

Das System ist konzipiert für die Stromversorgung der Serverschränke in Rechenzentren.

Das steckbare System ermöglicht eine schnelle und sichere Stromverteilung in den Rechenzentren. Eine Erweiterung der Anlage ist während des Betriebes möglich. Wir bieten Ihnen zusätzlich den Service die Verbindungsleitungen von dem Stromverteilerschrank zu den Serverschränken nach Ihren Anforderungen auf die gewünschte Länge fertig zu konfigurieren.

Eine redundante Stromversorgung ist durch das Stromverteilersystem von der Gebäudeeinspeisung bis hin zum Server konsequent verfolgt und übersichtlich gestaltet.

So können z.B. mit 4 Verteilereinheiten 4 Netze mit jeweils 3x250A problemlos aus nur einem Schrank, steckbar auf die Serverschränke verteilt werden.

Die Netze können wahlweise mit grüner oder roter Frontblende farblich gekennzeichnet werden (Bild 1.). Weiterhin kann die Verteilerbox mit Universalmessgerät (Bild 2.) geliefert

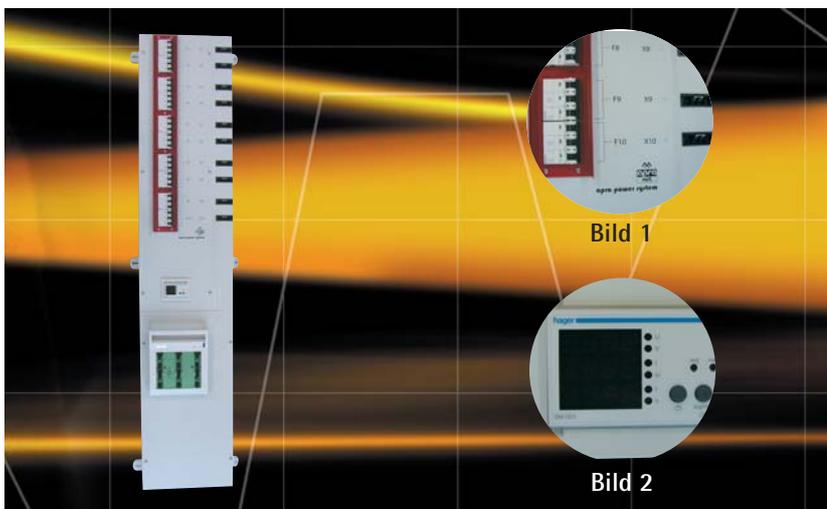
werden. Mit dem Messgerät werden folgende Parameter erfasst und angezeigt:

- Spannung:  
L1 - L2 - L3 untereinander (400 V) oder auf N (230 V)
- Stromstärke:  
L1, L2, L3 und Nulleiterstromstärke
- Frequenz
- Stundenzähler

In den Schränken wird der Strom über redundante Stromverteiler oder Stromverteilerleisten mit 10 bzw. 16A Ausgängen auf die Server verteilt.

## Verteilerbox

- Netzeingang 400V / 250A
- Anschluss von der Gebäudesite über Kabel ( max. 5 x 95mm<sup>2</sup>) auf Klemmen
- Hauptsicherung: NH- Lasttrenner 250A
- 10 Ausgänge mit je 400V / 25A, steckbar
- Absicherung der Ausgänge mit Leitungsschutzschalter C 25A
- Abmaße (HxBxT): 1500 x 300 x 160mm
- für Schrankmontage geeignet



Bezeichnung	Bestell-Nr.
rot mit Anzeige	59-1910-30
rot ohne Anzeige	59-1910-31
grün mit Anzeige	59-1910-40
grün ohne Anzeige	59-1910-41

## Verbindungsleitung

Halogenfreie flexible Leitung HSLH-J 5x4mm<sup>2</sup>, funktionsfertig konfiguriert mit System- Stecker und System-Buchse.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Kabelkonfektionierung	64-0045-00
Zuschlag Kabellänge (1 Stück = 1 Meter)	64-1175-00

Diese Stromverteilung ist ideal geeignet für die sichere Stromversorgung von Servern mit redundanten Netzteilen.

Sie bietet die Möglichkeit, zwei getrennte Stromnetze (je 400V / 3x25A) einzuspeisen. Die Netze werden auf 6 Ausgänge (je 2x 230V / 10A) verteilt und je Ausgang mit einem Leitungsschutzschalter B10A abgesichert.

Eine übersichtliche, farbliche Kennzeichnung der Ausgänge und Leitungsschutzschalter teilt das Gerät in sechs Linien und bietet die Möglichkeit, sechs Server redundant von einem Punkt zu versorgen.

Die Netzversorgungsleitungen werden mit einem im Lieferumfang enthaltenen Stecker sehr einfach und ohne weitere Werkzeuge und Materialkosten über Klemmfederkontakte angeschlossen und am einem der beiden Eingänge eingesteckt und verriegelt.

Hier können verschiedene Leiterarten mit unterschiedlichen Querschnitten (0,5 bis 4mm<sup>2</sup>) angeschlossen werden. An den Ausgängen kann wahlweise jeweils mit Kaltgerätestecker IEC oder mit im Lieferumfang enthaltenen Stecker verriegelt abgegriffen werden (Bauform ähnlich Netzeingangstecker).

### Vorteile:

- Redundante Stromversorgung von 6 Servern mit nur einem Gerät.
- Nur 3 HE Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Einfache Netzeinspeisung über Kabel bis 5x4mm<sup>2</sup> max. 3x25A
- Einfacher Anschluss der Server über wahlweise verriegelte Kaltgerätebuchsen oder mit dem im Lieferumfang enthaltenen Steckersystem
- Absicherung der Ausgänge mit jeweils einem Sicherungsautomat B10A

Oberfläche: Aluminium, eloxiert

Abmaße (HxBxT):

19", 3HE: 133 x 482 x 170mm

Bestell-Nr.  
59-1910-10



## Gerne informieren wir Sie!

apraNET Geschäftsbereich Netzwerktechnik der apra-norm Elektromechanik GmbH

Gewerbegebiet · 54552 Mehren · Tel.: (0 65 92)95 12-0 · Fax: (0 65 92)95 12-50

www.apranet.de · email: vertrieb@apranet.de

Technische Änderungen vorbehalten