

quickconnect

Schnell,  
sicher,  
einfach.



quickconnect



:hager

# Highlights

## Stecken statt schrauben



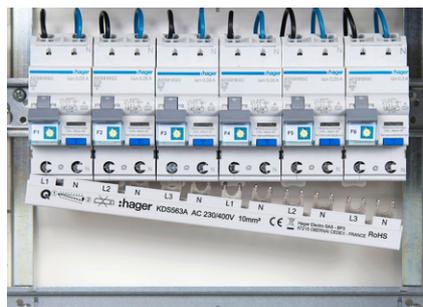
Das erhöht die Anlagensicherheit und spart Montagezeit. [Seite 10](#)

## Eingangsverdrahtung



Unsere bewährte Stecktechnik quickconnect. [Seite 11](#)

## Waagrechte Phasenschienen



Die noch kompakter gewordenen Schienen sorgen für die schnelle Querverbindung von Modulargeräten. [Seite 14](#)

## Senkrechte Phasenschienen



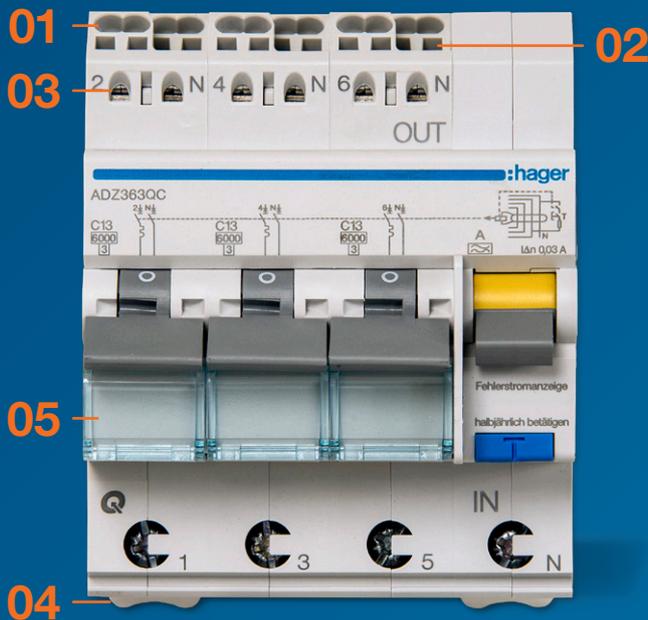
Nehmen Sie mit unseren Senkrechtern die Abkürzung von einer Reihe zur nächsten. [Seite 16](#)

## Weitere Inhalte und News

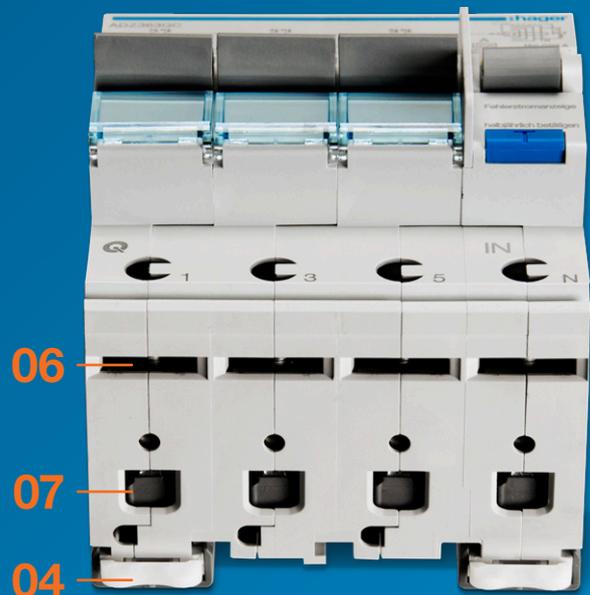
	<b>Seite</b>
Modulare Schutzgeräte - FI/LS	04
Schutzgeräte mit quickconnect-Stecktechnik	10
Schrumpfende Verdrahtungszeit dank Phasenschiene	12
Übersicht Phasenschiene waagrecht und senkrecht	14
In wenigen Schritten zum kompletten Ausbau	19

# Bewährt und stetig weiterentwickelt: Modulare Schutztechnik von Hager

Je umfangreicher die Sicherheitsanforderungen an die Elektroverteilung werden, desto kompakter und effizienter werden unsere Lösungen: von innovativen FI-LS-Kombinationen bis Phasenschiene, die Ihren Alltag so richtig beschleunigen. Ausserdem liefert unsere quickconnect Anschlussstechnik die besten Argumente für eine zeit- und platzsparende Anschlussstechnik – ganz nach dem Motto „stecken statt schrauben“.



Gesteckt und  
wartungsfrei:  
Einspeisung unten,  
Abgang oben



## 01

### **Abgangsklemmen mit Stecktechnik quickconnect**

Ganz einfach – stecken statt schrauben

## 02

### **Betätigungsöffnung**

Für die einfache Installation bei flexiblen Leitern oder zur Demontage. (Schlitzschraubendreher  
Grösse 0,4 × 2,5 × 75)

## 03

### **Separate Prüföffnung**

Für den sicheren und einfachen Spannungstest

## 04

### **Hutschienenschieber**

Für die einfache Entnahme aus dem Verbund ohne umständliches Demontieren

## 05

### **Beschriftungsfeld**

Beschriftungsfeld mit schützender Klarsichtklappe – für eine saubere und dauerhafte Beschriftung

## 06

### **Vordere Bi-Connect Klemme mit Stecktechnik quickconnect**

Für den sicheren und schnellen Anschluss mit Phasenschienen – stecken statt schrauben

## 07

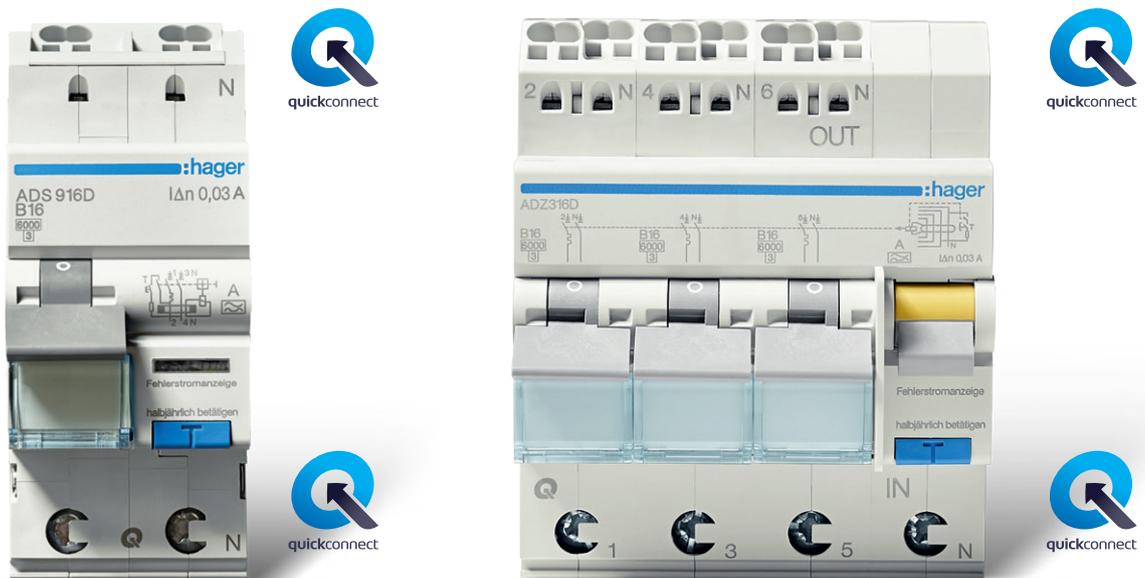
### **Hintere Bi-Connect Klemme mit Schraubtechnik**

Mit berührungssicherem Fehlsteckschutz

# quickconnect auch eingangsseitig

„Sicherheit“ wird heute grossgeschrieben.  
„Zeit“ leider oft klein. Deshalb haben wir  
ein paar geniale Installationshilfen entwick-  
elt, die maximalen Schutz mit hohem Tem-  
po verbinden. Schieben Sie Ihre Installation  
nicht auf die lange Bank, sondern auf die  
schnelle Schiene – mit unserer quickconnect  
Anschlusstechnik!

## quickconnect auch bei der eingangsseitigen Verdrahtung in Verbindung mit Phasenschiene





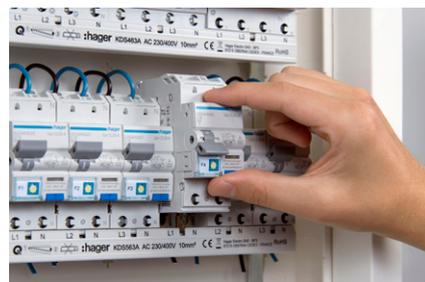
## Komfortabel austauschen

Reduzieren Sie Ausfallzeiten für Ihre Kunden und Sie auf ein absolutes Minimum. Bei einem Geräteverbund müssen einzelne Modularegeräte oder Gerätegruppen nicht erst umständlich freigebaut werden, um schnell und ohne Gefahr von Beschädigungen herausgelöst und entnommen

werden zu können. Im Service-Fall entfernen Sie mittels einer einfachen Hebelbewegung des Schraubendrehers die Phasenschiene. Dank den Hutschienenschiebern an den Schutzgeräten lösen Sie diese leicht und schnell von der Hutschiene.



Lösen der Produkte aus dem Verbund mittels Hutschienenschieber



Produktentnahme aus Verbund von Hand



## Öffnung für Spannungsmessung

Separate Prüföffnung für den Spannungstest: Das Messen der Spannung ist durch die intelligente Bauweise der Hager Modulargeräte ein Kinderspiel.

## Saubere Sache

Hager Modulargeräte haben ein Beschriftungsfeld mit transparenter Schutzklappe zum Einlegen des Beschriftungsstreifens. Ist die Schutzklappe einmal geschlossen, ist die Kennzeichnung gegen Staub und Schmutz dauerhaft geschützt.



# Die Visitenkarte Ihrer Arbeit

Ohne übergreifendes Konzept können die einzelnen Elemente eines technischen Systems noch so perfekt sein. Unsere Modulargeräte basieren auf einem anerkannten Qualitäts- und Innovationskonzept, das sich in jedem einzelnen Element und technischen Detail zeigt. Das bewährte, einheitliche und hochwertige Geräte-Design unterstützt Sie bei Ihrer täglichen Arbeit und vermittelt dem Betrachter, was es soll: saubere Arbeit und Sicherheit.



# quickconnect kombiniert Schnelligkeit mit Sicherheit

## Stecken statt schrauben

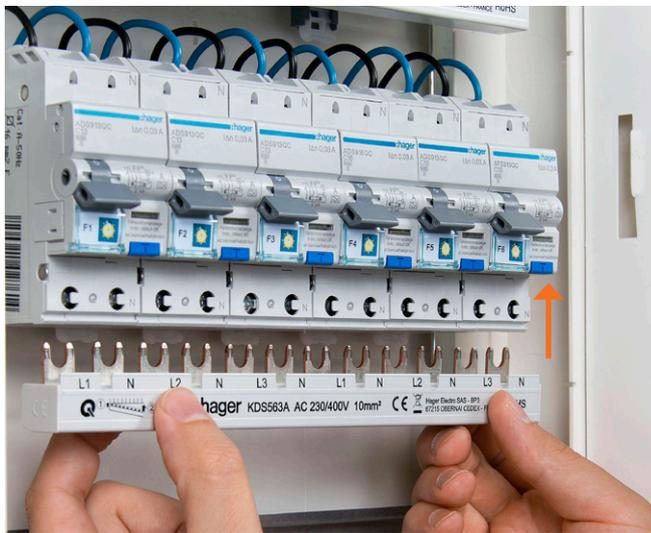
Bei der quickconnect-Anschluss-technik werden Leitungen und auch Phasenschiene zur Verdrahtung einfach eingesteckt. Das erhöht die Anlagensicherheit gegenüber geschraubten Verbindungen durch die dauerhaft konstante Einwirkung der Federkraft auf den Leiter. Und spart Montagezeit.

## Abgangsverdrahtung quickconnect

Für flexible Leitungen ist keine Verdrillung und keine Aderendhülsen nötig. Starre Leiter werden werkzeuglos angeschlossen. Zum Anschließen von flexiblen Leitungen und zum Lösen von starren und flexiblen Leitern wird die quickconnect Klemme durch Einstecken eines 2,5-mm-Schraubendrehers einfach und schnell geöffnet.

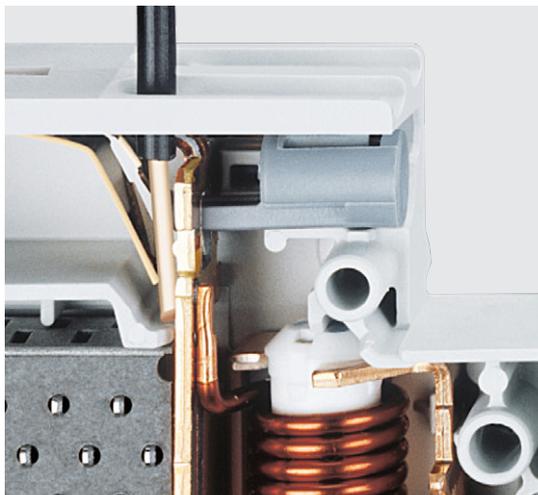


## Eingangsverdrahtung quickconnect mit Phasenschiene



Dank den eingangsseitigen Bi-Connect Klemmen mit Stecktechnik wird die Phasenschiene für die Querverschienung nur noch gesteckt – und fertig!

## Wartungsfrei dank gleichbleibender Klemmkraft

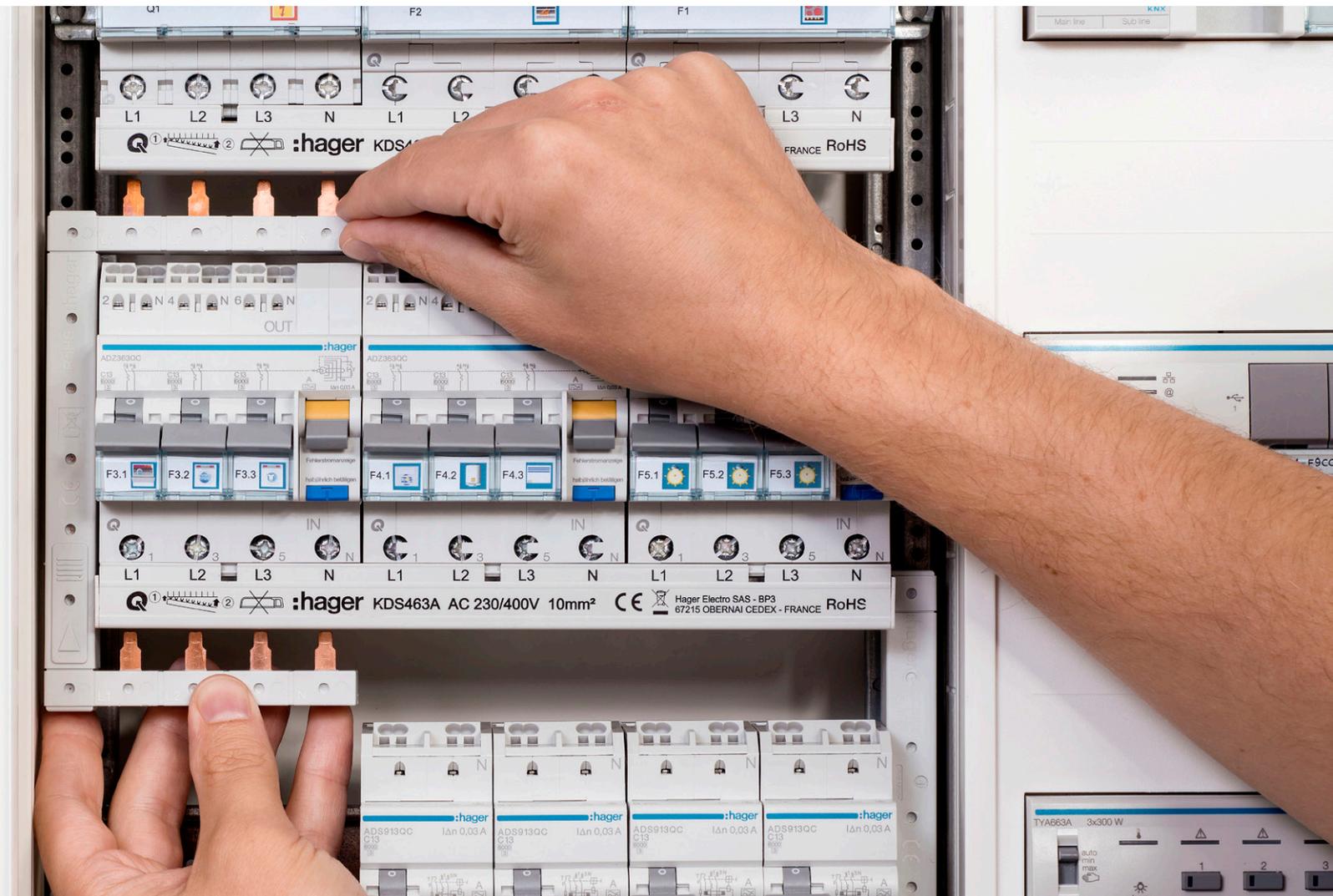


Gleichbleibende Klemmkraft ein- und ausgangsseitig

Dank der dauerhaft hohen Klemmkraft, welche auch im Verlaufe der Zeit nicht nachlässt, werden die Installationen weitgehend wartungsfrei. Im Gegensatz zu Schraubklemmen, welche sich bspw. bei Erschütterungen lösen und damit die Sicherheit gefährden können, ist mit quickconnect kein Nachziehen bzw. Kontrollieren der Klemmen mehr nötig.

# Schrumpfende Verdrahtungszeit dank Phasenschielen

Phasenschielen erfreuen sich bei Elektroinstallateuren grosser Beliebtheit – kein Wunder: Schliesslich machen sie die Verdrahtung von Modulargeräten einfacher, schneller und nicht zuletzt sicherer, da sie ein Unterklemmen der Isolierung ausschliessen. Wir haben unser bewährtes Phasenschielen-Programm zum waagerechten Verteilereinbau deshalb jetzt ausgebaut und um Varianten zum senkrechten Einbau ergänzt. Damit lassen sich in Kombination mit den waagerechten Phasenschielen FI-LS und LS schneller als je zuvor einbauen. Die aufwändige und zeitraubende Handverdrahtung von einer Reihe zur darüber- oder darunterliegenden wird damit überflüssig. Ausserdem lassen sich waage- und senkrechte Phasenschielen einfach miteinander kombinieren.





## Einfaches Lösen der Schiene

Dank schnellem Lösen der Schienen durch eine einfache Hebelbewegung mittels Schraubenzieher können die Phasenschienen nachträglich unkompliziert demontiert werden. Dies steigert auch Ihre Wirtschaftlichkeit bei Wartungs- und Kontrollarbeiten.



## Maximaler Installationsraum für eine schnelle und komfortable Installation, besonders für die Abgangsstromkreise

Die noch kompakter gewordenen Schienen erlauben mehr Raum zwischen den Reihen für die Verdrahtung.



## Keine Kompromisse bei der Sicherheit

Hoher Berührungsschutz dank kompletter Isolation: Die Kombination bewährter quickconnect Anschluss-technik mit seitlich fest verschlossenen Phasenschienen steht für Arbeitssicherheit, die seinesgleichen sucht.

# Waagrechte Phasenschiene

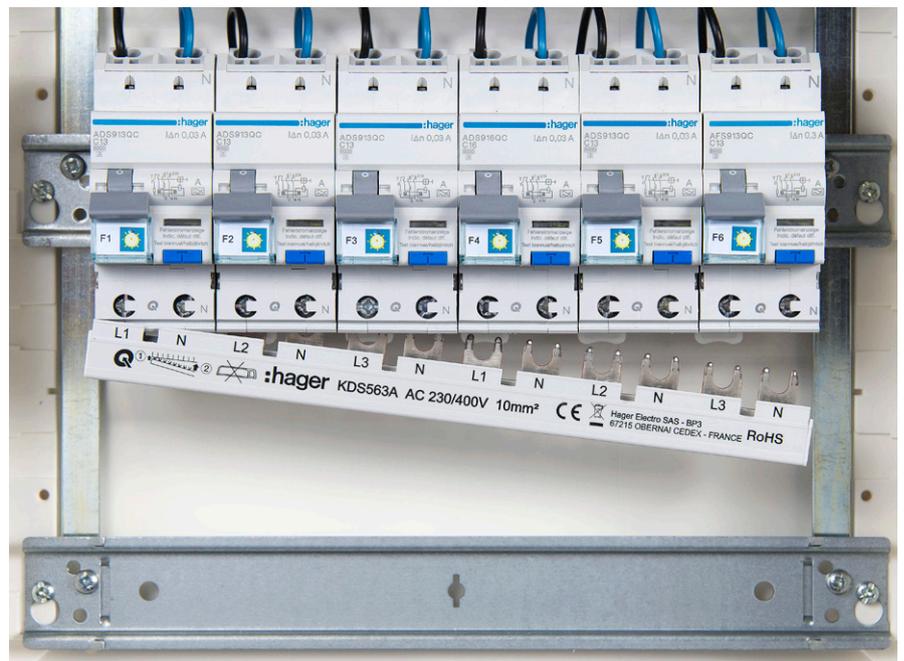
Für die schnelle Querverbindung von Modulargeräten auf der Hutschiene sorgen unsere neuen kompakten waagrechten Phasenschiene – in Verbindung mit quickconnect einfach steckbar. Alle Schienen sind fingersicher isoliert für den maximalen Schutz. Neben den 4-poligen Varianten für 2-polig/2modulige und 4polig/4modulige Geräte stehen Ihnen noch zwei Mix-Varianten zur Verfügung, die es erlauben auf einer Hutschiene 2- und 4-polige Geräte zu kombinieren.



## Technische Daten:

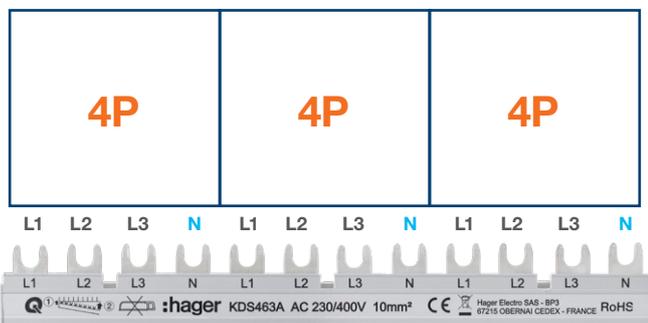
- Bemessungsstrom 63 A
- 12 Module/Länge 210 mm
- Querschnitt 10 mm<sup>2</sup>
- max. Betriebsspannung 230/400 V

**Stecken  
und fertig!**

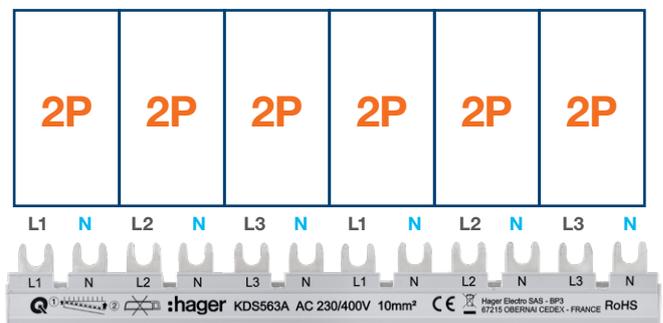


**NEU**

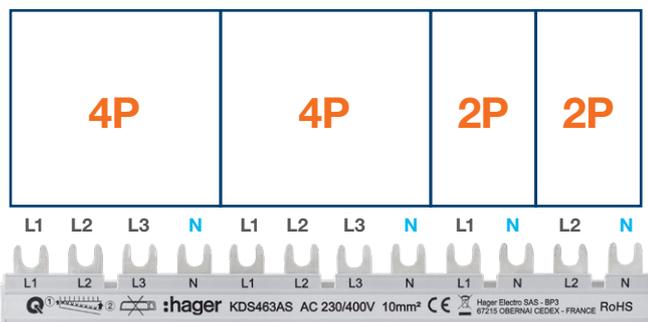
# Kompaktere waagrechte Phasenschiene 12 Module breit



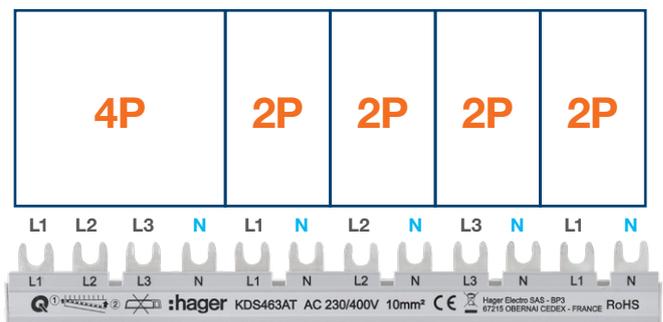
KDS463A



KDS563A



KDS463AS



KDS463AT

# Phasenschienen jetzt auch als Senkrechtstarter

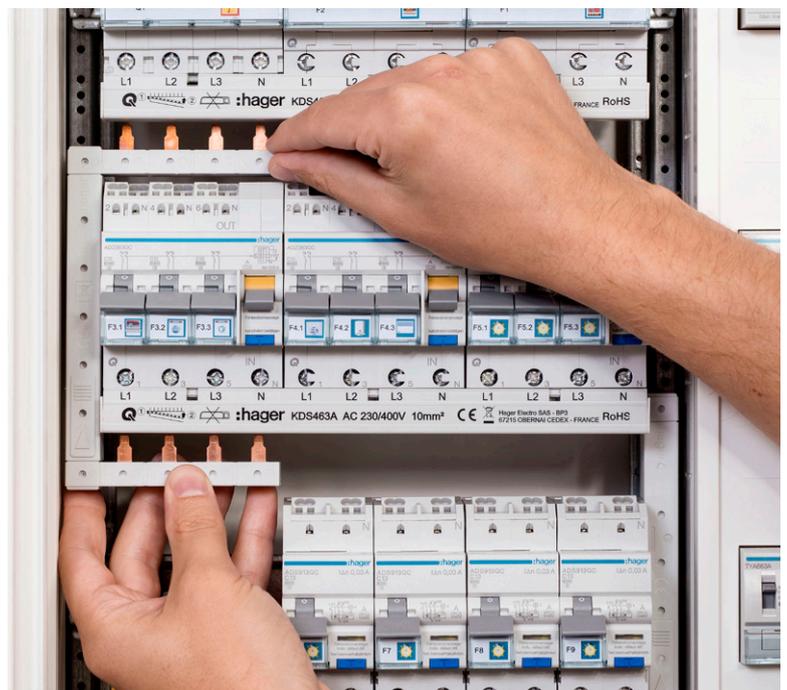
Die Handverdrahtung von Reihe zu Reihe ist aufwändig und zeitraubend. Mit senkrechten Phasenschienen nehmen Sie die Abkürzung von einer Reihe zur nächsten. Bei Hager stehen Ihnen acht Varianten für Gehäuse mit 125 mm Schienenabstand zur Verfügung. Passend für volta, Feldverteiler und univers Z.



## Technische Daten:

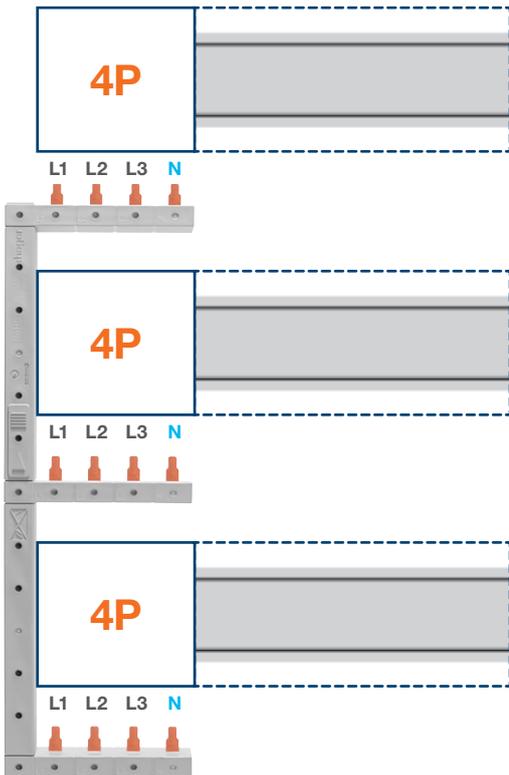
- Bemessungsstrom 63 A
- Bemessungsspannung AC 230/415 V
- Stoss-Spannungsfestigkeit 4 kV

Dank der Bi-Connect Käfigklemme können die senkrechten Phasenschienen einfach festgeschraubt werden.

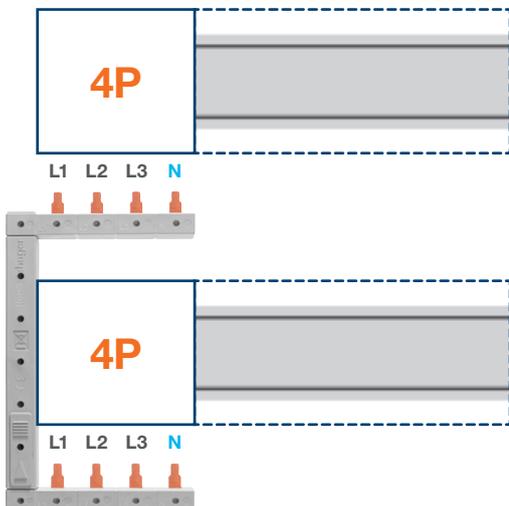


**NEU**

# Senkrechte Phasenschiene in acht Varianten

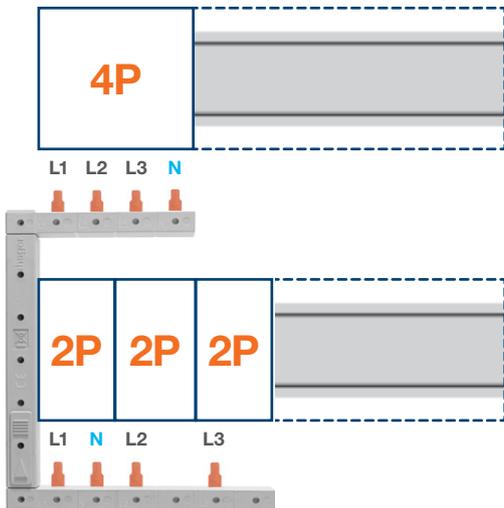


**KCF668S**  
symmetrisch (für links/rechts)

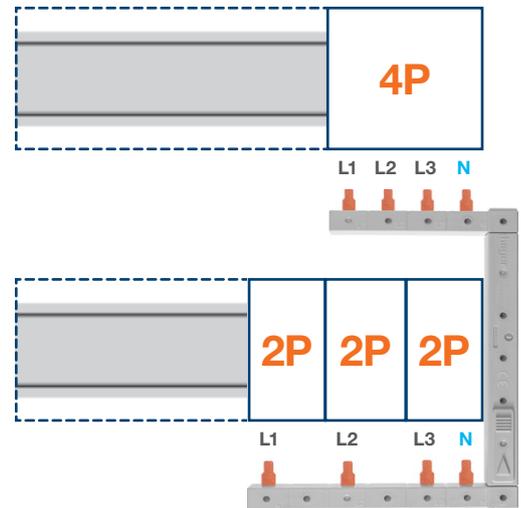


**KCF663S**  
symmetrisch (für links/rechts)

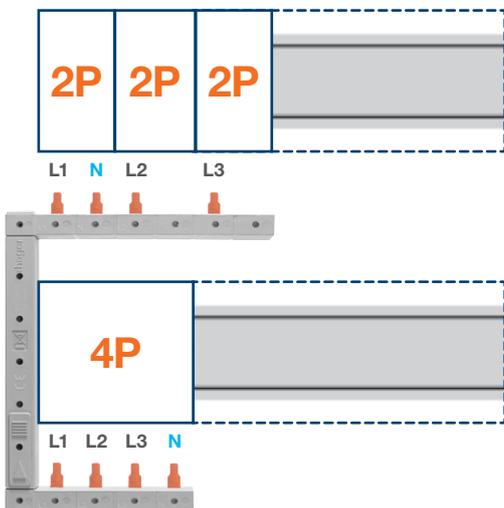




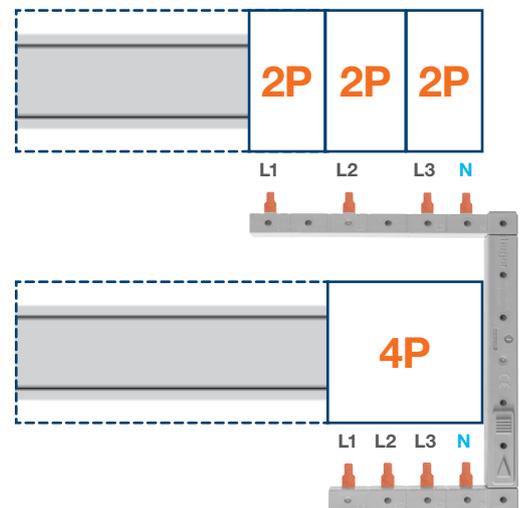
**KCF863L**  
für links



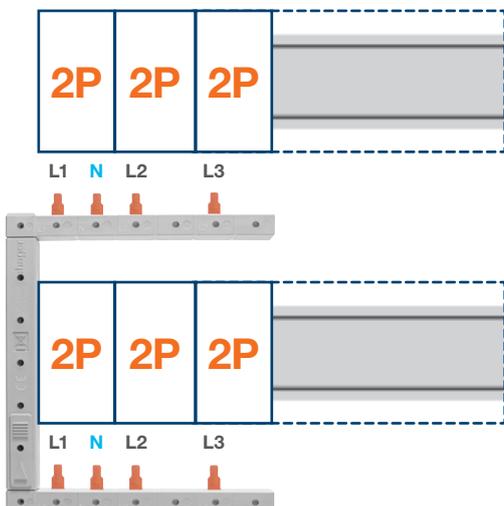
**KCF863R**  
für rechts



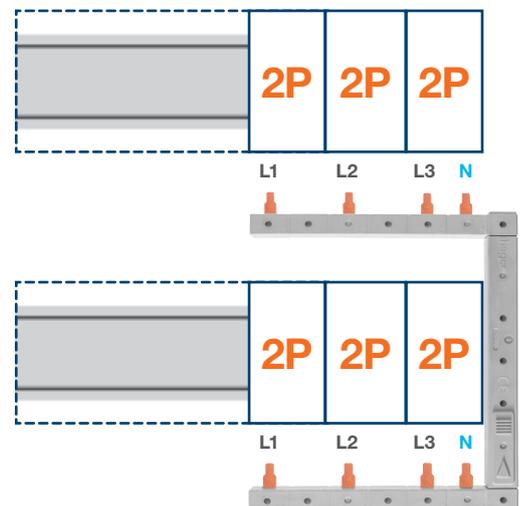
**KCF963L**  
für links



**KCF963R**  
für rechts



**KCF563L**  
für links



**KCF563R**  
für rechts

# In wenigen Schritten zum kompletten Ausbau



**01**  
Schutzgeräte  
platzieren



**02**  
Hauptinspei-  
sung installieren.  
**Senkrechte  
Phasenschienen**  
Bi-Connect-  
Klemme der  
entsprechenden  
Geräte öffnen,  
einstecken,  
anschrauben –  
fertig!



**03**  
Wagrechte  
Phasenschienen  
nur noch  
stecken - ohne  
schrauben.

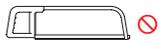
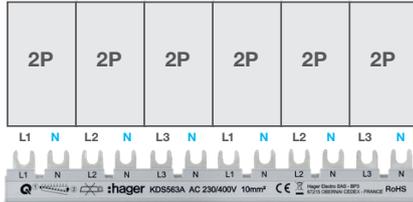


**04**  
Abgangs-  
stromkreise  
komfortabel  
installieren.

**AFDD/LS, FI/LS, FI und LS 2-polig**

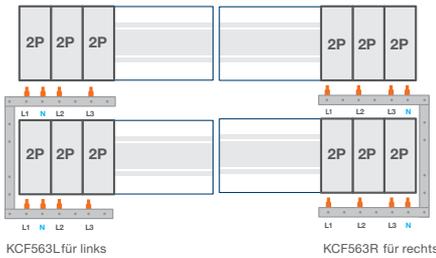


**Kompakte Ausführung  
(kompatibel mit senkrechten  
Phasenschielen)**



**KDS563A** 4-polig, 10 mm<sup>2</sup> L = 12

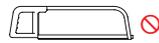
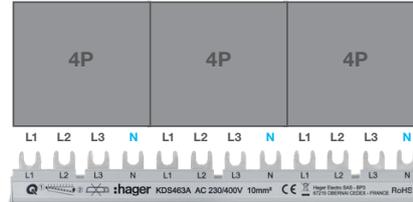
**senkrechte Phasenschielen  
(für Hutschielenabstand 125 mm)**



**FI-LS, FI und LS 4-polig**

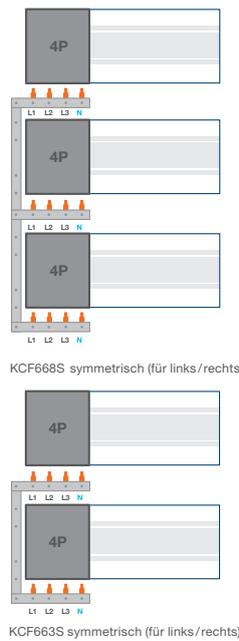


**Kompakte Ausführung  
(kompatibel mit senkrechten  
Phasenschielen)**

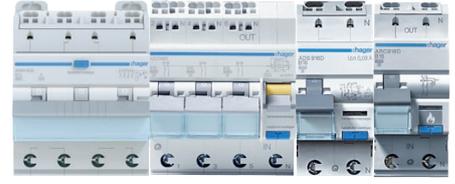


**KDS463A** 4-polig, 10 mm<sup>2</sup> L = 12

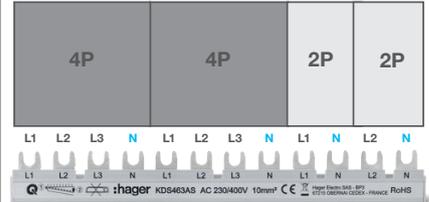
**senkrechte Phasenschielen  
(für Hutschielenabstand 125 mm)**



**Modulargeräte-Mix 2polig, 4polig**

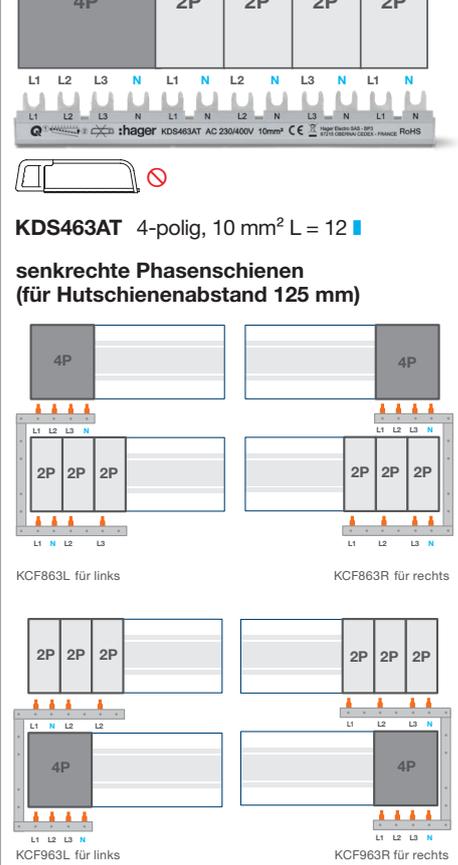


**Kompakte Ausführung  
(kompatibel mit senkrechten  
Phasenschielen)**

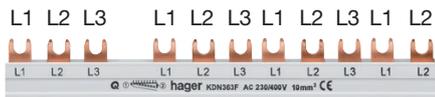
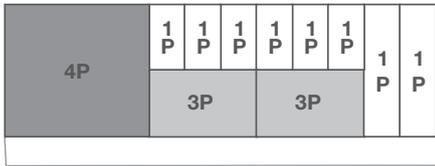


**KDS463AS** 4-polig, 10 mm<sup>2</sup> L = 12

**senkrechte Phasenschielen  
(für Hutschielenabstand 125 mm)**



**FI 4-polig danach LS 1-/3-polig**



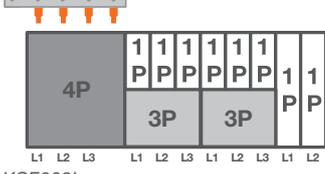
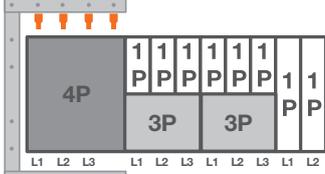
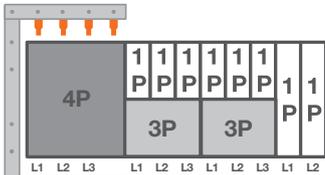
**KDN363F** 3-polig, 10 mm<sup>2</sup> L = 12 ■

**Endkappen**

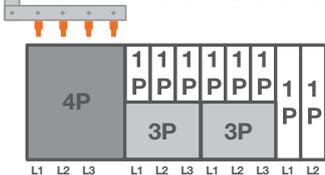
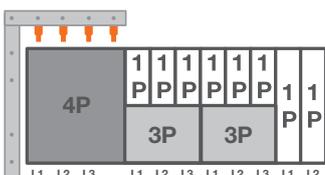


**KZN023** VPE = 10 Stk.

**senkrechte Phasenschienen (für Hutschienenabstand 125 mm)**

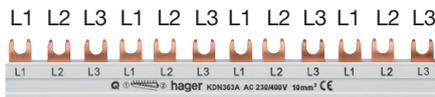
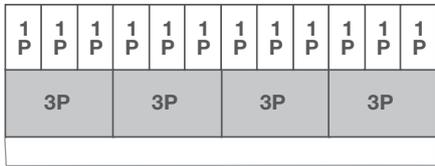
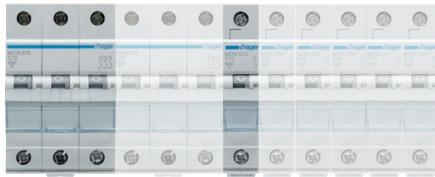


**KCF668L**



**KCF663L**

**LS 1-/3-polig**



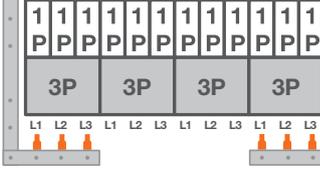
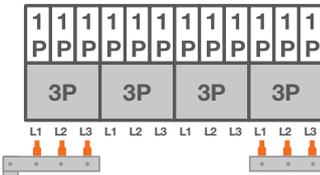
**KDN363A** 3-polig, 10 mm<sup>2</sup> L = 12  
**KDN363B** 3-polig, 10 mm<sup>2</sup> L = 57, (~ 1 m)  
**KDN380A** 3-polig, 16 mm<sup>2</sup> L = 12 ■  
**KDN380B** 3-polig, 16 mm<sup>2</sup> L = 57 (~ 1 m)

**Endkappen**



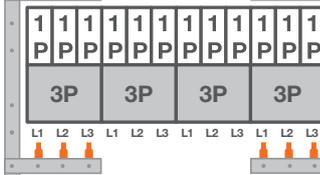
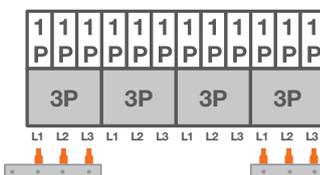
**KZN023** VPE = 10 Stk.

**senkrechte Phasenschienen (für Hutschienenabstand 125 mm)**



**KCL363L**

**KCL363R**



**KCL368L**

**KCL368R**

# :hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel

[hager.de](http://hager.de)

:hager

**B.**  
Berker

**ELCOM.**