



 DATENBLATT

Stromverteilungsgeräte

Die gesteuerten, überwachten
und einfachen PDUs

CONTEG

Stetkova 18, 140 00 Prag 4, Tschechische Republik

Telefon: +420 261 219 182, info@conteg.de

www.conteg.de

STROMVERTEILUNGSGERÄTE (PDU)



Das Portfolio der **Stromverteilungsgeräte (PDU)**, die für die Stromverteilung in IT-Umgebungen mit hoher Leistungsdichte sorgen, umfasst 3 Typen - **gesteuerte PDUs** mit möglicher Fernsteuerung der einzelnen Steckdosen oder Steckdosengruppen, **überwachte PDUs**, die eine Fernüberwachung der Stromabnahme aus der Stromtafel über Ethernet/IP ermöglichen und **einfache PDUs** ohne zusätzliche Funktionen.

↳ Hauptvorteile

- ✓ Kombi-Steckdosen-Set mit nationalen Typen in Verbindung mit Industriesteckdosen und Hochlast-Eingängen für 1- oder 3-phasigen Anschlusspunkt
- ✓ Hybride Zugangstechnologie - Ethernet-Anschluss und serielle Kommunikation
- ✓ Hohe Genauigkeit der Messwerte

Überblick der Stromverteilungsgeräte (PDUs)	BASIC		ÜBERWACHT ¹		GESTEUERT ²	
	DP-RP	IP-BA	IP-SEI	IP-SEI-POM ³	IP-SEA	IP-SEA-POM ⁴
Messung [V, A, Ph, PF, kVA, kWh]	-	-	✓	✓	✓	✓
Messung am Eingang	-	-	✓	✓	✓	✓
Messung der einzelnen Steckdosen	-	-	-	✓	-	✓
Schalten einzelner Ausgänge	-	-	-	-	✓	✓
Primär-Sekundär-Anschluss	-	-	✓	✓	✓	✓
SNMP	-	-	✓	✓	✓	✓
Modbus TCP	-	-	✓	✓	✓	✓

¹ ÜBERWACHT: Fernüberwachung des Energieverbrauchs (Messung am Eingang).

² GESTEUERT: Fernüberwachung des Energieverbrauchs (Messung am Eingang) und Steuerung der einzelnen Steckdosen.

³ ÜBERWACHT mit der Bezeichnung POM: Fernüberwachung des Energieverbrauchs (Messung am Eingang) und an den einzelnen Steckdosen.

⁴ GESTEUERT mit der Bezeichnung POM: Fernüberwachung des Energieverbrauchs (Messung am Eingang) und an einzelnen Steckdosen, einschließlich möglicher Steuerung.

BASIS-STROMVERTEILUNGSGERÄTE

- ✓ Sie sorgen lediglich für die Stromversorgung und die Verteilung an die IT-Geräte im Rack
- ✓ Positionierung im Rack - Version für horizontale (für 19" und 10" Schienen) und vertikale Montage
- ✓ Steckdosentypen: UTE, SCHUKO, UK, IEC320 C13, IEC320 C19 (andere Typen auf Anfrage)
- ✓ Max. Belastung: für SCHUKO/UTE oder IEC320 C19: 16 A, 250 V — für UK: 13 A, 250 V — für IEC320 C13: 10 A, 250 V
- ✓ Die Basis-PDUs werden mit einem 3 m langen Stromversorgungskabel und Montagebügeln geliefert (für die vertikale Montage wird empfohlen, den Universalbügel Code DP-RP-VM-12 zu bestellen)vertically, it is recommended to order a universal bracket, code DP-RP-VM-12)



DP-RP-09-UTE



DP-RP-12-IECC13



DP-RP-09-SCHU

↳ Beschreibung

MATERIAL

- Paneel: eloxiertes Aluminium mit Oxidationsschutzbeschichtung, Kunststoff PA6
- Montagehalterungen: Stahlblech

ABMESSUNGEN

- Länge: vordefiniert je nach Typ, oder kann an die gewünschte Konfiguration angepasst werden
- Höhe: 44 mm
- Tiefe: 48 oder 50 mm

ANSCHLUSS

- 1-phasig 230V AC oder 3-phasig 230/400V AC, 16A oder 32A

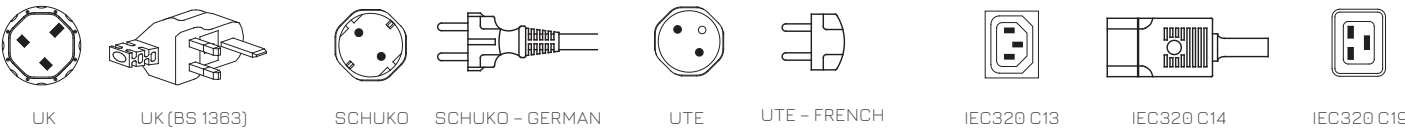
LIEFERUMFANG

- Netzanschlusspaneel mit 3 m untrennbarem Netzkabel mit Stecker
- Montagehalter

Basis-Stromverteilungsgeräte – einheitlicher Ausgangssteckdosentyp

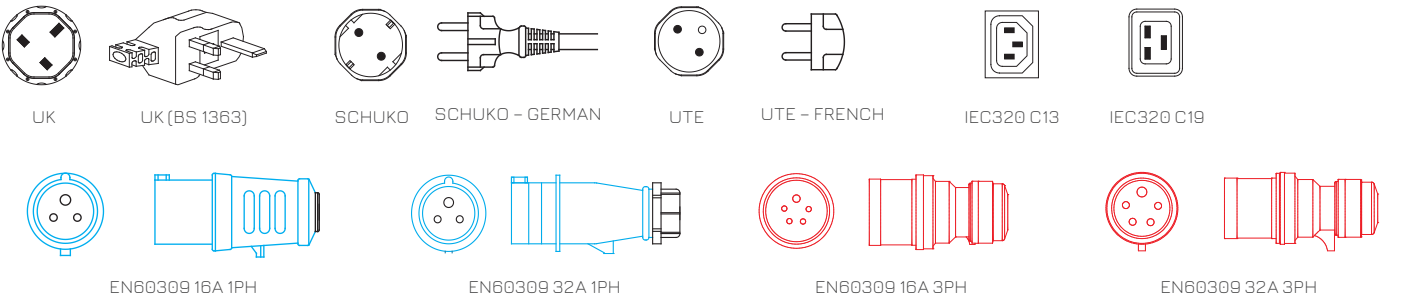
Code	Monta-ge *	H (in HE)	Eingangs-stecker	Steckdo-sentyp auf der Schalt-tafel	Anzahl der Steck-dosen	Überspan-nungsschutz	Schal-ter	Nennstrom (A)	Abmessungen (mm)		
									H	B	T
DP-RP-02-UK	10"	1	UK	UK	2	–	–	13	44	208	48
DP-RP-03-UTE	10"	1	SCHUKO/UTE	UTE	3	–	–	16	44	208	48
DP-RP-03-SCHU	10"	1	SCHUKO/UTE	SCHUKO	3	–	–	16	44	208	48
DP-RP-06-UTESP	19"	2	SCHUKO/UTE	UTE	6	✓	✓	16	89	487	50
DP-RP-06-UTEPH ¹	19"	1	SCHUKO/UTE	UTE	6	✓	–	16	44	437	48
DP-RP-06-SCHUSP	19"	2	SCHUKO/UTE	SCHUKO	6	✓	✓	16	89	487	50
DP-RP-06-SCHUPH ¹	19"	1	SCHUKO/UTE	SCHUKO	6	✓	–	16	44	437	48
DP-RP-06-UKS	19"	1	UK	UK	6	–	✓	13	44	437	48
DP-RP-07-UK	19"	1	UK	UK	7	–	–	13	44	437	48
DP-RP-08-UTES	19"	1	SCHUKO/UTE	UTE	8	–	✓	16	44	437	48
DP-RP-08-SCHUS	19"	1	SCHUKO/UTE	SCHUKO	8	–	✓	16	44	437	48
DP-RP-08-SCHUF-IEEC14 ²	19"	1	C14	SCHUKO	8	–	–	10	44	437	48
DP-RP-08-UTEF-IEEC14 ²	19"	1	C14	UTE	8	–	–	10	44	437	48
DP-RP-09-UTE	19"	1	SCHUKO/UTE	UTE	9	–	–	16	44	437	48
DP-RP-09-SCHU	19"	1	SCHUKO/UTE	SCHUKO	9	–	–	16	44	437	48
DP-RP-09-IECC19	19"	1	SCHUKO/UTE	C19	9	–	–	16	44	437	48
DP-RP-12-IECC13	19"	1	SCHUKO/UTE	C13	12	–	–	16	44	437	48
IP-BA-C08C300016	19"	1	C20	C13	8	–	–	16	44	439	48
DP-RP-20-IECC19	Vertikal	–	SCHUKO/UTE	C19	20	–	–	16	906	44	48
DP-RP-20-IECC13	Vertikal	–	SCHUKO/UTE	C13	20	–	–	16	694	44	48
DP-RP-20-SCHUV	Vertikal	–	SCHUKO/UTE	SCHUKO	20	–	–	16	906	44	48
DP-RP-20-UTEV	Vertikal	–	SCHUKO/UTE	UTE	20	–	–	16	906	44	48

* 10"/19" = horizontale Montage auf 10"/19" Schienen.
¹ Das Panel enthält einen Hochfrequenzfilter. ² Die Zentrale ist mit einer 10-A-Sicherung ausgestattet.



Basis-Stromverteilungsgeräte – mehrere Ausgangssteckdosentypen

Code	Mon-tage *	H (in HE)	Eingangs-stecker	Steck-dose Typ 1	Anzahl der Steckdosen Typ 1	Steck-dose Typ 2	Anzahl der Steckdo-sen Typ 2	Nennstrom (A)	Abmessungen (mm)		
									H	B	T
IP-BA-308UK8C916	Vertikal	–	EN 60309	UK	8	C19	8	16	860	44	48
IP-BA-312UK8C316	Vertikal	–	EN 60309	UK	12	C13	8	16	985	44	48
IP-BA-308SH8C916	Vertikal	–	EN 60309	SCHUKO	8	C19	8	16	722	44	48
IP-BA-312SH8C316	Vertikal	–	EN 60309	SCHUKO	12	C13	8	16	777	44	48
IP-BA-308UT8C916	Vertikal	–	EN 60309	UTE	8	C19	8	16	780	44	48
IP-BA-312UT8C316	Vertikal	–	EN 60309	UTE	12	C13	8	16	865	44	48
IP-BA-320C34C916	Vertikal	–	EN 60309	C13	20	C19	4	16	908	44	48
IP-BA-C20C34C916	Vertikal	–	C20	C13	20	C19	4	16	908	44	48
IP-BA-320C34C932	Vertikal	–	EN 60309	C13	20	C19	4	32	1035	44	48
IP-BA-318C36C911	Vertikal	–	EN 60309	C13	18	C19	6	3×16	996	44	48
IP-BA-324C36C922	Vertikal	–	EN 60309	C13	24	C19	6	3×32	1673	44	48



ÜBERWACHTE STROMVERTEILUNGSGERÄTE



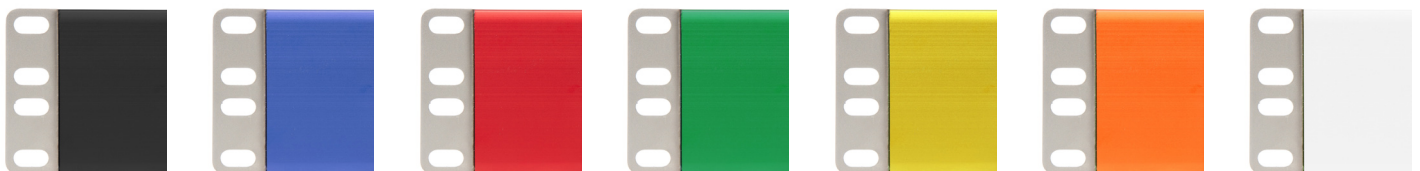
- ✓ Sie sorgen für die Stromversorgung, messen Spannung und Frequenz, melden den Leistungsfaktor, die Wirk- und Scheinleistung und die aus dem Netz bezogene Energie (in kWh)
- ✓ Überwachung des Stromverbrauchs der einzelnen Steckdosen (PDU-Version mit POM-Kennzeichnung)
- ✓ Beleuchtetes Display am Gerät oder separat außerhalb des Bedienfelds
- ✓ Integrierter Webserver ermöglicht das Einstellen und Ablesen von Informationen für eine bestimmte PDU aus der Ferne über eine benutzerfreundliche Weboberfläche.
- ✓ Mögliche Integration der PDU in das zentrale Managementsystem CONTEG Pro Server oder in ein Fremdsystem (MIB-Tabelle verfügbar)
- ✓ Hybride Zugangstechnologie – Ethernet-Anschluss und serielle Kommunikation, beide Schnittstellen können gleichzeitig und unabhängig voneinander benutzt werden
- ✓ Kompatibel mit 19"-Stand-Racks
Positionierung im Rack – Version für horizontale und vertikale Montage

Code ¹	Montage *	H (in HE)	Eingangstecker	Länge des Anschlusskabels (m)	Steckdose Typ 1	Anzahl der Steckdosen Typ 1	Steckdose Typ 2	Anzahl der Steckdosen Typ 2	Nennstrom [A]	Abmessungen (mm)		
										H	B	T
IP-SEI-008C300016	19"	1,5	C20	– ²	C13	8	–	–	1×16A	65	440	112
IP-SEI-008C3POM16	19"	1,5	C20	– ²	C13	8	–	–	1×16A	65	440	112
IP-SEI-018C36C916	Vertikal	–	C20	– ²	C13	18	C19	6	1×16A	900	65	56
IP-SEI-018C36C9POM16	Vertikal	–	C20	– ²	C13	18	C19	6	1×16A	900	65	56
IP-SEI-318C36C932	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	18	C19	6	1×32A	980	65	56
IP-SEI-318C36C9POM32	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	18	C19	6	1×32A	980	65	56
IP-SEI-336C36C932	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	36	C19	6	1×32A	1.410	65	56
IP-SEI-336C36C9POM32	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	36	C19	6	1×32A	1.410	65	56
IP-SEI-336C36C911	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	36	C19	6	3×16A	1.385	65	56
IP-SEI-336C36C9POM11	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	36	C19	6	3×16A	1.385	65	56
IP-SEI-336C36C922	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	36	C19	6	3×32A	1.560	65	56
IP-SEI-336C36C9POM22	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	36	C19	6	3×32A	1.560	65	56

* 19" = horizontale Montage auf 19"-Schienen.

¹ Grundfarbe der Tafel ist schwarz. Um eine andere Farbe zu bestellen, muss die gewünschte Farbe an den Code als Suffix angehängt werden: blau (-BU), rot (-RD), grün (-GN), gelb (-YL), orange (-OR), weiß (-WH).

² Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden. PDUs mit vertikaler Montage sind nicht mit Montagehaltern ausgestattet, die separat bestellt werden müssen.



Standard—black

-BU

-RD

-GN

-YL

-OR

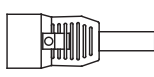
-WH



IEC320 C13



IEC320 C19



IEC320 C20



EN 60309 32A 1PH



EN60309 16A 3PH



EN60309 32A 3PH

↳ Beschreibung

MATERIAL

- 1,5 mm eloxiertes Aluminium mit Schutzbeschichtung gegen Oxidation mit Halterungen aus rostfreiem Stahl

ABMESSUNGEN

- Länge: vordefiniert je nach Typ, oder kann an die gewünschte Konfiguration angepasst werden
- Höhe: 65 mm
- Tiefe: 56 mm

FARBTON

- schwarz, rot, blau, grün, gelb, orange, weiß

DISPLAY

- LCD mit Hintergrundbeleuchtung

ANSCHLUSS

- 1-phasig 230V AC oder 3-phasig 230/400V AC, 16A oder 32A

MESSUNGEN

- Effektiver Stromwert
- Spannung (V) und Frequenz
- Leistungsfaktor
- Gesamte verbrauchte Energie
- Wirk- (W) und Scheinleistung (VA)
- Messfehler <1%

DATABUS

- 2× RJ45 DataBus Stecker RS-485

ETHERNET

- RJ45-Stecker
- TCP/IP 10/100 Mb/s, DHCP mit statischer Reserve-IP, SNMP, Modbus, API

SENSORANSCHLUSS

- Möglicher Anschluss von Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren

BETRIEBSTEMPERATURBE-REICH

- 0–60 °C

ABSICHERUNG

Unbegrenzte Wahl der Absicherung, zum Beispiel:

- Miniaturretrennschalter (MCB)
- Thermische Sicherung
- Halter für Glassicherung
- Halter für Sicherung D2 (PASCO cartridge)

ÜBERSpannungSSCHUTZ

- Optional als austauschbares Modul (Hot-Swap)

ENERGIEVERBRAUCH

- < 3 W

GESTEUERTE STROMVERTEILUNGSGERÄTE



- ✓ Die Stromversorgung und Fernsteuerung der einzelnen Steckdosen (Ein-/Ausschalten) ermöglichen den Neustart von Servern
- ✓ Spannungs- und Frequenzmessungen, die die Meldung des Leistungsfaktors, der Wirk- und Scheinleistung und der aus dem Netz bezogenen Energie (in kWh) ermöglichen
- ✓ Überwachung des Stromverbrauchs der einzelnen Steckdosen (PDU-Version mit POM-Kennzeichnung)
- ✓ Beleuchtetes Display am Gerät oder separat außerhalb des Bedienfelds
- ✓ Integrierter Webserver ermöglicht das Einstellen und Ablesen von Informationen für eine bestimmte PDU sowie die Bedienung der Steckdose des jeweiligen PDU aus der Ferne über eine benutzerfreundliche Weboberfläche.
- ✓ Mögliche Integration der PDU in das zentrale Managementsystem CONTEG Pro Server oder in ein Fremdsystem (MIB-Tabelle verfügbar)
- ✓ Hybride Zugangstechnologie – Ethernet-Anschluss und serielle Kommunikation, beide Schnittstellen können gleichzeitig und unabhängig voneinander benutzt werden
- ✓ Kompatibel mit 19"-Stand-Racks
- ✓ Positionierung im Rack – Version für horizontale und vertikale Montage

Code ¹	Montage *	H (in HE)	Eingangstecker	Länge des Anschlusskabels (m)	Steckdose Typ 1	Anzahl der Steckdosen Typ 1	Steckdose Typ 2	Anzahl der Steckdosen Typ 2	Nennstrom (A)	Abmessungen (mm)		
										H	B	T
IP-SEA-008C300016	19"	1,5	C20	– ²	C13	8	–	–	1×16A	65	440	112
IP-SEA-008C3POM16	19"	1,5	C20	– ²	C13	8	–	–	1×16A	65	440	112
IP-SEA-018C36C916	Vertikal	–	C20	– ²	C13	18	C19	6	1×16A	1.570	65	56
IP-SEA-018C36C9POM16	Vertikal	–	C20	– ²	C13	18	C19	6	1×16A	1.570	65	56
IP-SEA-318C36C932	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	18	C19	6	1×32A	1.680	65	56
IP-SEA-318C36C9POM32	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	18	C19	6	1×32A	1.680	65	56
IP-SEA-318C36C911	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3×16A	1.610	65	56
IP-SEA-318C36C9POM11	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3×16A	1.610	65	56
IP-SEA-318C36C922	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3×32A	1.700	65	56
IP-SEA-318C36C9POM22	Vertikal	–	EN 60309	3	C13	18	C19	6	3×32A	1.700	65	56

* 19" = horizontale Montage auf 19"-Schienen.

¹ Grundfarbe der Tafel ist schwarz. Um eine andere Farbe zu bestellen, muss die gewünschte Farbe an den Code als Suffix angehängt werden: blau (-BU), rot (-RD), grün (-GN), gelb (-YL), orange (-OR), weiß (-WH).

² Die Anschlusskabel müssen separat bestellt werden. PDUs mit vertikaler Montage sind nicht mit Montagehaltern ausgestattet, die separat bestellt werden müssen.



Standard—black



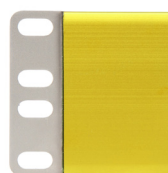
-BU



-RD



-GN



-YL



-OR



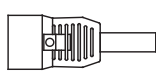
-WH



IEC320 C13



IEC320 C19



IEC320 C20



EN 60309 32A 1PH



EN60309 16A 3PH



EN60309 32A 3PH

↳ Beschreibung

MATERIAL

- 1,5 mm eloxiertes Aluminium mit Schutzbeschichtung gegen Oxidation mit Halterungen aus rostfreiem Stahl

ABMESSUNGEN

- Länge: vordefiniert je nach Typ, oder kann an die gewünschte Konfiguration angepasst werden
- Höhe: 65 mm
- Tiefe: 56 mm

FARBTON

- schwarz, rot, blau, grün, gelb, orange, weiß

DISPLAY

- LCD mit Hintergrundbeleuchtung

ANSCHLUSS

- 1-phasig 230V AC oder 3-phasig 230/400V AC, 16A oder 32A

MESSUNGEN

- Effektiver Stromwert
- Spannung (V) und Frequenz
- Leistungsfaktor
- Gesamte verbrauchte Energie
- Wirk- (W) und Scheinleistung (VA)
- Messfehler <1%

DATABUS

- 2× RJ45 DataBus Stecker RS-485

ETHERNET

- RJ45-Stecker
- TCP/IP 10/100 Mb/s, DHCP mit statischer Reserve-IP, SNMP, Modbus, API

SENSORANSCHLUSS

- Möglicher Anschluss von Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren

BETRIEBSTEMPERATURBE-REICH

- 0–60 °C

ABSICHERUNG

Unbegrenzte Wahl der Absicherung, zum Beispiel:

- Miniaturretrennschalter (MCB)
- Thermische Sicherung
- Halter für Glassicherung
- Halter für Sicherung D2 (PASCO cartridge)

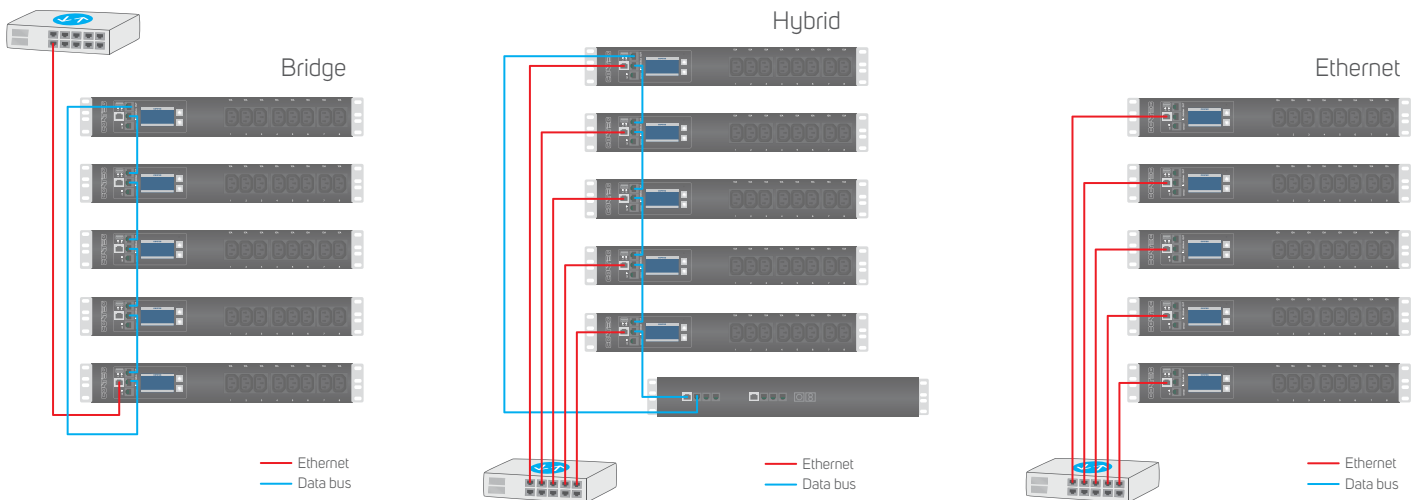
ÜBERSpannungSSCHUTZ

- Optional als austauschbares Modul (Hot-Swap)

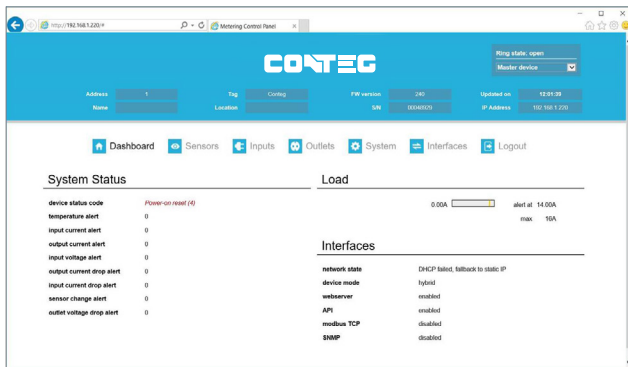
ENERGIEVERBRAUCH

- < 3 W

Anschlussmethoden für gesteuerte und überwachte PDUs



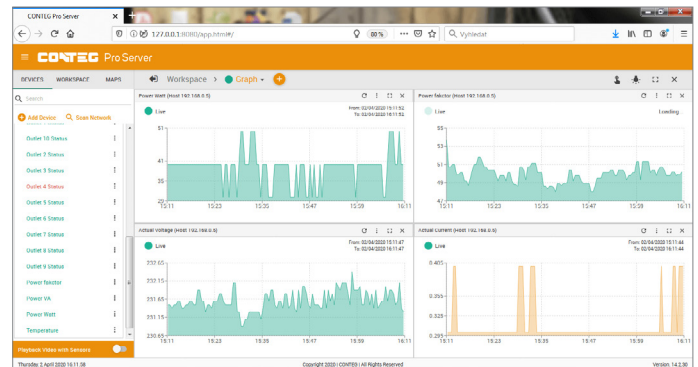
Fernsteuerung von gesteuerten und überwachten PDUs



Benutzerfreundliche Webschnittstelle

Jedes gesteuerte und überwachte PDU verfügt über einen integrierten Webserver, mit dem das Panel aus der Ferne eingerichtet und Informationen in einer Webanwendung ausgelesen werden können. Bei einem gesteuerten PDU können auch die einzelnen Steckdosen eines bestimmten Netzteils auf diese Weise gesteuert werden.

[Webanwendung ansehen >>](#)



Integration von PDUs in das Überwachungssystem

Die gesteuerten und überwachten PDUs können über SNMP (v1, v2 und v3), Modbus und API oder andere Systeme von Drittanbietern mit dem zentralen Management-Überwachungssystem CONTEG Pro Server verbunden werden.

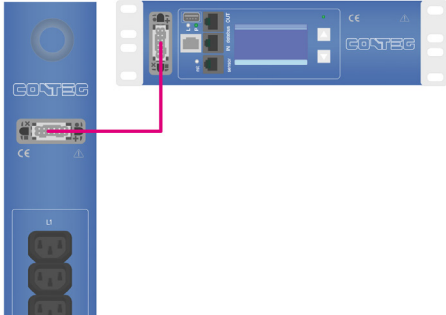
[CONTEG Pro Server ansehen >>](#)



19"/2 HE, 3,6 kW, Ausgänge (8) C13,
Eingang C20(1x16A)

PDU – SONDERAUSFÜHRUNG

PDU mit externem Display



Das externe hintergrundbeleuchtete Display ist für überwachte und gesteuerte Stromverteilungsgeräte vorgesehen, die kein eigenes integriertes Display enthalten. Es befindet sich auf einem separaten Kommunikationsmodul und ist über ein 1,5 m langes Kabel mit dem Panel verbunden. Die PDU mit externem Display für die Stromversorgung von kritischen IT-Geräten vorgesehen, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigen. Sein Hauptvorteil ist, dass es während des Betriebs jederzeit ausgetauscht werden kann. Das externe Display ist mit Halterungen für die horizontale Montage auf 19"-Schienen ausgestattet, wo es eine Höhe von 1,5 HE einnimmt. Bei zwei Stromverteilungsgeräten in einem Rack können die Kommunikationsmodule mit dem Display nebeneinander auf gleicher Höhe auf 19"-Schienen montiert werden.

Das externe Display selbst stellt keine Funktionseinheit dar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung unter presales@conteg.com.

GEEIGNET FÜR

- Überwachte und gesteuerte PDUs

MATERIAL DES MODULS

- 1,5 mm eloxiertes Aluminium mit Schutzbeschichtung gegen Oxidation mit Halterungen aus rostfreiem Stahl

ABMESSUNGEN

- Länge: 209 mm
- Höhe: 65 mm
- Tiefe: 52,6 mm

FARBTON

- schwarz, rot, blau, grün, gelb, orange, weiß

DISPLAY

- LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Inline-Messgerät



Das 1-phasige oder 3-phasige Inline-Leistungsmessgerät mit hintergrundbeleuchtetem Display ist für die Messung von Parametern auf der Versorgungsleitung der Basisstromtafel vorgesehen. Einfacher Anschluss an bestehende Stromkreise. Über den eingebauten Webserver ist eine Echtzeit-Fernüberwachung von Leistung, Stromaufnahme (A), Spannung (V), Energieverbrauch (kWh) und Leistungsfaktor möglich. Darüber hinaus ermöglicht dieses Gerät den Anschluss eines Temperatur- und Feuchtigkeitssensors (IP-S-PDU-SENSOR).

GEEIGNET FÜR

- Basis-PDU

MATERIAL DES MODULS

- 1,5 mm eloxiertes Aluminium mit Schutzbeschichtung gegen Oxidation mit Halterungen aus rostfreiem Stahl

ABMESSUNGEN

- Länge: 280 mm
- Höhe: 65 mm
- Tiefe: 52,5 mm

MONTAGE

- Vertikal

FARBTON

- schwarz, rot

DISPLAY

- LCD mit Hintergrundbeleuchtung

ANSCHLUSS

- 1-phasig 230V AC oder 3-phasig 230/400V AC, 16A oder 32A

DATABUS

- 2x RJ45 DataBus Stecker RS-485

ETHERNET

- RJ45-Stecker

SENSORANSCHLUSS

- RJ11, möglicher Anschluss von Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren

LIEFERUMFANG

- Nicht trennbares Eingangskabel mit Stecker EN60309, 3 m lang, nicht trennbares Ausgangskabel mit Buchse EN60309, 0,5 m lang
- Halterungen für vertikale Montage

Code	Beschreibung	Farbton
IP-SEI-3-INLINE16	Inline-Messgerät 3,6 kW, 1 Phase 16 A	schwarz
IP-SEI-3-INLINE16-RD	Inline-Messgerät 3,6 kW, 1 Phase 16 A	rot
IP-SEI-3-INLINE32	Inline-Messgerät 7,2 kW, 1 Phase 32 A	schwarz
IP-SEI-3-INLINE32-RD	Inline-Messgerät 7,2 kW, 1 Phase 32 A	rot
IP-SEI-3-INLINE11	Inline-Messgerät 11 kW, 3 Phasen 16 A	schwarz
IP-SEI-3-INLINE11-RD	Inline-Messgerät 11 kW, 3 Phasen 16 A	rot
IP-SEI-3-INLINE22	Inline-Messgerät 22 kW, 3 Phasen 32 A	schwarz
IP-SEI-3-INLINE22-RD	Inline-Messgerät 22 kW, 3 Phasen 32 A	rot

STROMVERTEILUNGSGERÄTE PDU

ZUBEHÖR

Temperatur- und Feuchtigkeitssensor



Der Sensor misst die Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Rack. Er wird über ein 2,5 m langes Kabel direkt an die überwachte oder gesteuerte Schalttafel angeschlossen. Nach dem Anschluss des Sensors an die Zentrale (RJ12-Anschluss) wird der Sensor automatisch erkannt und die gemessenen Umgebungsparameter sind auf dem Webserver und über SNMP verfügbar. Schwarze Farbe.

GEEIGNET FÜR

- Überwachte und gesteuerte PDUs

LIEFERUMFANG

- 2,5 m langes Kabel (RJ12-Stecker)

Code	Beschreibung
IP-S-PDU-SENSOR	Temperatur- und Feuchtigkeitssensor

Ausgangsstromkabel



IEC 60320 C20 > C19



IEC 60320 C14 > C13

Die Ausgangsstromkabel dienen der Stromübertragung zwischen der Schalttafel und den im Rack befindlichen IT-Geräten. Sie sind in verschiedenen Längen, Eingangs-/Ausgangstypen und auch mit P-Lock-Sicherung erhältlich. IEC Lock™ sind auf Anfrage erhältlich.

Code	Ein-/Ausgangstyp	Länge	Farbton	P-Lock
IP-C-C3C405	C13 – C14	0,5 m	schwarz	–
IP-C-PC3C405	C13 – C14	0,5 m	schwarz	✓
IP-C-C3C410	C13 – C14	1,0 m	schwarz	–
IP-C-PC3C410	C13 – C14	1,0 m	schwarz	✓
IP-C-C3C418	C13 – C14	1,8 m	schwarz	–
IP-C-PC3C415	C13 – C14	1,5 m	schwarz	✓
IP-C-C9C205	C19 – C20	0,5 m	schwarz	–
IP-C-PC9C205	C19 – C20	0,5 m	schwarz	✓
IP-C-C9C210	C19 – C20	1,0 m	schwarz	–
IP-C-PC9C210	C19 – C20	1,0 m	schwarz	✓
IP-C-C9C218	C19 – C20	1,8 m	schwarz	–
IP-C-PC9C215	C19 – C20	1,5 m	schwarz	✓
IP-C-PC9C220	C19 – C20	2,0 m	schwarz	✓
IP-C-PC9C225	C19 – C20	2,5 m	schwarz	✓
IP-C-PC9C230	C19 – C20	3,0 m	schwarz	✓

Stromversorgungskabel



Die 1-phasigen 16A-überwachten und gesteuerten Stromverteilungsgeräte werden ohne Stromversorgungskabel geliefert, das separat bestellt werden muss. Sie sind in schwarz, 2,5 m lang und mit verschiedenen Steckertypen erhältlich. Schwarze Farbe.

GEEIGNET FÜR

- 1-Phasen-PDUs 16 A, überwacht und gesteuert, Serie IP-SEI/SEA

KABELLÄNGE

- 2,5 m

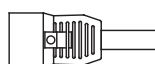


Code *	Aus-/Eingangstyp	Länge
IP-C-C9SH25	IEC 320 C19 – SCHUKO	2,5 m
IP-C-C93025	IEC 320 C19 – EN 60309 (1×16 A)	2,5 m
IP-C-C9C225	IEC 320 C19 – IEC 320 C20	2,5 m

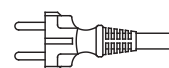
* Alternativ können auch die Ausgangsstromkabel C19 – C20 von der vorherigen Seite gewählt werden (Codes IP-C-PC9C220, IP-C-PC9C225, IP-C-PC9C230), einschließlich ihrer Farbvarianten.



EN60309 16A 1PH



IEC320 C20



SCHUKO – GERMAN

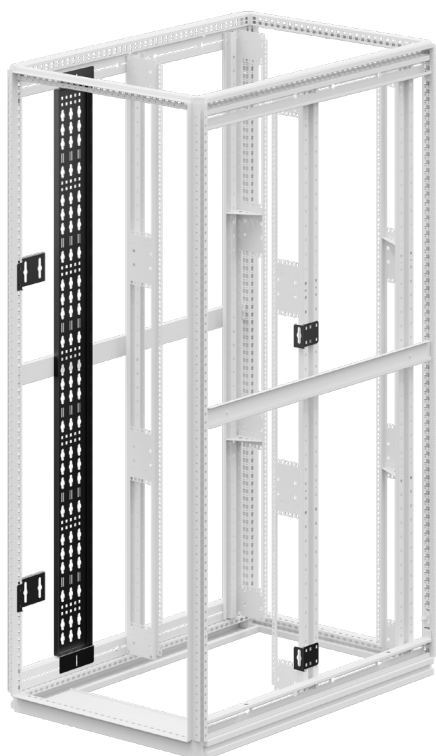
Barrieren gegen unbeabsichtigtes Abziehen des Kabel



Die Sicherungsschelle verringert das Risiko, dass das Netzkabel unbeabsichtigt herausgezogen wird. Erhältlich für die Steckdosen C13, C19, für den Geräteeingang C20 sowie Verriegelungsclips für die Steckdosen C13, die für einige Typen von Basis-PDUs geeignet sind.

Code	Beschreibung	Verpackung
IP-C-FC13	Kabelabzugssicherung, für Steckdose C13	50 Stk.
IP-C-FC19	Kabelabzugssicherung, für Steckdose C19	50 Stk.
IP-C-PL20	Kabelabzugssicherung, für Instrumenteneingang C20	50 Stk.
DP-RP-LC-C3	Verriegelungsclip für Steckdosen C13 – für DP-RP-12-IECC13 und DP-RP-20-IECC13	12 Stk.

Halterungen für die vertikale Installation von PDUs

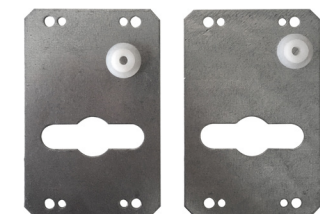


Für die vertikale Installation von Stromverteilungsgeräten in Racks ist es erforderlich, die entsprechende Halterung für Basis-, überwachte und gesteuerte PDUs zu bestellen, die nicht im Lieferumfang enthalten ist.

Die Universalhalterung DP-RP-VM-12 kann für die Installation aller Stromverteilungsgeräten in einem Rack mit Schienen des Typs L, P und A verwendet werden.

Die schwarze DP-RP-VM-15/xx-Halterung ist für die vertikale Montage von bis zu zwei Basis-PDUs, überwachten oder gesteuerten PDUs nebeneinander in einem Rack mit 19"-Schienen vom Typ A ausgelegt. Für die Installation eines Basis-PDU muss ein Adapter DP-RP-VM-BA bestellt werden. Darüber hinaus kann die Lochung der Halterung selbst für die Kabelführung genutzt werden. Mögliche Positionseinstellung der Halterungen, um den Platzbedarf zu minimieren. Einfache Montage mit nur zwei Schrauben.

Code	Beschreibung
DP-RP-VM-01	Halterung für 19"/1 HE-Sockel-PDU (DP-RP) im Rahmen des Racks der Ri7-Serie
DP-RP-VM-02	Halterung für Basis-PDUs (DP-RP-20 und IP-BA) für Schaltanlagen der Serie Ri7
DP-RP-VM-12	Universalhalterung für PDUs (IP-BA, IP-S) für Ri7-Schaltschrank mit L-, P- und A-Schienen
DP-RP-VM-13	Universalhalterung für die Montage von vertikalen PDUs IP-BA oder IP-S, Montage auf L-, P- und A-Schienen, Set für 1 PDU
DP-RP-VM-15/42	Halterung für bis zu zwei PDUs nebeneinander (IP-S, IP-BA mit Adapter DP-RP-VM-BA, nicht im Lieferumfang enthalten) in 42 HE-Rack mit Typ-A-Schienen, RAL 9005
DP-RP-VM-15/45	Halterung für bis zu zwei PDUs nebeneinander (IP-S, IP-BA mit Adapter DP-RP-VM-BA, nicht im Lieferumfang enthalten) in 45 HE-Rack mit Typ-A-Schienen, RAL 9005
DP-RP-VM-15/47	Halterung für bis zu zwei PDUs nebeneinander (IP-S, IP-BA mit Adapter DP-RP-VM-BA, nicht im Lieferumfang enthalten) in 47 HE-Rack mit Typ-A-Schienen, RAL 9005
DP-RP-VM-15/48	Halterung für bis zu zwei PDUs nebeneinander (IP-S, IP-BA mit Adapter DP-RP-VM-BA, nicht im Lieferumfang enthalten) in 48 HE-Rack mit Typ-A-Schienen, RAL 9005
DP-RP-VM-15/52	Halterung für bis zu zwei PDUs nebeneinander (IP-S, IP-BA mit Adapter DP-RP-VM-BA, nicht im Lieferumfang enthalten) in 52 HE-Rack mit Typ-A-Schienen, RAL 9005
DP-RP-VM-16	Universalhalterung für die Montage von bis zu 2 vertikalen PDUs IP-BA oder IP-S, Montage auf RF1-Rehmen, Paar
DP-RP-VM-BA	Adapter mit Knopf für IP-BA PDU auf DP-RP-VM-15/xx-Halterung, Satz für ein PDU



DP-RP-VM-12

