



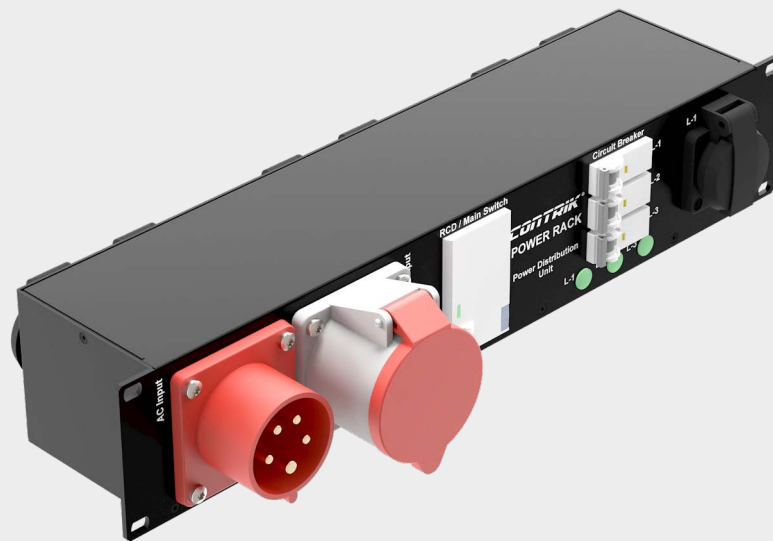
UNMATCHED RELIABILITY AND SAFETY

# Bedienungsanleitung **19" POWER RACK SERIE**

DE



**CONTRIK**®



## CONTRIK 19" Power Rack Serie

### 1. Allgemein

#### Produktgruppe: CPR\_ | CPR16 & CPR32

Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung gelten ausschließlich für die Geräte, die in dieser Anleitung beschrieben werden und alle Varianten der **CONTRIK 19" Power Rack Serie**. Je nach Ausführung der Geräte und durch unterschiedliche Bauteile kann es zu optischen Abweichungen mit den Darstellungen in der Anleitung kommen. Zudem können sich die Geräte funktional oder in ihrer Bedienung voneinander unterscheiden.

Neben dieser Bedienungsanleitung können noch weitere Anleitungen (z.B. Gerätekomponenten) im Lieferumfang enthalten sein, die vollständig zu beachten sind. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie zum Beispiel Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Reichen Sie das Produkt ausschließlich originalverpackt oder mit dieser Bedienungsanleitung an Dritte weiter. Für die sichere Verwendung des Produktes müssen zudem die nationalen, gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen (z.B. Unfallverhütungs- und Arbeitsschutzvorschriften sowie Umweltvorschriften) des jeweiligen Landes beachtet werden. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen

sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.




Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Das Produkt ist nicht für die Verwendung im medizinischen Bereich vorgesehen. Das Produkt ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten oder feuergefährlichen Umgebungen vorgesehen.

**Bitte achten Sie auf die Nationalen Vorgaben. In Deutschland handelt es sich um ein ortsveränderliches Betriebsmittel und somit sind die Anweisungen unter anderem aus der DGUV Vorschrift 3 zu befolgen.**

### 2. Lieferung prüfen

- **19" Rackstromverteiler**
- **Elektrisches Prüfprotokoll nach VDE 0701/0702**

### 3. Sicherheitshinweise

	<p><b>Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.</b></p>
	
	<p><b>Dieses Symbol bedeutet: Die Bedienungsanleitung lesen.</b></p>

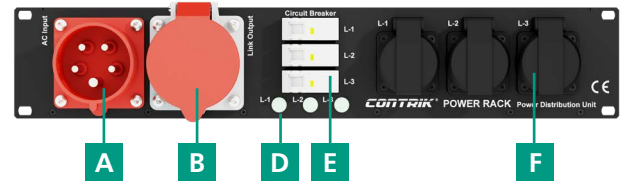
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Möglicherweise gefährliche optische Strahlung emittierendes Produkt.
- Nicht in aktivierte Lampe blicken. Möglicherweise schädlich für das Auge.
- Lagerung und Betrieb nur in trockener und geschützter Umgebung. Zwingend Schutzart beachten.
- Setzen Sie das Produkt keiner sehr hohen mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - ▶ sichtbare Schäden aufweist,
  - ▶ nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - ▶ über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - ▶ erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall kann das Produkt beschädigt werden.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die an das Produkt angeschlossen werden.
- Im Inneren des Gerätes befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Entfernen Sie niemals Abdeckungen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartende Teile.
- Fehlerschutzschalter (FI und FI/LS) sind durch Betätigen der Testtaste vor jedem Einsatz und mindestens 1mal im Monat auf Ihre Funktion zu überprüfen. Löst der Fehlerstromschutzschalter dabei nicht aus, ist dieser unverzüglich zu überprüfen oder auszuwechseln.
- Verwenden Sie für den Anschluss des Gerätes an das 400 V Netz ein ordnungsgemäß isoliertes 5poliges CEE Kabel. Nehmen Sie am CEE Kabel und an den CEE Steckvorrichtungen keine Veränderungen vor. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und es besteht Brand- und Lebensgefahr. Falls Sie unsicher sind wenden Sie sich an einen autorisierten Elektrotechniker.
- Netzstecker dürfen nie mit nassen Händen ein- oder ausgesteckt werden.
- Verwenden Sie als Spannungsquelle ausschließlich eine ordnungsgemäße, durch eine Fachkraft abgenommene 5polige CEE Netzsteckdose (400 V/AC, 50 Hz)
- Achten Sie bei der Stromversorgung des Geräts darauf, dass der Kabelquerschnitt der Anschlussleitung gemäß nationalen Normen (z.B. DIN) ausreichend dimensioniert ist.
- Verbinden Sie das Produkt niemals gleich dann mit der Stromversorgung, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen! Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen.
- Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit der Stromversorgung verbunden und in Betrieb genommen werden.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die Anschlussleistung in den technischen Daten.
- Betreiben Sie das Produkt nicht abgedeckt! Bei höheren Anschlussleistungen erwärmt sich das Produkt, was beim Abdecken zu einer Überhitzung und ggf. einem Brand führen kann.
- Das Produkt ist nur bei gezogenem Netzstecker spannungsfrei.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt spannungsfrei ist, bevor Sie ein Gerät daran anschließen.
- Unter folgenden Bedingungen muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden:
  - ▶ vor dem Reinigen des Produkts
  - ▶ bei Gewitter
  - ▶ wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über oder neben dem Produkt aus. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte dennoch Flüssigkeit ins Geräteinnere gelangt sein, schalten Sie sofort die CEE Netzsteckdose,

an der das Produkt angeschlossen ist, allpolig ab (Sicherung/Sicherungsautomat/FI-Schutzschalter des zugehörigen Stromkreises abschalten). Ziehen Sie erst danach den Netzstecker des Produkts aus der Netzsteckdose und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Betreiben Sie das Produkt nicht mehr.

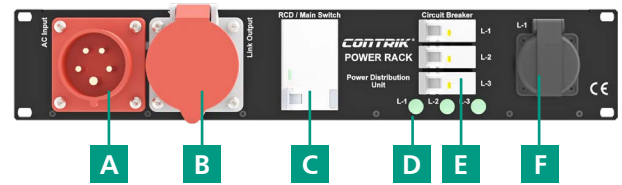
- In gewerblichen Einrichtungen sind die örtlichen Unfallverhütungsvorschriften. Für Deutschland:  
Die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel. In Schulen, Ausbildungsstätten, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten muss der Umgang mit elektrischen Geräten durch geschultes Personal überwacht werden..
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

## 4. Produktbeschreibung Geräteaufbau und Varianten

### Frontseite

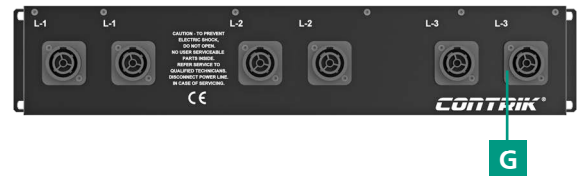


Variante 1

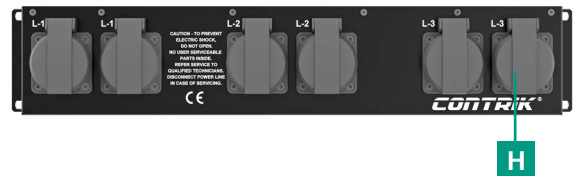


Variante 2

### Rückseite



Variante A



Variante B

Pos.	Description
A	CEE 16 A oder 32 A Input
B	CEE 16 A oder 32 A Durchschliff
C	Absicherung RCD (bei Varianten mit 7 Abgängen (F+G))
D	Phasenkontrolle
E	Absicherung 3 x MCB
F	Schukosteckdose(n) Front Variante 1: 3x (L1,L2,L3) Variante 2: 1x (L1)
G	powerCON TRUE1 je 2x pro Phase
H	Schukosteckdosen(n) Rückseite je 2x pro Phase

## 5. Inbetriebnahme

Die in diesem Kapitel beschriebenen Tätigkeiten dürfen ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden!

**Das Geräte ist ausschließlich für den Einbau in einen 19"- Zoll Schrank oder Case vorgesehen.**

Bei Anschluss des Geräts an eine Zuleitung mit unzureichendem Leitungsquerschnitt und / oder unzureichender Vorsicherung besteht die Gefahr eines Brands der Verletzungen verursachen kann oder einer Überlastung, welche eine Beschädigung des Geräts verursachen kann. Beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild!

Anschluss der Steckdosen prüfen

- ▶ Versorgen Sie den Stromverteiler über den Anschluss mit Strom.
- ▶ Schalten Sie die Schutzorgane ein.

## 6. Bedienung

Dieses Gerät dient zur Verteilung von elektrischem Strom auf mehrere angeschlossenen Verbraucher. Das Gerät ist für den professionellen Einsatz konzipiert und nicht für die Verwendung in Haushalten geeignet. Bei festem Einbau in stationäre 19" Gestell Schränke ist das Gerät für den unbeaufsichtigten Dauerbetrieb geeignet. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

## 7. Wartung, Prüfung und Reinigung

- Gehäuse, Befestigungsmaterialien und Aufhängungen dürfen keine Anzeichen von Verformungen aufweisen. Die Reinigung des Geräteinneren nur von qualifiziertem Personal durchführen lassen.
- Bitte prüfen Sie die nationalen Vorschriften für die Produktprüfung. Für Deutschland: Gemäß DGUV Vorschrift 3 ist diese Prüfung durch eine Elektrofachkraft oder auch eine elektrotechnisch unterwiesene Person bei Verwendung geeigneter Mess- und Prüfgeräte durchzuführen. Als Prüfungsintervall hat sich ein Zeitraum von 1 Jahr bewährt. Sie müssen das Intervall gemäß DGUV Vorschrift 3 Durchführungsanweisung an Ihre wirklichen Betriebsbedingungen festlegen. Der Rahmen liegt zwischen 3 Monaten und 2 Jahren (Büro).
- Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung aus. Trennen Sie dann den Stecker des Produkts von der Netzsteckdose. Trennen Sie anschließend den angeschlossenen Verbraucher vom Produkt.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Staub lässt sich mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

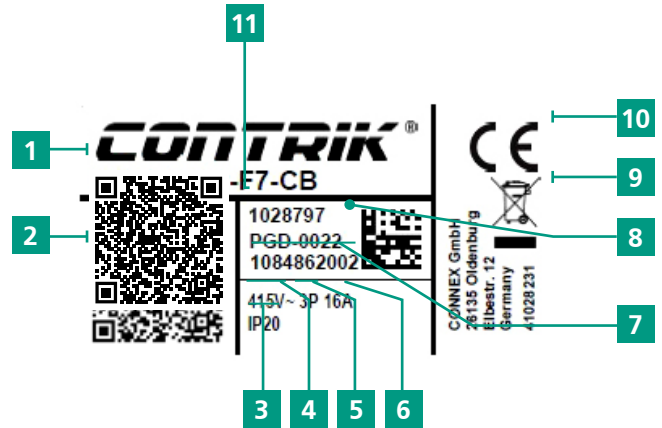
## 8. Entsorgung

**Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.**

**Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.**

**Senden Sie das Gerät zur Entsorgung kostenfrei an den Hersteller.**

### Etikett:



## 9. Technische Daten

General specifications	
Versorgungssspannung	415 V/AC, 50 Hz
Nennstrom	16 A Power Rack 32 A Power Rack
Ausgangsanschlüsse	Schukosteckdose / powerCON TRUE 1 250V 16A CEE Flanschsteckdose 415 V LINK 16 A (CPRS16...), 32A (CPR32...) Durchgeschliffen und nicht abgesichert
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-5 bis +40°C Durch Betriebstemperaturen > 20° C verändert sich das Auslöseverhalten der Sicherungsautomaten.
Relative Luftfeuchtigkeit	50 %, nicht kondensierend
Abmessungen	483 mm x 88 mm (2 HE) x 104 mm (ohne Armaturen)

Pos.	Description
1	Artikelbezeichnung
2	QR Code für weitere Optionen wie z.B.: Manual
3	Schutzart (IP)
4	Bemessungsspannung
5	Anzahl der Außenleiter
6	Eingangssteckverbindung
7	Seriennummer (& Chargennummer)
8	Produktgruppe
9	Verpflichtende Selbstdeklaration (WEEE-Richtlinie)
10	CE-Kennzeichnung
11	Artikelnummer

Weitere technische Daten finden Sie in den entsprechenden Datenblättern oder auf [www.contrik.com](http://www.contrik.com)

## Impressum

Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts vorbehalten! Diese Bedienungsanleitung entspricht dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Produktauslieferung und nicht dem aktuellen Entwicklungsstand bei Neutrik.

Sollten Seiten oder Abschnitte dieser Bedienungsanleitung fehlen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller unter der unten angegebenen Adresse.

### Urheberrechte ©

Dieses Benutzerhandbuch ist urheberrechtlich geschützt. Das Benutzerhandbuch darf weder auszugsweise noch vollständig ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Neutrik vervielfältigt, vervielfältigt, mikroverfilmt, übersetzt oder zur Speicherung und Verarbeitung in EDV-Anlagen umgewandelt werden.

Copyright by: © Neutrik® AG

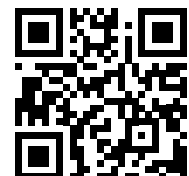
### Dokument Identifikation:

Dokumenten Nr.:	BDA 660 V1
Version:	2023/02
Original Sprache:	Deutsch

---

### Hersteller:

**Connex GmbH / Neutrik Group**  
 Elbestraße 12  
 DE-26135 Oldenburg  
 Germany  
[www.contrik.com](http://www.contrik.com)





UNMATCHED RELIABILITY AND SAFETY

**LIECHTENSTEIN (HEADQUARTERS)**

**Neutrik AG**, Im alten Riet 143,  
9494 Schaan, Liechtenstein  
T +423 237 24 24, F +423 232 53 93, neutrik@neutrikgroup.com

**GERMANY / NETHERLANDS / DENMARK / AUSTRIA**

**Neutrik Vertriebs GmbH**, Felix-Wankel-Straße 1,  
85221 Dachau, Germany  
T +49 8131 28 08 90, neutrik@neutrikgroup.de

**GREAT BRITAIN**

**Neutrik (UK) Ltd.**, Westridge Business Park, Cothey Way Ryde,  
Isle of Wight PO33 1 QT  
T +44 1983 811 441, sales@neutrikgroup.co.uk

**FRANCE**

**Neutrik® France**, 52 Rue d'aguessseau,  
92100 Boulogne  
T +33 1 41 31 67 50, info@neutrikgroup.fr

**USA**

**Neutrik Americas**, 4115 Taggart Creek Road,  
Charlotte, North Carolina, 28208  
T +1 704 972 3050, info@neutrikusa.com

**JAPAN**

**Neutrik Limited**, Yusen-Higashinonbashi-Ekimae Bldg., 3-7-19  
Higashinonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103  
T +81 3 3663 47 33, mail@neutrik.co.jp

**HONG KONG**

**Neutrik Hong Kong LTD.**, Suite 18,  
7th Floor Shatin Galleria Fotan, Shatin  
T +852 2687 6055, sales@neutrik.com.hk

**CHINA**

**Ningbo Neutrik Trading Co., Ltd.**, Shiqi Street, Yinxian Road West  
Fengjia Village, Hai Shu District, Ningbo, Zhejiang, 315153  
T +86 574 88250833, sales@neutrik.com.cn

**SWITZERLAND**

**Contrik AG**, Steinackerstrasse 35,  
8902 Urdorf, Switzerland  
T +41 44 736 50 10, contrik@contrik.ch

BDA 660 V1 - 19" Power Rack Serie - 2023/02 - Data subject to change without prior notice. © 2023 Neutrik AG.

[www.contrik.com](http://www.contrik.com)