

# Spannungsversorgung - leicht gemacht: mit den neuen Lösungen von Hager

Zur Versorgung der Betriebsmittel des Messsystems muss nach VDE-AR-N 4100:2019-04 in jedem Zählerschrank mindestens ein Spannungsabgriff für die Spannungsversorgung des Smart Meter Gateways vorgerüstet werden.

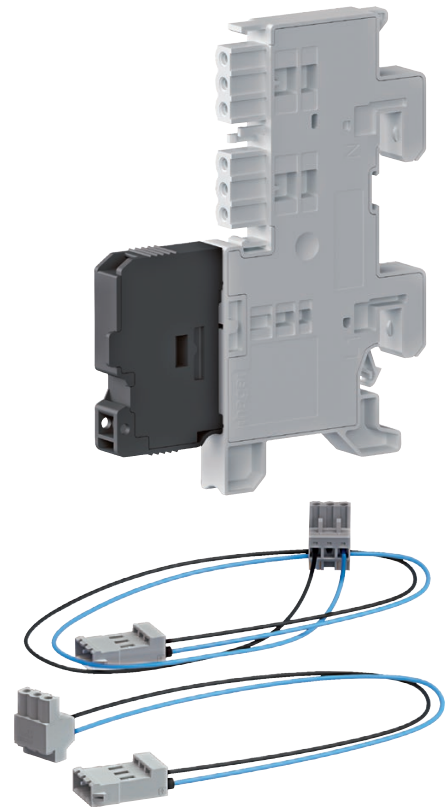
Zur Realisierung der Anwendungsregel bietet Hager maßgeschneiderte **Bestückungspakete**, welche den Planungs- und Bestellprozess erleichtern. Darüber hinaus bringt Hager die neue **Sammelschienenbox (SABO)** zum Einbau in den netzseitigen Anschlussraum (NAR) auf den Markt. Die SABO macht die Energieversorgung der Messsysteme dank zweifachem Spannungsabgriff direkt von den Sammelschienen besonders leicht.

Die fingersichere **Sammelschienenbox** ermöglicht den direkten Spannungsabgriff von den Sammelschienen (N+L1). Dabei überzeugt die Lösung sowohl für den Neubau als auch für die Nachrüstung im Bestand: Denn es werden für die Montage keine Sammelschienenklemmen und kein Hutschienen-Adapter benötigt, stattdessen wird die Sammelschienenbox direkt auf den Sammelschienen kontaktiert. Das spart nicht nur Montagezeit, sondern ist auch besonders sicher – **einfacher lässt sich die Spannungsversorgung für das intelligente Messsystem nicht realisieren.**

## Damit Sie immer für die vorliegende Anwendung das richtige Bestückungspaket haben:

Die SABO ersetzt die bisherige Sicherungsbox von Hager bei den Paketen für den netzseitigen Anschlussraum. Darüber hinaus haben wir die Bestellnummernlogik unserer Bestückungspakete für Sie verbessert: So können Sie aus den neuen Bestellnummern

- die Zuordnung zur Bauhöhe,
- die Platzierung des Sicherungsorgans,
- die Anzahl an Anschlussleitungen und
- die Art des Sicherungsorgans ersehen.



## Ihre Vorteile

### Schnell:

- direkter Spannungsabgriff von den Sammelschienen
- werkzeuglose Montage
- zwei Spannungsabgriffe für RfZ und APZ

### Einfach:

- kein Hutschienenadapter und keine Sammelschienenklemmen erforderlich
- Sicherungswechsel von vorne möglich
- Nachrüstung bei Bestandsanlagen

### Sicher:

- fingersicherer Aufbau für maximalen Schutz
- Fehlmontage ausgeschlossen
- keine zusätzliche Plombierung notwendig
- wartungsfrei

### Modular:

- platzsparende Kombination mit ESA und dem neuen Überspannungsschutz
- einzeln und in Kombination einsetzbar
- unabhängig von anderen Geräten

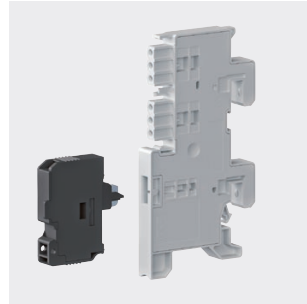
**Die AR 4100 schnell und einfach umsetzen**

**Kontaktierung**



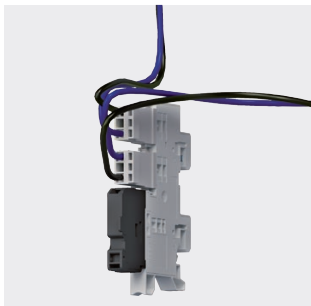
Die SABO wird einfach werkzeuglos auf die Sammelschienen (N+L1) gesteckt und ist damit direkt kontaktiert. Daher wird für die Montage weder ein separater Hutschienenadapter benötigt, noch muss ein elektrischer Anschluss über Sammelschienenklemmen hergestellt werden.

**Steckbare Sicherung**



Der Sicherungswechsel der SABO erfolgt einfach von vorne. Hierzu kann der schwarze Sicherungshalter einfach ohne Ausbau der SABO nach vorne entnommen werden.

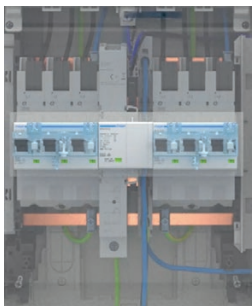
**Zwei Spannungsabgänge**



Die SABO verfügt über zwei Abgänge für die Versorgung von RfZ und APZ nach AR4100. Das macht die Verwendung von Y-Kabelbäumen überflüssig und sorgt für eine bequeme, schnelle und saubere Montage.

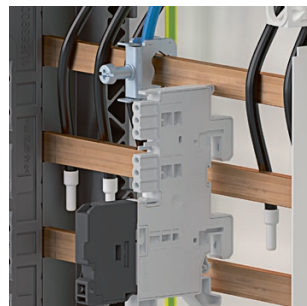
**Die AR 4100 sicher umsetzen**

**Plombierung**



Die SABO sitzt auf den Sammelschienen hinter der Plombierhaube des NAR. Somit muss keine zusätzliche Plombierhaube verbaut werden. Des Weiteren ist die SABO von außen nicht sichtbar und somit vor Manipulation geschützt.

**Fehlmontage ausgeschlossen**



Die verpolungssichere Konstruktion verhindert eine fehlerhafte Montage auf den Sammelschienen.

**Modular im netzseitigen Anschlussraum**

**Perfektes Trio**



Nicht nur einzeln überzeugt die SABO, auch in Verbindung mit dem neuem Hager-Überspannungsschutz und dem Einspeiseadapter erweist sich die Kombination als wahrer Alleskönner auch bei beengten Platzverhältnissen. Sogar mit zwei SLS-Schaltern lässt sich die AR 4100 mit nur einem NAR ganz einfach umsetzen!

## Die Spannungsversorgung des intelligenten Messsystems nach der VDE-AR-N 4100

### Unterschiedliche Anschlussvarianten

Je nach Ausführung des Zählerplatzes gelten unterschiedliche Vorgaben, die jeweils verschiedene Anschlussvarianten erforderlich machen: So muss in Schränken mit APZ ein zusätzlicher Spannungsabgriff für den APZ-Raum installiert werden. Der Spannungsabgriff erfolgt dabei aus dem netzseitigen Anschlussraum vor dem SLS und ist in den Raum für Zusatzanwendungen sowie in den APZ zu führen; bei Mehrkundenanlagen in den RfZ der Allgemestromversorgung. Bei BKE-I-Anlagen kann die Leitung der Spannungsversorgung frontal durch den Kabelkanal zwischen den beiden BKE-I-Kassetten gelegt werden.

### Passende Sets für jede Anwendung

Für alle gängigen Anschlussvarianten bietet Hager entsprechende Bestückungspakete an, die kurzschluss sichere Leitungen und passende Schutzeinrichtungen beinhalten. Sie sind in den aktuellen Zählerplatzlisten oder auf [hager.de](http://hager.de) zu finden. Besonders praktisch: In der Hager-Planungssoftware **ZPlan** sind die vom Netzbetreiber zugelassenen Varianten sogar schon automatisch bei jeder Planung enthalten ([hagerzplan.de](http://hagerzplan.de)).

## Beispiele Spannungsabgriff

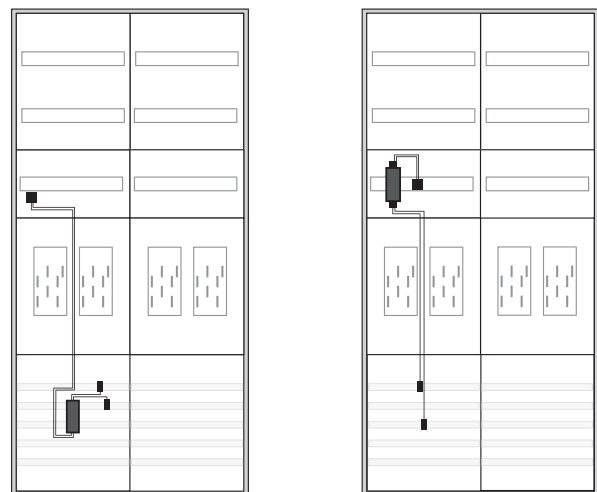
### Schränke mit APZ und RfZ



■ Spannungsversorgung

### Schränke ohne APZ, mit RfZ

(Mehrfamilienhaus – nur 1x APZ je Anlage notwendig)



## Die Vorteile unserer Sets auf einen Blick

- Komplett im Set: alle erforderlichen Bauteile in einem Paket
- Normkonform: entsprechend der VDE-AR-N 4100:2019-04
- Schnell erledigt: einfache und sichere Montage mit speziell isolierten Leitungen bis 6 kV
- Flexibel: für alle eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze geeignet

## Neue Bestellnummernlogik für die Bestückungspakete:

Alt: ZY60MS

# ZY3N2SA

### Abkürzung für Sicherungsorgan:

- SA** Sammelschienenbox (SABO)
- LS** LS-Schalter
- SLS** SLS
- SI** Sicherungsbox (SIBO)

### Anzahl Anschlussleitungen:

- 1** Eine Anschlussleitung für RfZ
- 2** Zwei Anschlussleitungen für RfZ und APZ

### Montageort des Sicherungsorgans:

- N** NAR
- R** RfZ

### Bauhöhe Zählerschrank:

- 3** 1.100 mm
- 5** 1.400 mm

**ZY** Produktlinie Bestückungspakete für Spannungsversorgung

## Bestückungspaket: Spannungsversorgung für RfZ und APZ (zwei Anschlussleitungen, jeweils Phase + N)

Alte Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.	Bauhöhe Zählerschrank	Montageort des Sicherungsorgans	Anschlussleitung für	Sicherungsorgan	VPE	PrGr	Preis
<b>ZY60MS</b>	<b>ZY3N2SA</b>	1.100 mm	NAR	APZ+RfZ	SABO	1	H020	84,80 €/St
	<b>ZY5N2SA</b>	1.400 mm	NAR	APZ+RfZ	SABO	1	H020	86,50 €/St
<b>ZY70MS</b>	<b>ZY3N2LS</b>	1.100 mm	NAR	APZ+RfZ	LS	1	H020	90,80 €/St
	<b>ZY5N2LS</b>	1.400 mm	NAR	APZ+RfZ	LS	1	H020	92,60 €/St
<b>ZY90MS</b>	<b>ZY3N2SLS</b>	1.100 mm	NAR	APZ+RfZ	SLS	1	H020	130,70 €/St
<b>ZY80MS</b>	<b>ZY3R2SI</b>	1.100 mm	RfZ	APZ+RfZ	SIBO	1	H020	89,10 €/St
	<b>ZY5R2SI</b>	1.400 mm	RfZ	APZ+RfZ	SIBO	1	H020	90,90 €/St

## Bestückungspaket: Spannungsversorgung für RfZ (eine Anschlussleitung, jeweils Phase + N)

Alte Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.	Bauhöhe Zählerschrank	Montageort des Sicherungsorgans	Anschlussleitung für	Sicherungsorgan	VPE	PrGr	Preis
<b>ZY255MS</b>	<b>ZY3N1SA</b>	1.100 mm	NAR	RfZ	SABO	1	H020	82,20 €/St
	<b>ZY5N1SA</b>	1.400 mm	NAR	RfZ	SABO	1	H020	83,90 €/St
<b>ZY405MS</b>	<b>ZY3N1LS</b>	1.100 mm	NAR	RfZ	LS	1	H020	86,40 €/St
	<b>ZY5N1LS</b>	1.400 mm	NAR	RfZ	LS	1	H020	88,10 €/St
<b>ZY415MS</b>	<b>ZY3N1SLS</b>	1.100 mm	NAR	RfZ	SLS	1	H020	130,80 €/St
<b>ZY105MS</b>	<b>ZY3R1SI</b>	1.100 mm	RfZ	RfZ	SIBO	1	H020	84,80 €/St
	<b>ZY5R1SI</b>	1.400 mm	RfZ	RfZ	SIBO	1	H020	86,50 €/St

Die Pakete ZY20MS und ZY50MS, Sicherungsorgan im RfZ mit Spannungsabgriff von der BKE sind weiterhin unverändert erhältlich.

### Zählerplatz-Konfigurator ZPlan

Mit ZPlan planen Sie immer das richtige Bestückungspaket.

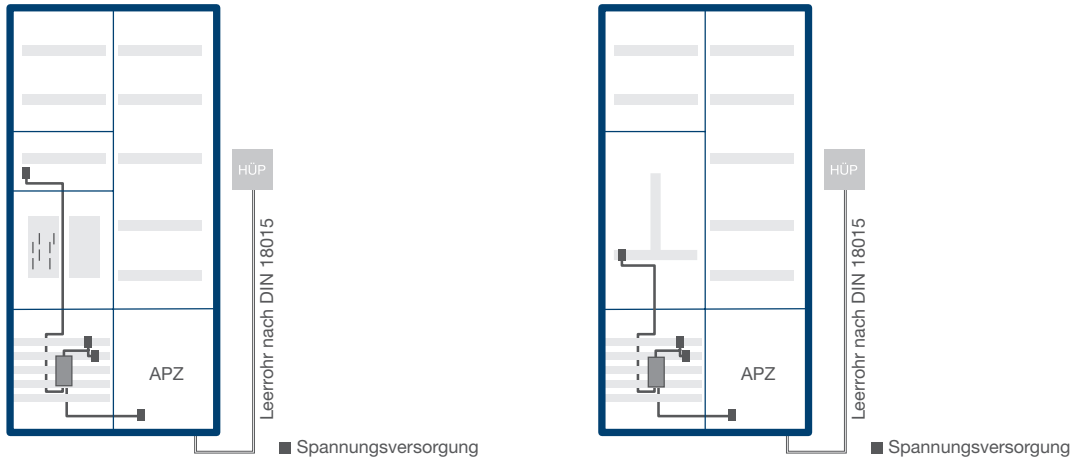


Jetzt ausprobieren: [hager.de/zplan](https://hager.de/zplan)

### Hinweis:

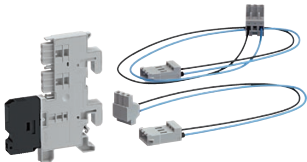
Es ist mit dem jeweiligen Energieversorger abzustimmen, welches Sicherungsorgan zugelassen ist.

## Spannungsversorgung für RfZ und APZ (zwei Anschlussleitungen) bei Bauhöhe 1.100 mm und Sicherung im NAR



### ZY3N2SA

Bestückungspaket für Spannungsversorgung APZ/RfZ, für Bauhöhe 1.100 mm, SABO 1,6 A im NAR

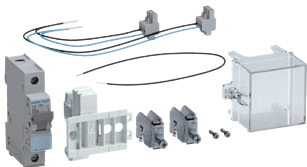


#### Eigenschaften:

- geeignet für eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.100 mm
- Sammelschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**Sammelschienenbox**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff direkt von der Sammelschiene (N+L1) im NAR
- getrennte Anschlussmöglichkeit für Spannungsversorgung RfZ und APZ

### ZY3N2LS

Bestückungspaket für Spannungsversorgung APZ/RfZ, für Bauhöhe 1.100 mm, LS 6 A im NAR

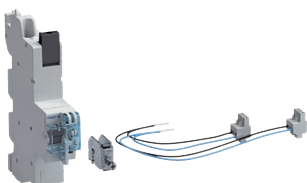


#### Eigenschaften:

- geeignet für eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.100 mm
- Hutschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**LS**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L) im NAR

### ZY3N2SLS

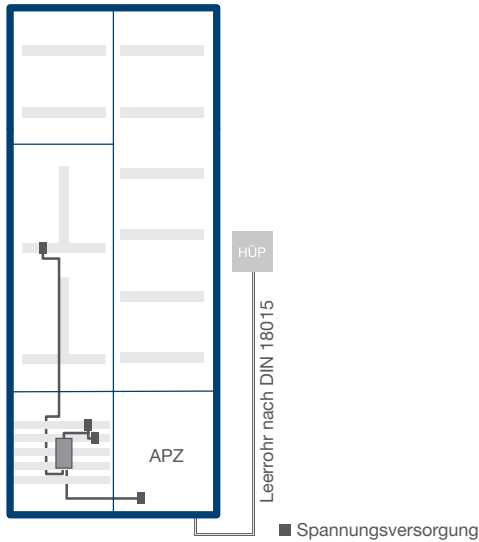
Bestückungspaket für Spannungsversorgung APZ/RfZ, für Bauhöhe 1.100 mm, SLS 16 A im NAR



#### Eigenschaften:

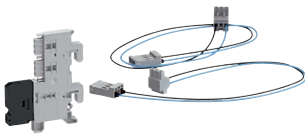
- geeignet für eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.100 mm
- Sammelschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**SLS**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L1) im NAR

**Spannungsversorgung für RfZ und APZ (zwei Anschlussleitungen)  
bei Bauhöhe 1.400 mm und Sicherung im NAR**



**ZY5N2SA**

Bestückungspaket für Spannungsversorgung APZ/RfZ, für Bauhöhe 1.400 mm, SABO 1,6 A im NAR

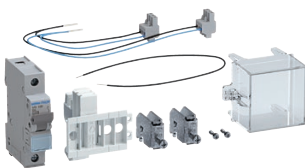


**Eigenschaften:**

- geeignet für 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.400 mm
- Sammelschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**Sammelschienenbox**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff direkt von der Sammelschiene (N+L1) im NAR
- getrennte Anschlussmöglichkeit für Spannungsversorgung RfZ und APZ

**ZY5N2LS**

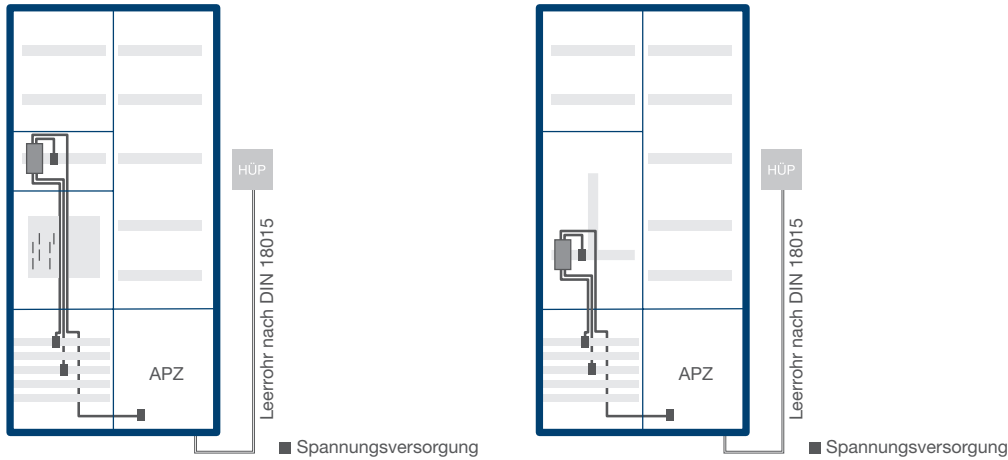
Bestückungspaket für Spannungsversorgung APZ/RfZ, für Bauhöhe 1.400 mm, LS 6 A im NAR



**Eigenschaften:**

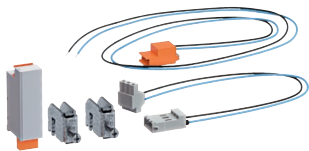
- geeignet für 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.400 mm
- Hutschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**LS**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L) im NAR

**Spannungsversorgung für RfZ und APZ (zwei Anschlussleitungen)**  
**Sicherung im RfZ**



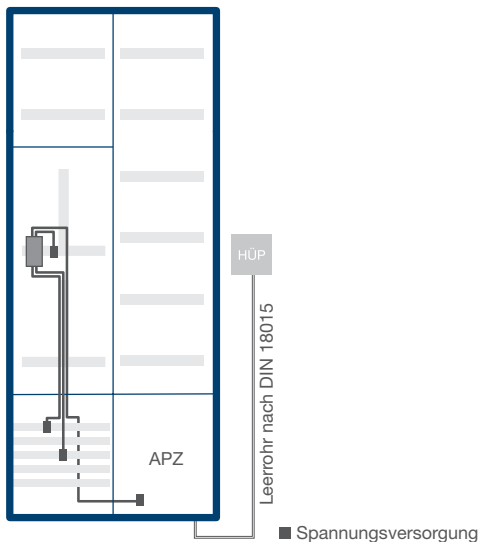
**ZY3R2SI**

Bestückungspaket für Spannungsversorgung APZ/RfZ, für Bauhöhe 1.100 mm, SIBO 1 A im RfZ



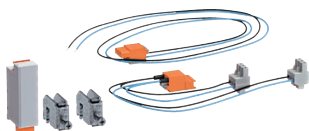
**Eigenschaften:**

- geeignet für eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.100 mm
- Hutschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**Sicherungsbox**) im Raum für Zusatzanwendung (RfZ)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L) im NAR



**ZY5R2SI**

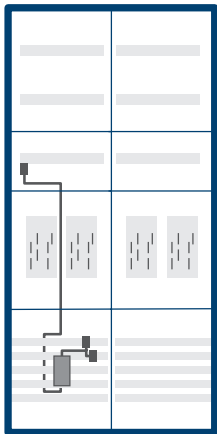
Bestückungspaket für Spannungsversorgung APZ/RfZ, für Bauhöhe 1.400 mm, SIBO 1 A im RfZ



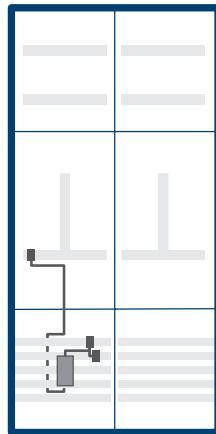
**Eigenschaften:**

- geeignet für 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.400 mm
- Hutschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**Sicherungsbox**) im Raum für Zusatzanwendung (RfZ)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L) im NAR

**Spannungsversorgung für RfZ (eine Anschlussleitung)**  
für Bauhöhe 1.100 mm und Sicherung im NAR



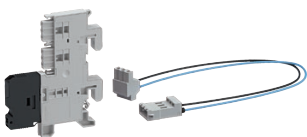
■ Spannungsversorgung



■ Spannungsversorgung

**ZY3N1SA**

Bestückungspaket für Spannungsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1.100 mm, mit SABO 1,6 A im NAR

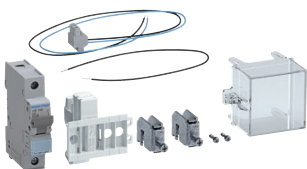


**Eigenschaften:**

- geeignet für eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.100 mm
- Sammelschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**Sammelschienenbox**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff direkt von der Sammelschiene (N+L1) im NAR
- zwei Anschlussmöglichkeiten für Spannungsversorgung RfZ und APZ

**ZY3N1LS**

Bestückungspaket für Spannungsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1.100 mm, mit LS 6 A im NAR

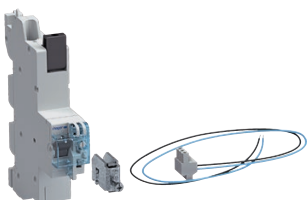


**Eigenschaften:**

- geeignet für eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.100 mm
- Hutschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**LS**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L) im NAR

**ZY3N1SLS**

Bestückungspaket für Spannungsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1.100 mm, mit SLS 16 A im NAR

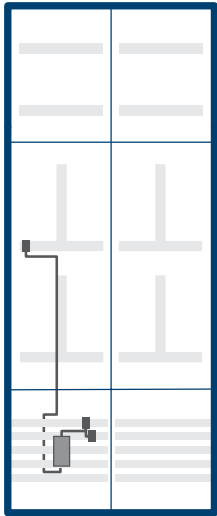


**Eigenschaften:**

- geeignet für eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.100 mm
- Sammelschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**SLS**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L1) im NAR



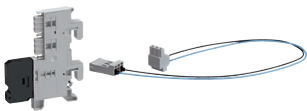
**Spannungsversorgung für RfZ (eine Anschlussleitung)  
für Bauhöhe 1.400 mm und Sicherung im NAR**



■ Spannungsversorgung

**ZY5N1SA**

Bestückungspaket für Spannungsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1.400 mm, mit SABO 1,6 A im NAR

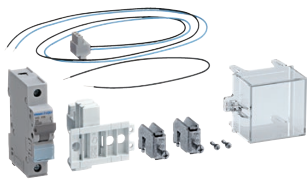


**Eigenschaften:**

- geeignet für 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.400 mm
- Sammelschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**Sammelschienenbox**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff direkt von der Sammelschiene (N+L1) im NAR
- 2 Anschlussmöglichkeiten für Spannungsversorgung RfZ und APZ

**ZY5N1LS**

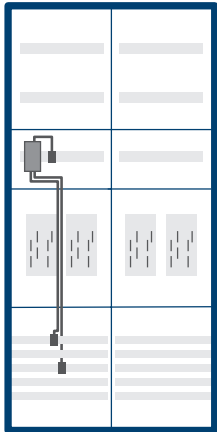
Bestückungspaket für Spannungsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1.400 mm, mit LS 6 A im NAR



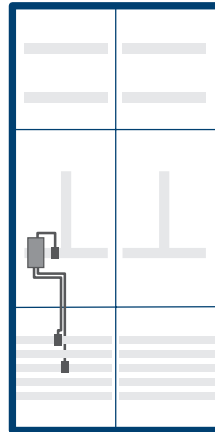
**Eigenschaften:**

- geeignet für 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.400 mm
- Hutschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**LS**) im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L) im NAR

**Spannungsversorgung für RfZ (eine Anschlussleitung)**  
**Sicherung im RfZ**



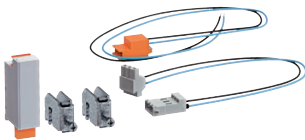
■ Spannungsversorgung



■ Spannungsversorgung

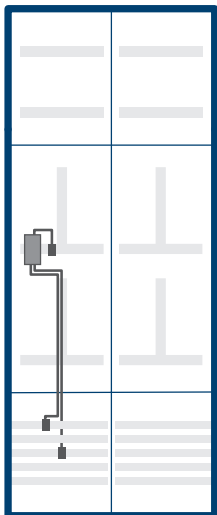
**ZY3R1SI**

Bestückungspaket für Spannungsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1.100 mm, mit SIBO 1 A im RfZ



**Eigenschaften:**

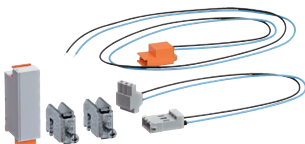
- geeignet für eHZ- und 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.100 mm
- Hutschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**Sicherungsbox**) im Raum für Zusatzanwendungen (RfZ)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L) im NAR



■ Spannungsversorgung

**ZY5R1SI**

Bestückungspaket für Spannungsversorgung RfZ, für Bauhöhe 1.400 mm, mit SIBO 1 A im RfZ



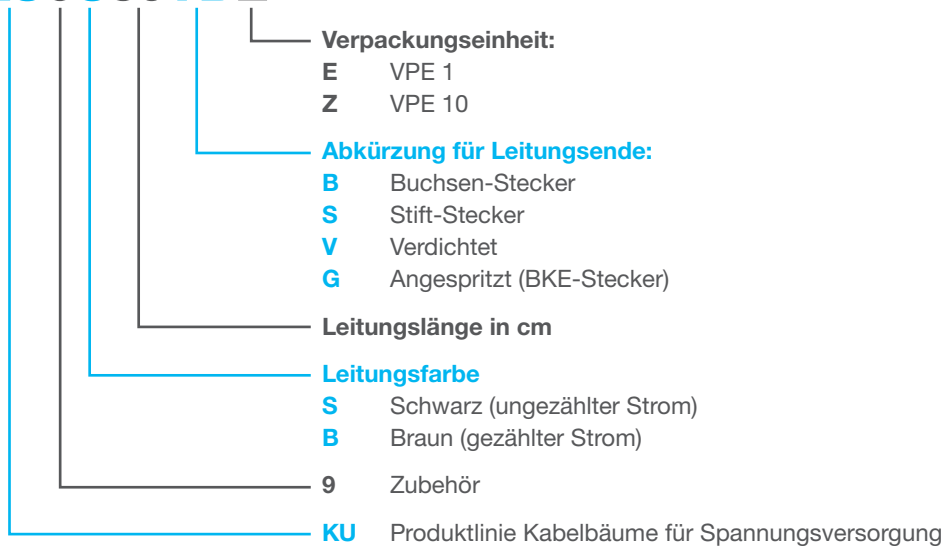
**Eigenschaften:**

- geeignet für 3-Punkt-Zählerplätze der Bauhöhe 1.400 mm
- Hutschienengerät
- Platzierung der Sicherung (**Sicherungsbox**) im Raum für Zusatzanwendung (RfZ)
- Spannungsabgriff von der Sammelschiene (N+L) im NAR

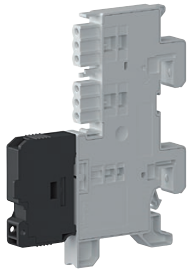
## Neue Bestellnummernlogik für die Leitungen:

Alt: KU9S32HE

# KU9S80VBE



Alte Best.-Nr.	Neue Best.-Nr.	Leitungsfarbe	Leitungslänge in cm	Leitungsende 1	Leitungsende 2	VPE
KU9S22HE	<b>KU9B43GBE</b>	Braun (gezählter Strom)	43	BKE-Stecker	Buchsen-Stecker	1
KU9S22HZ	<b>KU9B43GBZ</b>	Braun (gezählter Strom)	43	BKE-Stecker	Buchsen-Stecker	10
KU9S20HE	<b>KU9S46GBE</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	46	BKE-Stecker	Buchsen-Stecker	1
KU9S20HZ	<b>KU9S46GBZ</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	46	BKE-Stecker	Buchsen-Stecker	10
KU9S26HE	<b>KU9B43GVE</b>	Braun (gezählter Strom)	43	BKE-Stecker	Verdichtet	1
KU9S26HZ	<b>KU9B43GVZ</b>	Braun (gezählter Strom)	43	BKE-Stecker	Verdichtet	10
KU9S24HE	<b>KU9S46GVE</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	46	BKE-Stecker	Verdichtet	1
KU9S24HZ	<b>KU9S46GVZ</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	46	BKE-Stecker	Verdichtet	10
KU9S30HE	<b>KU9S40SBE</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	30	Stift-Stecker	Buchsen-Stecker	1
KU9S30HZ	<b>KU9S40SBZ</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	30	Stift-Stecker	Buchsen-Stecker	10
<b>NEU</b>	<b>KU9S80SBE</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	80	Stift-Stecker	Buchsen-Stecker	1
<b>NEU</b>	<b>KU9S80SBZ</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	80	Stift-Stecker	Buchsen-Stecker	10
<b>NEU</b>	<b>KU9S115SBE</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	115	Stift-Stecker	Buchsen-Stecker	1
<b>NEU</b>	<b>KU9S115SBZ</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	115	Stift-Stecker	Buchsen-Stecker	10
KU9S28HE	<b>KU9S30SVE</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	30	Stift-Stecker	Verdichtet	1
KU9S28HZ	<b>KU9S30SVZ</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	30	Stift-Stecker	Verdichtet	10
KU9S32HE	<b>KU9S80VBE</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	80	Verdichtet	Buchsen-Stecker	1
KU9S32HZ	<b>KU9S80VBZ</b>	Schwarz (ungezählter Strom)	80	Verdichtet	Buchsen-Stecker	10



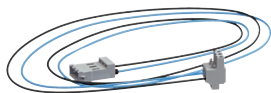
KU9S15HE

## Sammelschienenbox und Ersatzsicherung

### Eigenschaften:

- Sammelschienenbox zur Montage im netzseitigen Anschlussraum (steckbar)
- Direktkontaktierung auf den Sammelschienen (N, L1)
- Zur Spannungsversorgung und Absicherung von Zusatzgeräten in Verbindung mit den Spannungsabgriffsteckern (KU9S115SBx, KU9S80SBx)
- Sammelschienenbox bleibt unter der Abdeckung, fingersicher
- integrierte Schmelzsicherung 1,6 A

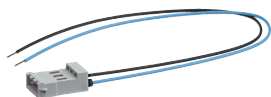
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Sammelschienenbox, 1.6A, 25kA, VPE=1 Stück	1	H017	48,70 €/St ★	<a href="#">KU9S15HE</a>
Sammelschienenbox, 1.6A, 25kA, VPE=10 Stück	1	H017	487,50 €/St ★	<a href="#">KU9S15HZ</a>
Ersatzsicherung SABO, uni.Z, 1.6A, 25kA	1	H017	2,80 €/St ★	<a href="#">KU9S15ES</a>



KU9S80SBZ

## Leitungssätze mit Buchsen- und Stift-Stecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Leitung für SABO, uni.Z, 800mm, VPE=1 St	1	H017	38,30 €/St ★	<a href="#">KU9S80SBE</a>
Leitung für SABO, uni.Z, 800mm, VPE=10 St	1	H017	382,90 €/St ★	<a href="#">KU9S80SBZ</a>
Leitung für SABO, uni.Z, 1150mm, VPE=1 St	1	H017	55,00 €/St ★	<a href="#">KU9S115SBE</a>
Leitung für SABO, uni.Z, 1150mm, VPE=10 St	1	H017	550,40 €/St ★	<a href="#">KU9S115SBZ</a>
Spgsabgriff, universZ, 300mm, 1 Stück	1	H017	33,40 €/St ★	<a href="#">KU9S40SBE</a>
Spgsabgriff, universZ, 300mm, 10 Stück	1	H017	333,70 €/St ★	<a href="#">KU9S40SBZ</a>



KU9S30SVE

## Verlängerungsleitungen mit Stift-Stecker

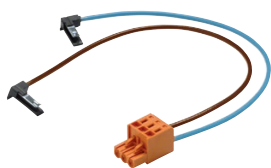
Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Spgsabgriff, universZ, 300mm, 1 Stück	1	H017	19,40 €/St ★	<a href="#">KU9S30SVE</a>
Spgsabgriff, universZ, 300mm, 10 Stück	1	H017	193,40 €/St ★	<a href="#">KU9S30SVZ</a>



KU9S80VBE

## Verlängerungsleitung mit Buchsen-Stecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Spgsabgriff, universZ, 800mm, 1 Stück	1	H017	26,40 €/St ★	<a href="#">KU9S80VBE</a>
Spgsabgriff, universZ, 800mm, 10 Stück	1	H017	263,5 €/St ★	<a href="#">KU9S80VBZ</a>



KU9B43GBE

## BKE-Spannungsabgriff mit Stecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BKE-Spgsabgriff, universZ, 430mm, 1 Stück	1	H017	29,70 €/St ★	<a href="#">KU9B43GBE</a>
BKE-Spgsabgriff, universZ, 430mm, 10 Stück	1	H017	295,90 €/St ★	<a href="#">KU9B43GBZ</a>
BKE-Spgsabgriff, universZ, 460 mm, 1 Stück	1	H017	29,70 €/St ★	<a href="#">KU9S46GBE</a>
BKE-Spgsabgriff, universZ, 460 mm, 10 Stück	1	H017	295,90 €/St ★	<a href="#">KU9S46GBZ</a>



KU9S46GVE

## BKE-Spannungsabgriff ohne Stecker

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BKE-Spgsabgriff, universZ, 460mm, 1 Stück	1	H017	23,30 €/St ★	<a href="#">KU9S46GVE</a>
BKE-Spgsabgriff, universZ, 460mm, 10 Stück	1	H017	232,30 €/St ★	<a href="#">KU9S46GVZ</a>
BKE-Spgsabgriff, universZ, 430mm, 1 Stück	1	H017	23,30 €/St ★	<a href="#">KU9B43GVE</a>
BKE-Spgsabgriff, universZ, 430mm, 10 Stück	1	H017	232,30 €/St ★	<a href="#">KU9B43GVZ</a>