



 BROŽURA

INTEGROVANÉ SYSTÉMY PRO IT PROSTŘEDÍ

↳ Poskytneme vám vše, co potřebujete

Řešení pro serverovny a kabelážní instalace

Nabízíme široké spektrum IT řešení – od volně stojících, nástěnných a SOHO rozvaděčů přes chlazení a ventilaci, monitorování a zabezpečení, kabelové vedení až po napájení.

STOJANOVÉ ROZVADĚČE

PREMIUM Server RF1 je nový volně stojící rozvaděč pro nejnáročnější zákazníky a moderní datová centra. Kompatibilní se všemi CONTEG chladicími jednotkami, systémy optimalizace proudění vzduchu a flexibilním kabelovým managementem, stejně jako s doplňky (přístupové systémy, PDU, inteligentní napájení, hasicí systémy).

↳ Hlavní výhody

- ✓ Vysoká nosnost až 2 000 kg – vhodný pro instalaci těžkého IT zařízení
- ✓ Pevný svařovaný rám patentovaného designu
- ✓ Bezkonkurenční perforace dveří 86 %; provedení jednokřídlé i dvoukřídlé
- ✓ Dva typy vertikálních lišt se značením U pozic, nastavitelná hloubka lišt
- ✓ Další 12/24 U navíc při šířce rozvaděče 800 mm u vertikálních lišt typu A
- ✓ Snadné přenastavení z 19" na 21"/23" u 800 mm rozvaděče (vert. lišty typ V).
- ✓ Maximálně využitelný vnitřní prostor rozvaděče

NÁSTĚNNÉ A SOHO ROZVADĚČE

Díky kompaktním rozměrům jsou naše nástěnné a SOHO rozvaděče ideální pro malé kanceláře a domácnosti. Nabízíme provedení s předním i zadním přístupem; některé mají odnímatelné zamykatelné bočnice. V portfoliu jsou i SOHO vestavné (In-Wall) ACP rozvaděče – estetické řešení pro domácí sítě.

BARVA:  RAL 9005  RAL 7035  RAL 5010 *  RAL 2004 *

* Pro více informací o těchto barevných variantách kontaktujte naše obchodní oddělení.



RF1-42-80/12A



RUN-09-60/60



RUD-09-60/50



ACP-IW-55/53/14



ACP-OW-55/53/14



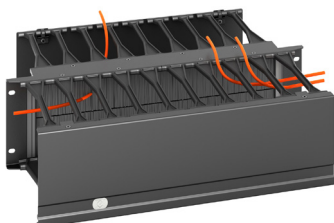
REH-09-30/26



RQN-15-60/60

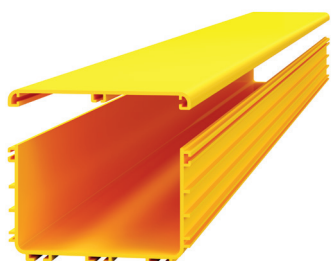
Vybrané příslušenství

Dodáváme základní komponenty pro rozvaděče, které usnadňují instalaci a chrání zařízení: kabelové vedení vysoké hustoty i standardní pro zachování poloměrů ohybu, systém OptiWay pro bezpečné vedení citlivých optických vláken, větrací jednotky a ventilátory pro zlepšení chlazení a cirkulace vzduchu a úložná řešení (pevné a vysouvací police, zásuvky a lišty) pro zabezpečení zařízení.



VYSOKOHUSTOTNÍ VYVAZOVACÍ SYSTÉM

Řada High Density vyvazovacích systémů podporuje přesnou organizaci kabeláže při zachování správných poloměrů ohybů, čímž optimalizuje propustnost sítí. Inovativní žebrovaní zajišťuje efektivní vedení kabelů a usnadňuje montáž. Kryty se zaklapávacím systémem lze vyklopit nebo úplně sundat bez nástrojů pro lepší přístup ke svazkům.



VEDENÍ OPTICKÉ KABELÁŽE

Systém OptiWay je navržen jako bezpečné, snadno použitelné a ekonomické řešení pro vedení křehkých optických kabelů. Umožňuje vést kabeláž mezi zařízeními, poskytuje fyzickou ochranu a zaručuje dodržení doporučeného poloměru ohybu, který je klíčový pro zachování optické výkonnosti a minimalizaci útlumu.



STANDARDNÍ KABELOVÝ MANAGEMENT

Správné vedení kabelů je nedílnou součástí každé instalace rozvaděče. Panely pro správu kabelů s plastovými držáky se používají pro instalaci a horizontální vedení kabelů v rozvaděči. Panely se připevňují na 19" svislé profily.



VENTILAČNÍ JEDNOTKY

Ventilační jednotky zlepšují chlazení zařízení v rozvaděčích pomocí vzduchu z místnosti. Montují se horizontálně na 19" vertikální profily nebo na horní či spodní rám rozvaděče. Jsou k dispozici jednotky s 2–9 ventilátory.



ÚLOŽNÉ SYSTÉMY

Úložné systémy slouží k bezpečnému a přehlednému umístění zařízení do rozvaděče. Nabízíme širokou škálu příslušenství včetně pevných polic, výsuvných polic, zásuvek, držáků, nosných lišt a adaptérů pro různé typy instalací.

RAMOS – Inteligentní monitorovací systém

RAMOS sleduje podmínky prostředí (teplota, vlhkost, únik vody, kouř atd.) v datových centrech, serverovnách nebo jednotlivých rozvaděčích. Lze jej také použít pro kontrolu přístupu.



RAMOS Ultra ACS



RAMOS Plus

RAMOS Optimax



RAMOS se skládá z hardwaru a softwaru CONTEG Pro Server. Hardware je nabízen ve třech inteligentních provedeních hlavní jednotky, každé s odlišnou funkcionalitou, počtem senzorů a možnostmi I/O. CONTEG Pro Server poskytuje uživatelsky přívětivé webové rozhraní pro konfiguraci senzorů a sběr dat, více způsobů upozornění (SNMP, e-mail, SMS, MMS, SMTP) a rozsáhlé grafické zobrazení sledovaných hodnot.

	RAMOS Plus/Plus GSM	RAMOS Optimax/Optimax GSM	RAMOS Ultra/Ultra ACS
Inteligentní porty (vstupy)	4	8 (10)	8/2
Počet otevřených virtuálních senzorů (max. s licencemi)	5 (40)	10 (80)	80
Rozšiřitelné expandéry	Ne	Až 150 senzorů včetně virtuálních	Až 500 senzorů
Funkce GSM (SMS a volání)	Pouze GSM verze	Pouze GSM verze	S USB modem
Protokoly	SNMP (1, 2 a 3) Modbus TCP	SNMP (1, 2 a 3) Modbus TCP Modbus RTU s adaptérem	SNMP (1, 2 a 3) Modbus TCP a RTU
Vhodné pro	Samostatný rozvaděč	Menší či střední serverovna	Větší serverová místnost



Inteligentní porty

Propojení LAN kabely, automaticky detekuje příslušenství a napájí příslušenství.



Virtuální senzory

Umožňují sledování jiných zařízení, vyčítání parametrů protokoly, PING atd. Je možné integrovat zařízení 3. stran (PDU, UPS, chlazení a jiné).



Notifikace

Email, příkazy přes protokoly, hlasové zprávy, SMS atd.



Snadná rozšiřitelnost

Pomocí expandéru pro verze RAMOS Optimax a RAMOS Ultra.



Vzdálené ovládání

Konfigurace a ovládání zařízení přes CONTEG Pro Server nebo webové rozhraní.



Akustická siréna se zábleskovým světlem

Kombinovaný senzor vydávající hlasitý pronikavý zvuk a vizuální blikající stroboskop.



Programovatelný displej se snímačem teploty

Zobrazuje až 8 parametrů z libovolného inteligentního nebo virtuálního senzoru a měří teplotu.

Elektronicky ovládaná klika se čtečkou karet

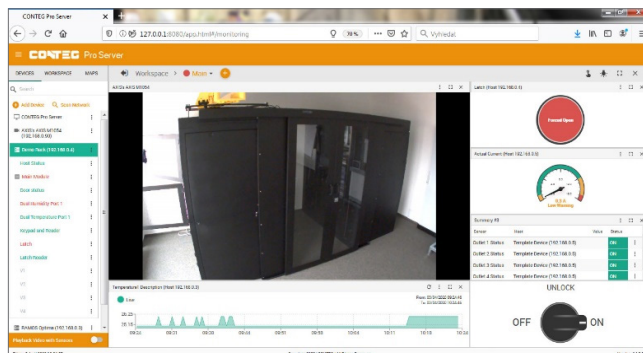
Včetně kontaktu dveří; umožňuje přímé připojení k inteligentnímu portu hlavní monitorovací jednotky RAMOS Optimax nebo RAMOS Plus.

Mapování teploty a vlhkosti

Senzory pro komplexní sledování prostředí v rozvaděči detekují horká místa a pomáhají optimalizovat umístění IT zařízení a chladicí výkon.

CONTEG PRO SERVER

DCIM software pro centralizované sledování a správu s využitím hardwaru RAMOS. Sleduje fyzickou infrastrukturu, spravuje uživatelská přístupová práva a ovládá kamery a senzory. Dále sleduje integrovaná IT zařízení lokálně i vzdáleně (PDU, UPS, IP kamery apod.) a zasílá upozornění na alarmy přes SMS, MMS, e-mail a kanály založené na událostech.



Vybrané příslušenství



SENZORY PRO MAPOVÁNÍ ROZVADĚČE

Senzory pro komplexní sledování prostředí v rozvaděči detekují horká místa a pomáhají optimalizovat umístění IT zařízení a chladicí výkon. Mapovací senzory lze řetězit na jednom kabelu a měří teplotu ve třech úrovních – horní, střední a dolní – ve přední části, zadní části nebo na obou stranách a hlásí teplotní rozdíly po jednotlivých úrovních. K dispozici je také kombinovaná verze s měřením vlhkosti. Kompatibilní s RAMOS Plus a RAMOS Optimax.



SENZOR TEPLOTY A VLHKOSTI

Senzor teploty a vlhkosti pro použití v rozvaděči měří teplotu v rozmezí -55 °C až +75 °C a relativní vlhkost od 0 do 100 % RH. Délka kabelu může být prodloužena až na 300 m pomocí patch kabelu Cat 5/6. Senzor je kompatibilní s produkty RAMOS Ultra, RAMOS Ultra ACS, RAMOS Plus a RAMOS Optimax.



PROGRAMOVATELNÝ DISPLEJ

Displej lze naprogramovat pro zobrazení dat z libovolného inteligentního nebo virtuálního senzoru a zobrazí až 8 parametrů. Kompatibilní s RAMOS Plus a RAMOS Optimax.



DETEKČNÍ LANO S LOKALIZACÍ

Prodloužitelná detekční šňůra až do 50 m; přesně určuje místo kontaktu s kapalinami. Lze připojit k monitorovacímu systému RAMOS Optimax nebo RAMOS Ultra pomocí inteligentních portů (RJ-45).



DETEKTOR KOUŘE

Nezbytný zabezpečovací prvek pro detekci kouře s UL certifikací.

Napájecí panely – PDU

Naše rozvaděčové PDU pro prostředí s vysokou hustotou IT jsou k dispozici ve třech typech: řízená PDU – umožňují vzdálené ovládání jednotlivých nebo skupinových výstupů přes síť; monitorovaná PDU – poskytují vzdálené sledování proudu a spotřeby energie; a základní PDU bez doplňkových funkcí. PDU jsou dostupná v kombinacích národních i průmyslových zásuvek.



Bezpečné



Různé velikosti



Vysoká přesnost
měření



Vzdálené
ovládání

Přehled napájecích panelů – PDU	Řízené	Monitorované	Základní
Měření (V, A, f, PF, kVA, kW, kWh)	✓	✓	–
Měření na vstupu	✓	✓	–
Měření jednotlivých zásuvek (verze POM)	✓	✓	–
Přepínání jednotlivých vývodů	✓	–	–
Primary-Secondary spojení	✓	✓	–
SNMP	✓	✓	–
Modbus TCP	✓	✓	–

ŘÍZENÉ PDU

- ✓ Vzdálené ovládání jednotlivých zásuvek (zapínání, vypínání)
- ✓ Monitoring odběru energie na vstupu, a i z jednotlivých zásuvek v případě verzí s označením POM
- ✓ Dostupné v různých barvách
- ✓ Připojení: 1fázové 230 V AC nebo 3fázové 230/400 V AC, 16 A nebo 32 A
- ✓ Zásuvky na panelu: v různých počtech dle typu, IEC320 C13, IEC320 C19
- ✓ Vstupní zástrčka: EN 60309, IEC320 C20

MONITOROVANÉ PDU

- ✓ Monitoring odběru energie na vstupu, a i z jednotlivých zásuvek v případě verzí s označením POM
- ✓ Dostupné v různých barvách
- ✓ Připojení: 1fázové 230 V AC nebo 3fázové 230/400 V AC, 16 A nebo 32 A
- ✓ Typy zásuvek: v různých počtech dle typu IEC320 C13, IEC320 C19
- ✓ Vstupní zástrčka: EN 60309, IEC320 C20

ZÁKLADNÍ PDU

- ✓ Verze pro horizontální (na 19" a 10" lišty) i vertikální montáž
- ✓ Připojení: 1fázové 230 V AC nebo 3fázové 230/400 V AC, 16 A nebo 32 A
- ✓ Typy zásuvek: UTE, SCHUKO, UK, IEC320 C13, IEC320 C19 (na vyžádání i jiné typy)
- ✓ Max. zátěž: 16 A, 250 V – pro SCHUKO/UTE nebo IEC320 C19,
13 A, 250 V – pro UK,
10 A, 250 V – pro IEC320 C13.

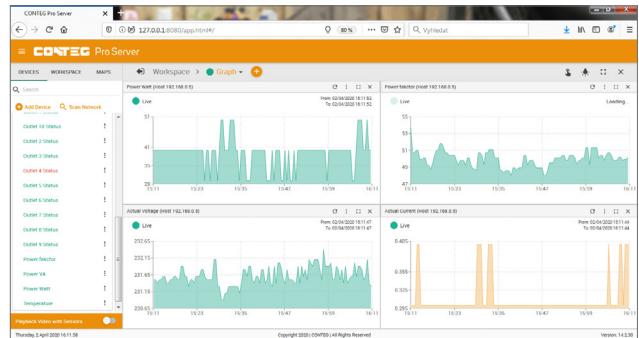
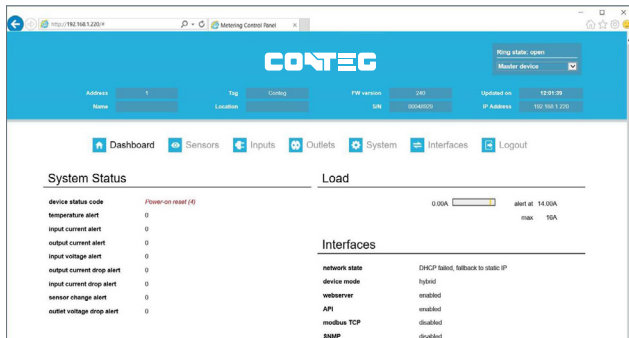


User-Friendly Web Interface

Enables remote configuration of PDU parameters and control of individual outlets. Provides access to all data and statistics to optimize infrastructure management.

PDU Integration into Monitoring Systems

Monitored and managed PDUs connect to CONTEG Pro Server via SNMP (v1, v2c, v3), Modbus, API, or other third-party systems.



Vybrané příslušenství



INLINE MĚŘIČ

Jedno- a třífázové průběžné měřiče výkonu s podsvícenými displeji měří parametry na přívodním kabelu k základnímu PDU a snadno se připojují do stávajících obvodů.



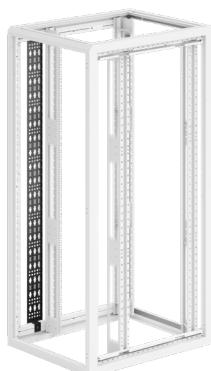
VÝSTUPNÍ NAPÁJECÍ KABELY

Dostupné v různých barvách a délkách, s různými typy vstupních/výstupních konektorů, volitelnou zábranou proti nechtěnému vytažení (P-Lock) a konfigurovatelné pro konkrétní instalace.



ZÁBRANY PROTI NECHTĚNÉMU VYTAŽENÍ

Includes sleeves for C13/C19 outlets and C20 inlets, plus locking clips for C13 outlets (compatible with some basic PDUs).



DRŽÁKY PRO VERTIKÁLNÍ INSTALACI PDU

Mount up to two basic, monitored, or managed PDUs side-by-side on A-type 19" extrusions. Perforations allow cable management; bracket position is adjustable to minimize used space. Installation requires only two screws.



10.2025

www.conteg.cz

CONTEG, spol. s r.o.
Štětkova 1638/18, 140 00 Praha 4
Tel.: +420 565 300 362
info@conteg.cz