

OPTIMIERT FÜR

DIE ZUKUNFT DES WOHNENS

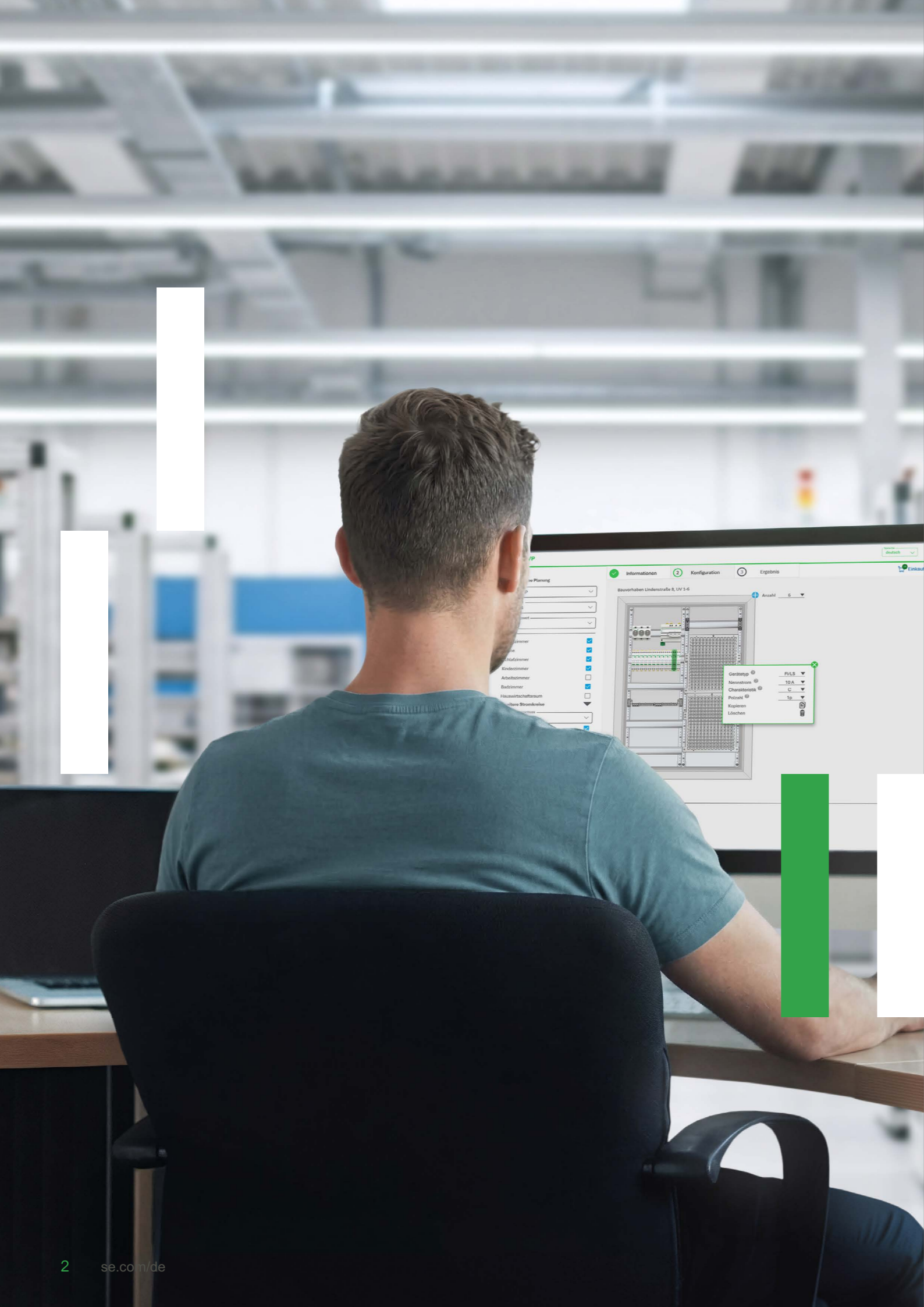


Resi9

Reiheneinbaugeräte
für den Wohnbau,
der platzsparende
Resi9 FI/LS in 1TE

INHALT

Die Lösung für „Mehr Verbraucher absichern, bei gleichem Platz im Verteiler“	4
Der NEUE kompakte Resi9 FI/LS: Optimiert für Ihre größten Herausforderungen	8
Optimiert für Ihre Projekte	10
Optimiert für jede Installation	12
Der NEUE kompakte Resi9 FI/LS: Das neue Mitglied der Resi9 Familie	14
Optimiert für eine einfache Installation	16
Einfache Handhabung und Verlässlichkeit	18



DIE LÖSUNG FÜR
„MEHR VERBRAUCHER
ABSICHERN, BEI
GLEICHEM PLATZ
IM VERTEILER“



MEHR VERBRAUCHER, MEHR ANFORDERUNGEN

Mit dem zunehmenden Einsatz leistungsstarker Geräte wie Induktionskochfelder, Wallboxen, Wärmepumpen oder Photovoltaikanlagen steigt der Strombedarf deutlich. Daraus ergibt sich ein wachsender Bedarf an zusätzlich abgesicherten Stromkreisen – und somit eine höhere Nachfrage nach FI/LS-Geräten.

Anpassbar an neue Vorgaben

Gleichzeitig fordern regionale Vorschriften immer robustere und sicherere Installationen. Dafür müssen herkömmliche Leitungsschutzschalter oft durch FI/LS ersetzt werden. Doch FI/LS-Geräte benötigen normalerweise deutlich mehr Platz in der Verteilung.

Dies führt zu erheblichen Herausforderungen: Zum Beispiel, ist ein größerer Verteiler erforderlich oder in Bestandsanlagen ist ein direkter Austausch aufgrund der größeren Abmessungen oftmals nicht möglich, ohne bauliche Anpassungen vorzunehmen.



Wenn die Renovierung zur großen Herausforderung wird

Bei Renovierungsprojekten trifft man häufig auf veraltete Verteiler, die nicht mehr den aktuellen gesetzlichen Anforderungen entsprechen und modernisiert werden müssen. Besonders problematisch wird es, wenn der vorhandene Verteiler in die Wand eingelassen ist –

ein vollständiger Austausch ist dann oft schwierig, zeitaufwändig und für den Kunden kostenintensiv. Deshalb müssen kreative Lösungen gefunden werden, um regelkonform zu installieren und gleichzeitig Unterbrechungen und Kosten zu minimieren.

VORAUSSCHAUEND HANDELN

Hausbesitzer erwarten heute, dass ihre Anlagen flexibel bleiben und zukünftige Erweiterungen ermöglichen. Deshalb müssen Installationen so geplant werden, dass später weitere Stromkreise, intelligente Geräte oder geänderte Sicherheitsanforderungen integriert werden können.





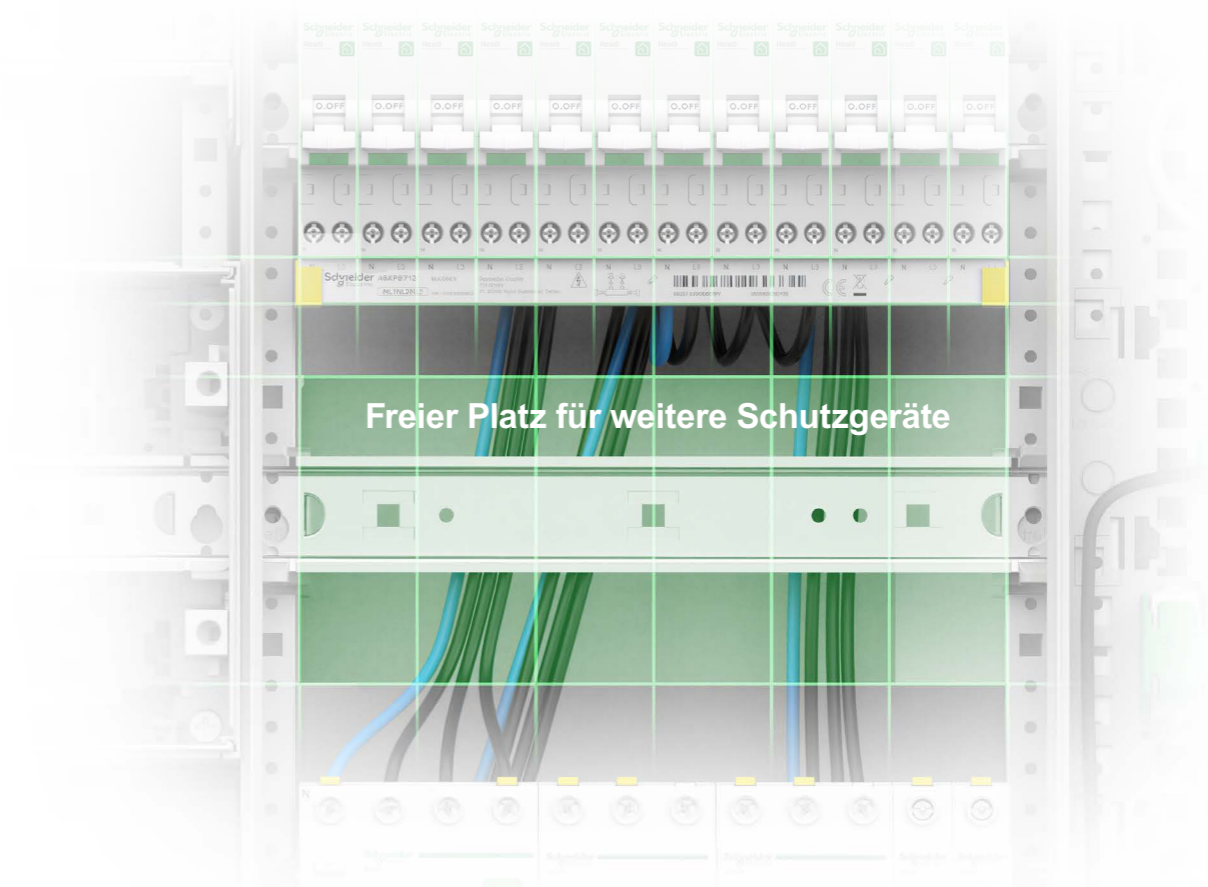
MEHR PLATZ FÜR MORGEN

Der neue kompakte Resi9 FI/LS

OPTIMIERT IHRE GRÖSSTEN FÜR HERAUSFORDERUNGEN

Der kompakte Resi9 FI/LS vereint Fehlerstrom- und Leitungsschutz in einem Gerät und bietet umfassenden Schutz vor Überlast, Kurzschluss und Fehlerströmen. Gleichzeitig spart er wertvollen Platz – denn mit nur 18 mm Breite benötigt er 50 % weniger Platz als ein Standard-FI/LS (36 mm).

 <p>36 mm</p>	 <p>18 mm</p>	<p>50% kleiner, um größer zu denken</p> <p>Die Größe des Resi9 FI/LS ist im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen um bis zu 50% reduziert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gleiche Schutzfunktionen • Von 36 mm auf nur 18 mm Breite • Schafft wertvollen Platz auf der DIN-Schiene
---	--	---



Optimiert für mehr Möglichkeiten im gleichen Verteiler

Der neue FI/LS benötigt mit 18 mm nur halb so viel Platz wie ein Standard FI/LS mit 36 mm. Mit dem kompakten FI/LS können Sie nun:

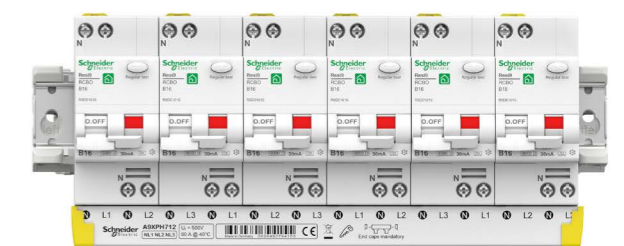
- Einen zusätzlichen Stromkreis hinzufügen, um einen zuverlässigen Schutz vor Überlast, Kurzschlüssen oder Fehlerstrom zu gewährleisten – auch wenn die DIN-Schiene fast komplett belegt ist.
- Bestehende Kombinationen aus FI-Schutzschalter und Leitungsschutzschalter ersetzen, ohne den Verteiler vergrößern zu müssen
- Bestehende Installationen normgerecht modernisieren
- Zwei kompakte FI/LS anstelle eines Standard-FI/LS einbauen – doppelte Kapazität auf gleichem Raum

Dies erlaubt Ihnen, **Bestandsinstallationen an aktuelle Vorgaben anzupassen, ohne den Verteiler zu vergrößern, Unterputzverteiler umzubauen oder teure bauliche Veränderungen vornehmen zu müssen.**

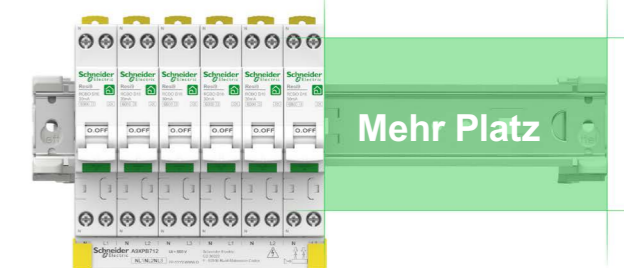
FI-SCHUTZSCHALTER + LS-SCHALTER



HERKÖMMLICHE FI/LS



NEUER KOMPAKTER RESI9 FI/LS



Der neue kompakte Resi9 FI/LS

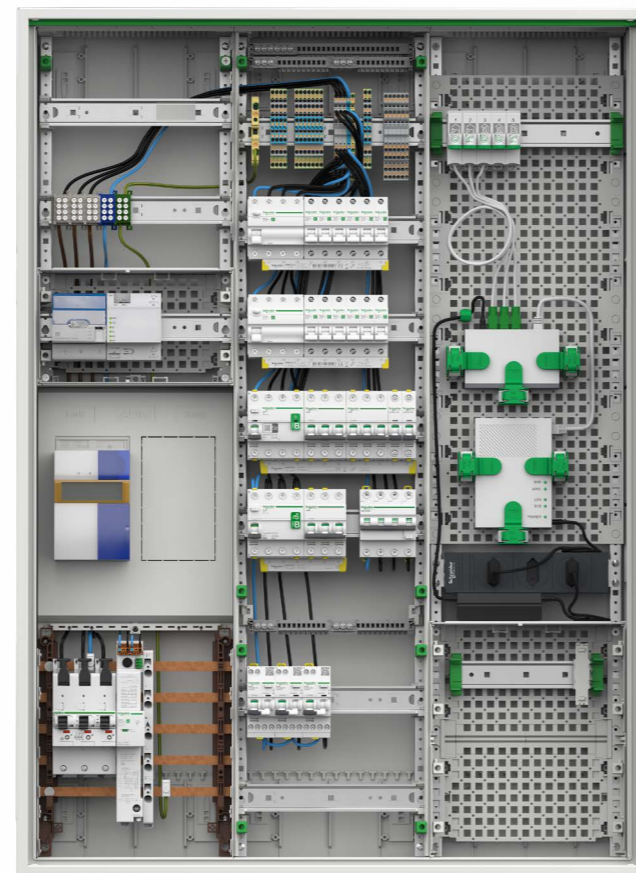
OPTIMIERT FÜR WENIG PLATZ

Eine skalierbare Lösung selbst bei wenig Platz

Dank der schmalen Baugröße des Resi9 FI/LS können ganz einfach zusätzliche zu schützende Stromkreise eingebaut und erweiterte Funktionen wie Ladegeräte für Elektrofahrzeuge, Wärmepumpen, Photovoltaikanlagen, Warmwasserspeicher oder KNX Kommunikationssysteme integriert werden.

In Renovierungsprojekten, in denen der Platz im Verteiler häufig begrenzt oder dieser in die Wand eingelassen ist, ist eine Erweiterung oder ein Austausch des Verteilers häufig komplex und kostspielig. Diese kompakte Lösung ermöglicht es zusätzliche Geräte in den bestehenden Verteiler einzubauen ohne dass dieser ausgetauscht oder erweitert werden muss.

Verteiler fast voll ausgelastet – kaum Platz für zusätzliche Stromkreise oder zukünftige Erweiterungen



VORHER

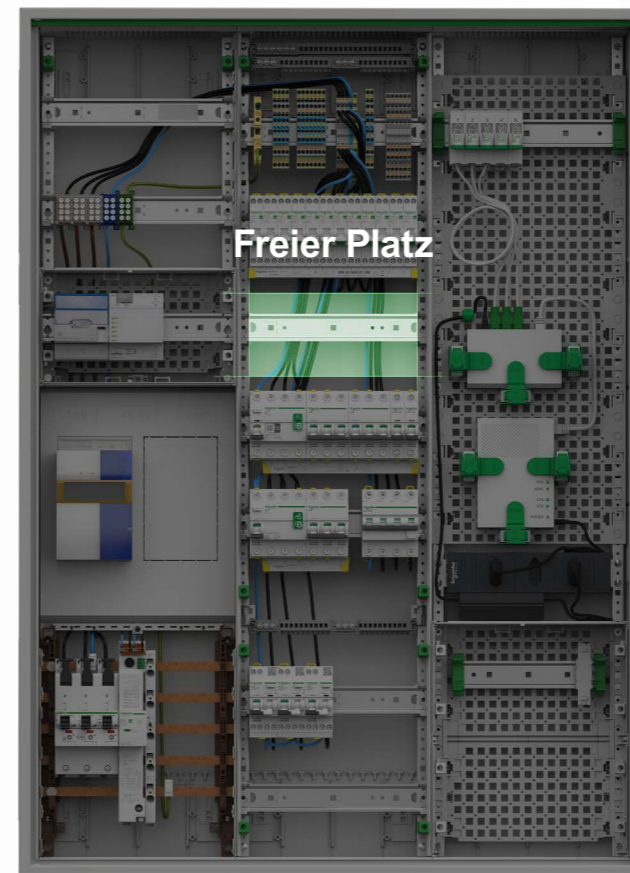
OPTIMIERT FÜR DIE ANSPRÜCHE IHRES KUNDEN

Der kompakte Resi9 FI/LS schafft freien Platz für zukünftige Erweiterungen – ideal für neue Vorschriften, zusätzliche Verbraucher oder Technologien wie PowerTag Energiesensoren. Dieser zukunftsorientierte Ansatz stellt sicher,

dass Ihr Verteiler flexibel, skalierbar und bereit für die Anforderungen von morgen bleibt – ganz ohne Neuinstallation oder Größenanpassung des Gehäuses.

GLEICHES GEHÄUSE DOPPELTE KAPAZITÄT

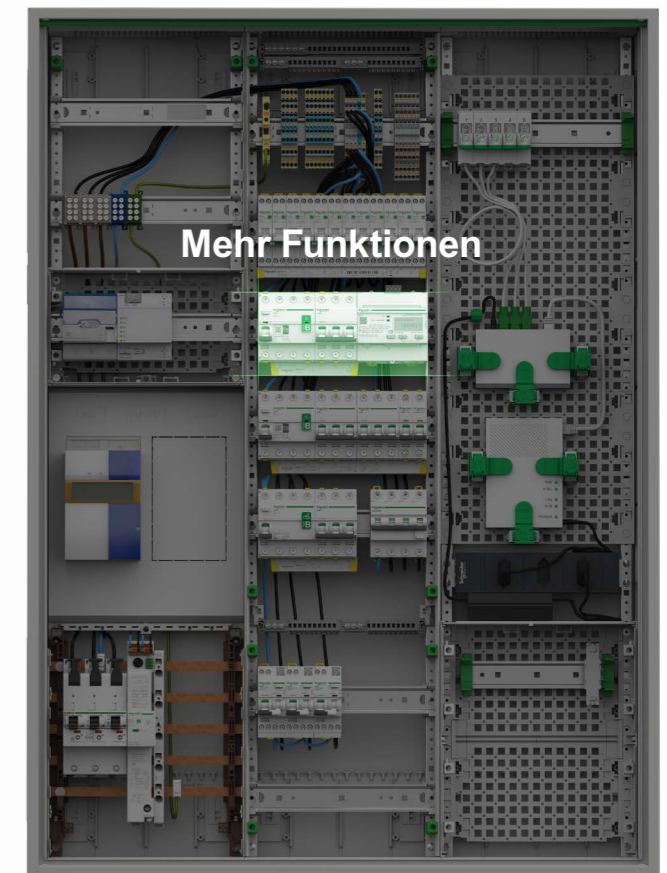
- 50% des DIN-Schienen-Raums freihalten.
- Stromkreise hinzufügen, ohne Verteiler zu vergrößern



NACHHER

OPTIMIERT FÜR NACHRÜSTUNGEN UND ZUSÄTZLICHE VERBRAUCHER

- Zusätzliche Stromkreise für Elektrofahrzeugen und Energiespeicher
- Smarte Gebäudeerweiterung und normgerechte Modernisierung





OPTIMIERT FÜR JEDE INSTALLATION

Das Resi9 System ist so konzipiert, dass es für jede spezifische Anforderung eine maßgeschneiderte Lösung bietet. Dieser Abschnitt bietet eine übersichtliche Zusammenfassung der wichtigsten Fehlerstromschutzgeräte-Typen und unterstützt Sie dabei, die ideale Lösung auszuwählen.

Typ	Beschreibung	Anwendung
Typ A	Für Wechselstrom mit minimalen Störungen im Netz	<ul style="list-style-type: none"> • Computer • Spülmaschinen • Induktionsherd • Fernseher
Typ A-SI	Für Anwendungen, bei denen die Betriebskontinuität zwingend erforderlich ist. Vermeidet unerwünschte Auslösungen durch Netzstörungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gefriertruhe • Klimaanlage • Wärmepumpe • Solarzellen für Wohngebäude
Typ F-SI	Einphasige Anwendungen mit Frequenzumrichtern	<ul style="list-style-type: none"> • Klimaanlage • Wärmepumpe • Solarzellen für Wohngebäude
Typ B EV	Dreiphasige Anwendungen mit erhöhtem Schutz im Vergleich zu Typ A-EV, da diese Schutzeinrichtung schon bei 6mA DC-Fehlerströmen auslöst	<ul style="list-style-type: none"> • Ladestationen für Elektrofahrzeuge
Typ B-SI	Ein- oder dreiphasige Anwendungen, bei denen glatte Gleichfehlerströme auftreten können, die von einem Typ A Fehlerstromschutzschalter nicht erkannt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Frequenzumrichter für Aufzüge • Wechselrichter für Solaranlage

Der neue kompakte Resi9 FI/LS

DAS NEUE MITGLIED DER RESI9 PRODUKTFAMILIE

Als Teil des bewährten Resi9 Systems – ein Reiheneinbauprogramm für Wohngebäude – profitiert das Produkt von einer umfassenden Plattform, die auf maximale Effizienz ausgelegt ist. Resi9 ist einfach auszuwählen, zu installieren, zu bedienen und zu erweitern.

Optimiert für die Modularität, die Sie benötigen

Dank des Systems und zahlreicher anderer Produkte ist Resi9 effizienter und flexibler und sorgt für volle Kompatibilität in der Elektroverteilung im Bereich des Wohnbau.

1 Kompakter FI/LS in 1 TE

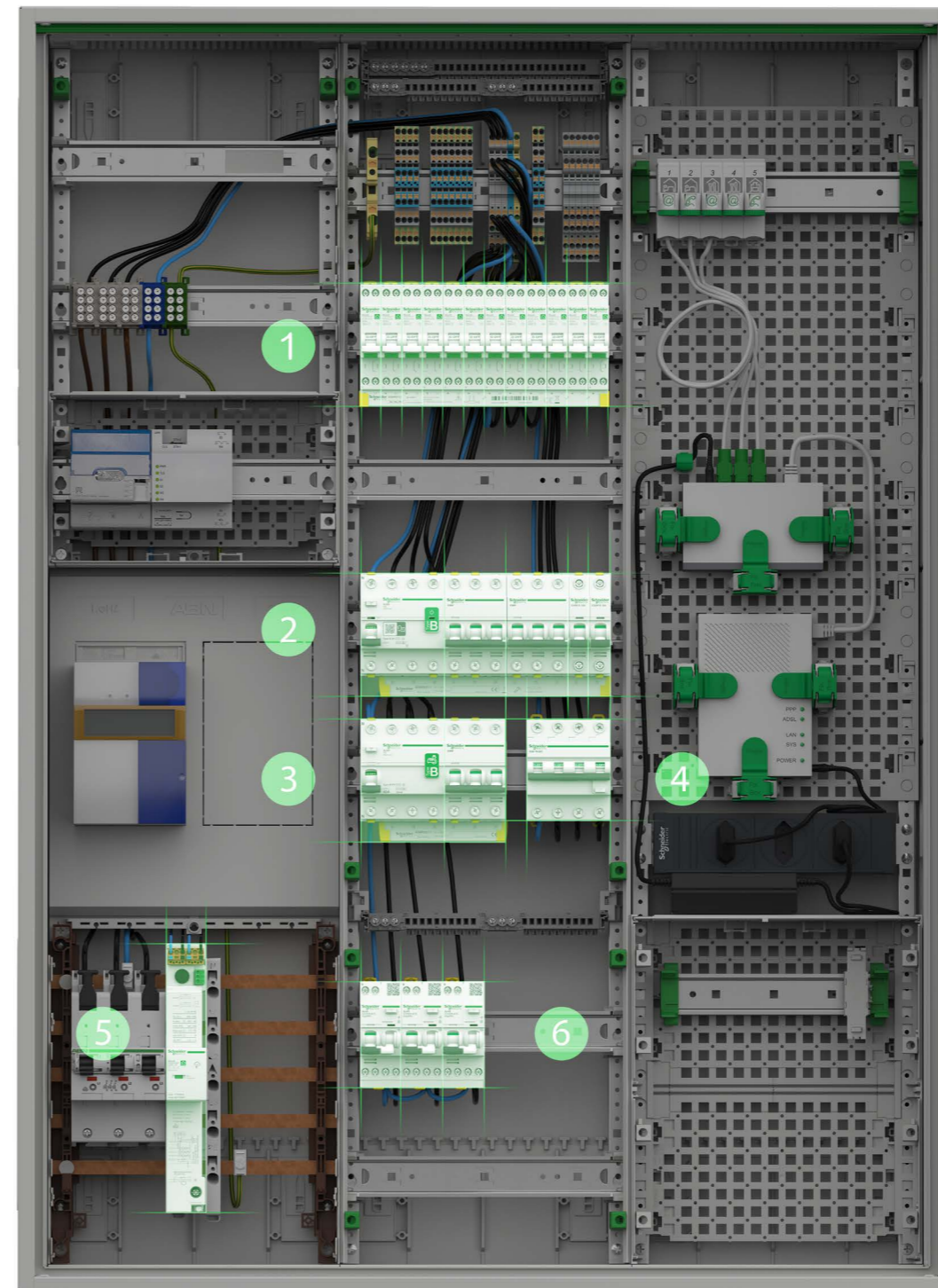
2 Beispielanwendung Typ B FI-Schutzschalter für Wärmepumpe

- Schützt vor glatten Gleichfehlerströmen in ein- und dreiphasigen Netzen, etwa bei Anwendungen mit Frequenzumrichtern, Wechselrichtern oder Notstromversorgungen

3 Beispielanwendung Ladestation für Elektrofahrzeuge Typ B EV FI-Schutzschalter

- Schutz der Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Erhöhter Schutz verglichen mit einem Typ A-EV FI-Schutzschalter, da dieses Gerät schon bei 6mA DC-Fehlerströmen auslöst.

ABN Verteilergehäuse



4 4-poliges FI/LS für 3-phasige Anwendungen

- Weniger Platz als bei einem Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter benötigt
- Serien: Typ A und A-SI. 30 mA und 300 mA

6 AFDD – integrierter Schutz gegen Fehlerlichtbögen

- Erhöhte Sicherheit: Die All-in-one-Lösung deckt zahlreiche Fehlerarten ab und verfügt über einen integrierten Leitungsschutzschalter, einer Spannungsüberwachung, einen Fehlerstromschutzschalter und ein Fehlerlichtbogen-Erkennung (AFDD)
- Kompaktes AFDD mit einer Breite von nur 36 mm in allen Varianten. 2 TE Breite spart Platz in der Verteilung
- AFDD für erhöhte Sicherheit gegen Kabelbrände, die durch einen Fehlerlichtbogen entstehen

5 Kompakt-Kombiableiter für 40 mm Stromschiene

- Kombiableiter Typ 1, 2 und 3 gemäß EN 61643-11-2012
- Kompaktes Design – passt in jeden Zählerschrank (nur 36 mm breit)
- Ohne externen Blitzschutz 7,5 kA oder mit externem Blitzschutz 12,5 kA (gemäß VDE 0185-305)
- TT/TN-S System
- Mechanische Auslöseanzeige an der Vorderseite

OPTIMIERT FÜR EINE EINFACHE INSTALLATION

Das Resi9 System bietet eine große Kompatibilität und einen erheblichen Mehrwert für Ihre täglichen Projekte.

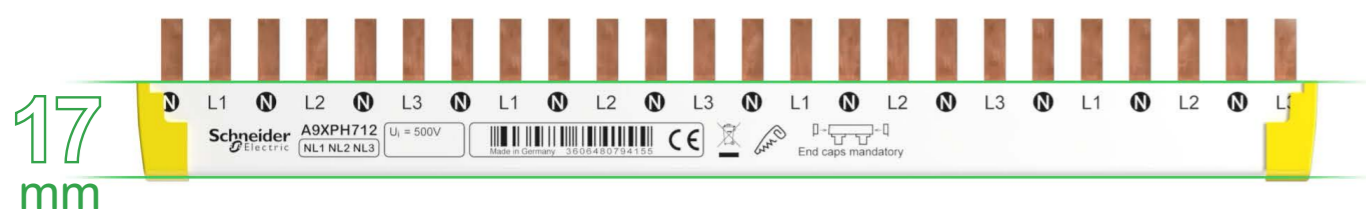
Mehr Platz und leichtere Verkabelung mit unserer neuen Sammelschiene

Die neue, schmale Phasenkamm-schiene bietet ein kompakteres Design, wodurch die Breite reduziert wird. Dieses schmalere Profil ermöglicht zusätzlichen Raum zwischen den montierten Reiheneinbaugeräten, wodurch eine leichtere Verbindung und Verkabelung ermöglicht wird.

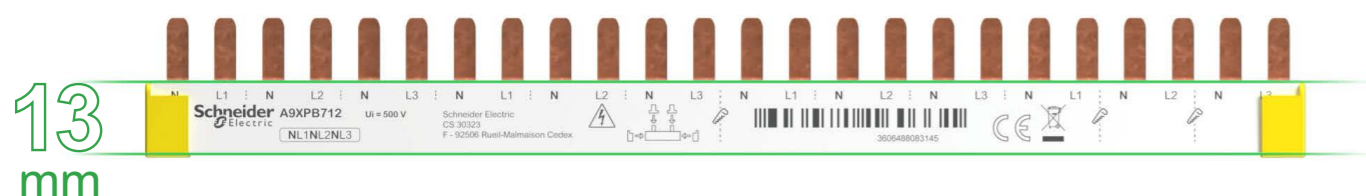
Vorteile der neuen Phasenkamm-schiene

- Möglichkeit, unter derselben Kamm-Sammelschiene 1 PN- und 3 PN-Geräte zu verkabeln
- Kompakter und zuverlässiger als eine Verkabelung mit Verdrahtungsbrücken
- Kürzbare und wiederverwendbare Sammelschiene für eine effiziente Verkabelung

Standard Phasenkamm-schiene



Schmale Phasenkamm-schiene

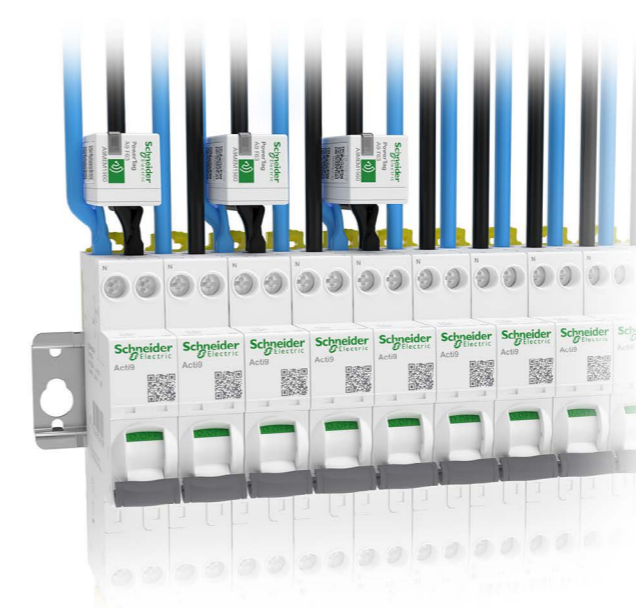


EIN EINFACHES UND DENNOCH VOLLSTÄNDIG VERBUNDENES SYSTEM

Die Resi9 Baureihe ist mit den PowerTag Energiesensoren kompatibel und ermöglicht es Ihren Kunden, **unabhängig von ihrer Wohnungsgröße alle Lasten zu überwachen und zu kontrollieren.**

Durch das Verbinden von Resi9 FI/LS mit PowerTag Energiesensoren erhalten Sie:

- Umfassende Lösungen für die Vernetzung
- Zentrale Daten und Remote-Analysen
- Echtzeitüberwachung
- Intelligente Alarmüberwachung.



Erleben Sie die wahre Bedeutung von Effizienz mit den Resi9 PowerTag Energiesensoren:

- Die PowerTag Flex Energiesensoren sind kompatibel mit dem Anschluss des neuen kompakten FI/LS.
- Drahtlose Kommunikationstechnologie zwischen dem PowerTag's und dem Panel Server Gateway.
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

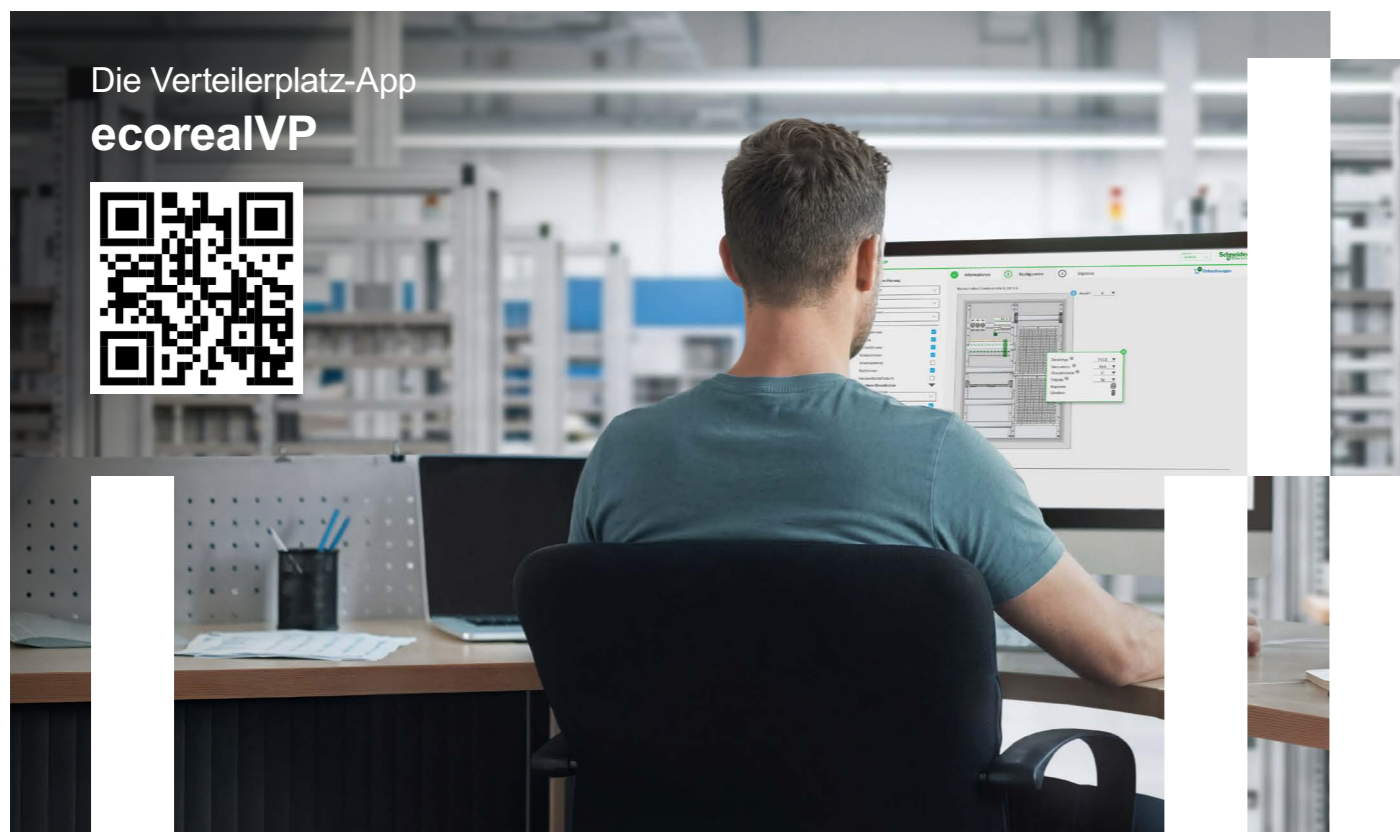
Der neue kompakte Resi9 FI/LS

ENTWICKELT
FÜR EINFACHE
HANDHABUNG UND
VERLÄSSLICHKEIT



INTELLIGENT KONFIGURIEREN SICHER INSTALLIEREN

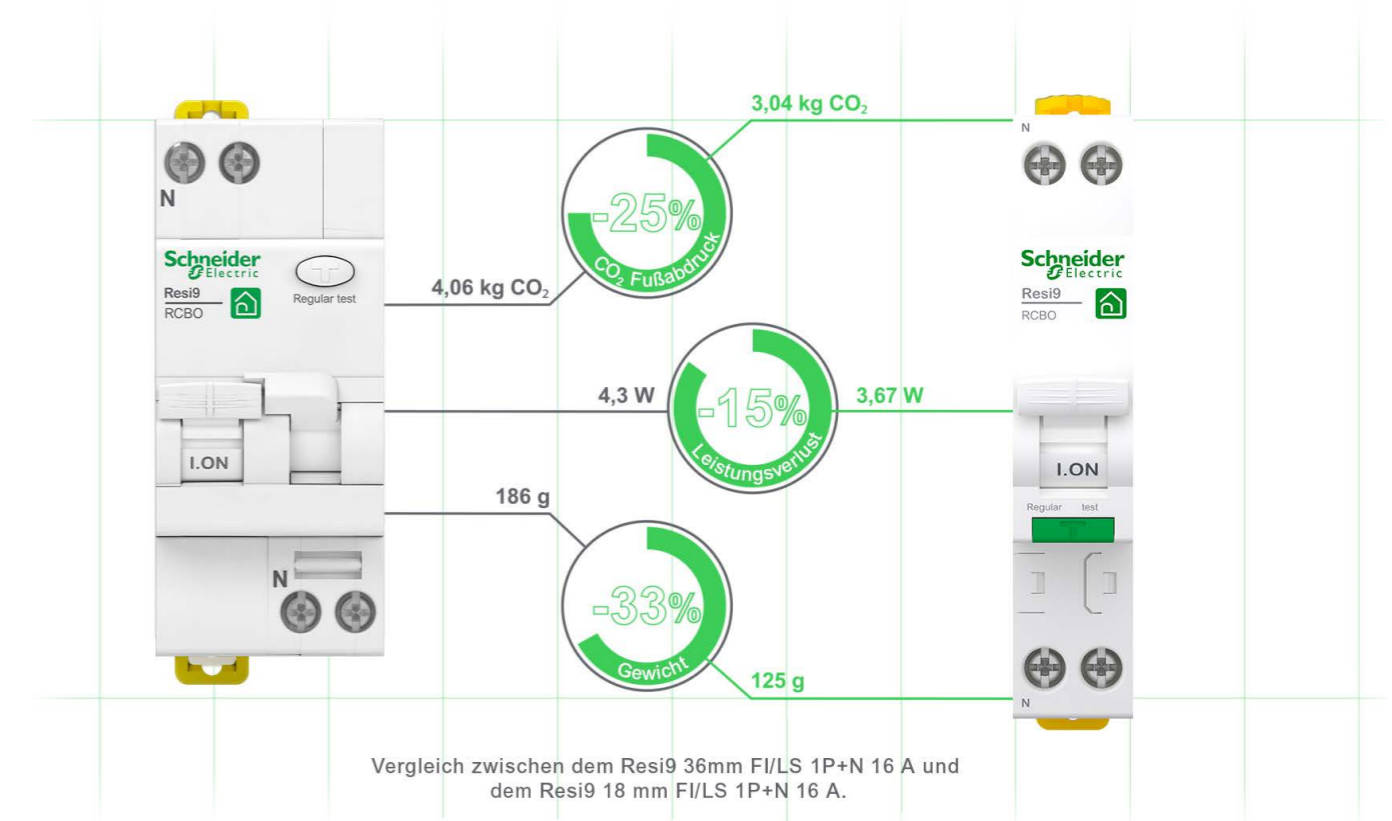
Mit ecorealVP – Die Verteilerplatz-App – konfigurieren Sie Stromkreisverteiler effizient und strukturiert. Die kostenlose Web-App ermöglicht die exakte Auswahl technischer Daten, Bauformen, Typen und Zubehör anhand projektspezifischer Anforderungen. Unterverteilungen lassen sich digital planen, normgerecht auslegen und sauber dokumentieren. Das Tool reduziert Planungszeit, erhöht die Qualität und vereinfacht Montage. Ergebnis: optimierte Prozesse, weniger Fehler, maximale Planungssicherheit.

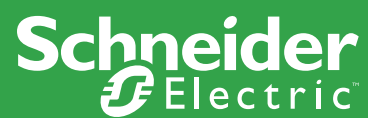


Ausdrucksstarkes Design und verantwortungsbewusste Konstruktion, um die Erwartungen Ihrer Kunden zu erfüllen.

Gebaut für langlebige Leistung, werden die neuen kompakten Resi FI/LS-Komponenten **rigoros getestet und über Industriestandards hinaus zertifiziert**. So wird Qualität garantiert und eine lange Lebensdauer dieser Produkte gewährleistet.

Ein von Dritten verifiziertes Ecopassport PEP unterstützt den neuen Resi9 FI/LS und zeigt eine **Reduktion der CO₂-Emissionen um 25%** auf, verglichen mit dem herkömmlichen 36 mm FI/LS 1PN 16A. Zusätzlich stammen **18% der Kunststoffe** im Produkt aus biobasierten Rohstoffen.





Schneider Electric GmbH
EUREF Campus 1
40472 Düsseldorf

© 2026 Schneider Electric GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
Schneider Electric ist Marke und Eigentum von Schneider Electric SE, dessen
Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen.
Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber.
ZXPRESI9 | 03/2026