

MERKMALE

- Erhältliche Konfigurationen: Eingang gemessen, Ausgang geschaltet und/oder Ausgang gemessen
- Globale NEMA- bzw. IEC-konforme Stecker und Buchsen
- Externe Kommunikation und Überwachung mit geschützten und sicheren LAN-Verbindungen
- Lokale und dezentrale Stromüberwachung einzelner Ausgänge und Stromkreise mit Anzeige der Angaben zu Strom (A), Spannung (V), Leistung (kW), Energieverbrauch (kWh) und Leistungsfaktor der gesamten PDU mit einer Messgenauigkeit von $\pm 1\%$
- Werkzeuglose hot-swap-fähige Network Management Card (NMC) für flexible Montage und zukünftige Upgrades

- Überwachung des Status von Leistungsschaltern, ermöglicht die aktive Überwachung und Alarmierung des Ein-/Aus-Status von Leistungsschaltern
- Farbcodierte Ausgänge nach Leistungsschalter für visuelle Phasen- und Lastbankerkennung zur Verringerung menschlicher Fehler
- Verstellbare werkzeuglose Montage für schnelle Installation
- Gut lesbares Datendisplay und interaktive Grafikanzeige
- Einfache Identifizierung der Stromquelle durch benutzerdefinierte elektronische Farbcodierung auf dem Display
- Per Reihenschaltung können bis zu 64 PDUs über eine einzige IP-Adresse verwaltet und überwacht werden
- Zwei-Wege-Gleichstromverteilung zur Gewährleistung der Betriebszeit mit stets aktivem Netzwerkmanagement und Alarmen
- Umweltüberwachung und Zugangskontrolle mit Plug-and-Play-Unterstützung für bis zu 8 digitale Sensoren pro PDU

SPEZIFIKATIONEN

- Stahlgehäuse
- Ein- oder dreiphasig
- Eingangsspannungen: 120, 208, 230, 240, 400 oder 415 VAC
- Verschiedene Kabellängen und Steckertypen erhältlich
- NEMA 5-20R, C13, C19, 2-in-1 C13/C15 und 4-in-1 C13/C15/C19/C21 Kombinationsbuchsen erhältlich
- 10/100/1000-Mbps-Ethernet-Netzwerk
- Anpassbares Montagezubehör

OBERFLÄCHE

Standardmäßig schwarz, andere Optionen erhältlich

BESTELLUNG

Wenn das Angebot an vorkonfigurierten iPDUs Ihre Anwendungsanforderungen nicht erfüllt, können alle iPDUs nach Ihren Spezifikationen konfiguriert werden. Um eine Bestellung aufzugeben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Konfigurationssätze der RackPower-Serie

	RB0000	RP1000	RP2000	RP6000
Eingang gemessen		X	X	X
Ausgang geschaltet			X	X
Ausgang gemessen				X

Standardprodukt

Artikelnummer	Beschreibung	Phase	Spannung (V)	Stromstärke (A)	Stromkabelstecker	Leistung (kVA)	Anzahl Anschlussbuchsen	Ausgangstyp	Länge mm/Zoll	Breite mm/Zoll	Tiefe mm/Zoll
RB0316	Basis-PDU	1	120	20	NEMA L5-20P	1,9	16	(16)5-20R	817 32,17	52 2,05	53 2,09
RB0323	Basis-PDU	1	120	30	NEMA L5-30P	2,9	22	(22)5-20R	817 32,17	52 2,05	53 2,09
RB0324	Basis-PDU	1	208	30	NEMA L6-30P	5,0	24	(20)C13, (4)C19	1490 58,66	52 2,05	53 2,09
RB0322A	Basis-PDU	1	230	20	C20 mit L6-20P und 316P6	3,7	22	(20)C13, (2)C19	817 32,17	52 2,05	53 2,09
RB0328	Basis-PDU	1	230	32	IEC 60.309 332P6	7,4	30	(24)C13, (6)C19	1490 58,66	52 2,05	53 2,09
RB0851	Basis-PDU	3	208	30	NEMA L21-30P	8,6	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	55 2,17
RB0952	Basis-PDU	3	208	60	IEC 60.309 3P+E 9 h 60 A (IP44)	17,3	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RB0450	Basis-PDU	3	400	16/20(16)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 16 A/20 A (IP44)	11,5/11,0	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1490 58,66	56 2,20	55 2,17
RB0850	Basis-PDU	3	400	32/30(24)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 32 A/30 A (IP44)	22,1/17,3	48	(24)C13/C15 Kombi (24)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	55 2,17
RP6324	Ausgang gemessen, Ausgang geschaltet	1	208	30	NEMA L6-30P	5,0	24	(20)C13 (4)C19	1750 68,90	52 2,05	53 2,09
RP6325	Ausgang gemessen, Ausgang geschaltet	1	230	32	IEC 60.309 332P6	7,4	24	(20)C13 (4)C19	1750 68,90	52 2,05	53 2,09
RP6851	Ausgang gemessen, Ausgang geschaltet	3	208	30	NEMA L21-30P	8,6	48	(24)C13/C15 Kombi (24)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP6952	Ausgang gemessen, Ausgang geschaltet	3	208	60	IEC 60.309 3P+E 9 h 60 A (IP44)	17,3	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP6951	Ausgang gemessen, Ausgang geschaltet	3	208	50(40)	CS8365	14,4	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP6450	Ausgang gemessen, Ausgang geschaltet	3	400	16/20(16)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 16 A/20 A (IP44)	11,5/11,0	48	(24)C13/C15 Kombi (24)C13/C15/C19/C21 Kombi	1490 58,66	56 2,20	75 2,95
RP6850	Ausgang gemessen, Ausgang geschaltet	3	400	32/30(24)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 32 A/30 A (IP44)	22,1/17,3	48	(24)C13/C15 Kombi (24)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP6950	Ausgang gemessen, Ausgang geschaltet	3	400	63/60(48)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 563P6/560P6 (IP44)	43,5/34,6	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1826 71,89	56 2,20	75 2,95
RP1316	Eingang gemessen	1	120	20	NEMA L5-20P	1,9	16	(16)5-20R	817 32,17	52 2,05	53 2,09
RP1327	Eingang gemessen	1	120	30	NEMA L5-30P	2,9	24	(24)5-20R	1490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP1326A	Eingang gemessen	1	208	20	C20 mit L6-20P und 316P6	3,3	24	(20)C13 (4)C19	1490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP1324	Eingang gemessen	1	208	30	NEMA L6-30P	5,0	24	(20)C13, (4)C19	1490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP1325	Eingang gemessen	1	230	32	IEC 60.309 332P6	7,4	24	(20)C13, (4)C19	1490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP1851	Eingang gemessen	3	208	30	NEMA L21-30P	8,6	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	55 2,17
RP1952	Eingang gemessen	3	208	60	IEC 60.309 3P+E 9 h 60 A (IP44)	17,3	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP1951	Eingang gemessen	3	208	50(40)	CS8365	14,4	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP1450	Eingang gemessen	3	400	16/20(16)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 16 A/20 A (IP44)	11,5/11,0	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1490 58,66	56 2,20	55 2,17
RP1850	Eingang gemessen	3	400	32/30(24)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 32 A/30 A (IP44)	22,1/17,3	48	(24)C13/C15 Kombi (24)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	55 2,17
RP1950	Eingang gemessen	3	400	63/60(48)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 563P6/560P6 (IP44)	43,5/34,6	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1826 71,89	56 2,20	75 2,95
RP2310	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	1	120	20	NEMA L5-20P	1,9	12	(12)5-20R	917 36,10	52 2,05	53 2,09
RP2319	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	1	120	30	NEMA L5-30P	2,9	18	(18)5-20R	1490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP2324	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	1	208	30	NEMA L6-30P	5,0	24	(20)C13, (4)C19	1750 68,90	52 2,05	53 2,09
RP2326A	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	1	230	20	C20 mit L6-20P und 316P6	3,7	24	(20)C13, (4)C19	1490 58,66	52 2,05	53 2,09
RP2325	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	1	230	32	IEC 60.309 332P6	7,4	24	(20)C13, (4)C19	1750 68,90	52 2,05	53 2,09
RP2851	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	3	208	30	NEMA L21-30P	8,6	48	(24)C13/C15 Kombi (24)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP2952	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	3	208	60	IEC 60.309 3P+E 9 h 60 A (IP44)	17,3	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1826 71,89	56 2,20	75 2,95
RP2951	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	3	208	50(40)	CS8365	14,4	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1826 71,89	56 2,20	75 2,95
RP2450	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	3	400	16/20(16)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 16 A/20 A (IP44)	11,5/11,0	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1490 58,66	56 2,20	75 2,95
RP2850	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	3	400	32/30(24)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 32 A/30 A (IP44)	22,1/17,3	48	(24)C13/C15 Kombi (24)C13/C15/C19/C21 Kombi	1780 70,08	56 2,20	75 2,95
RP2950	Eingang gemessen, Ausgang geschaltet	3	400	63/60(48)	IEC 60.309 3P+N+E 6 h 563P6/560P6 (IP44)	43,5/34,6	42	(21)C13/C15 Kombi (21)C13/C15/C19/C21 Kombi	1826 71,89	56 2,20	75 2,95

RACKPOWER UMWELTÜBERWACHUNGSSENSOREN



ANWENDUNGEN

RackPower-Sensoren ergänzen jede intelligente PDU von RackPower um eine umfassende Umweltüberwachung. Plug-and-Play-Sensoren lassen sich nahtlos in PDUs und Überwachungssoftware integrieren.

Für eine höhere Genauigkeit sind RackPower Umweltsensoren mit einem integrierten Mikrochip ausgestattet, der analoge Signale in ein digitales Format umwandelt, bevor die Daten an die PDU übertragen werden. Dieses intelligente Design ermöglicht eine Plug-and-Play-Installation innerhalb nur weniger Augenblicke. Die Installation von Sensoren und die laufende Gerätwartung werden durch die Verwendung von Schnelltrennkupplungen und Ethernet-Kabeln erleichtert, welche die einfache Erweiterung der Sensoren, das Bewegen der Geräte und eine einfache Trennmethode zum Entfernen von Rack-Gehäusetüren ermöglichen.

MERKMALE

- Externe Sensoren inkl. 2 m (78,74 Zoll) Kabel
- Plug-and-Play-Unterstützung für bis zu 8 digitale Sensoren pro PDU
- Flaches Design mit magnetischer Basis für einfache Befestigung am Schrank

Artikelnummer	Beschreibung
EA9102	Temperatursensor
EA9103	Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
EA9105	(3) Temperatur- und (1) Luftfeuchtigkeitssensor
EA9106	Sensoreingangs-Hub (3 Sensoreingänge)
EA9109	Türschaltersensor
EA9110	Trockenkontakt-Kabel
EA9111	Sensor für Flüssigkeitslecks (Spot)
EA9112	Sensor für Flüssigkeitslecks (Seil)