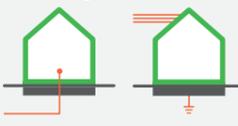


# Auswahlhilfe Überspannungsschutz

## Gebäudetyp

Gebäudetyp	Ausgangssituation
 <p><b>Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine äußere Blitzschutz-Anlage</li> <li>Erdleitungsanschluss</li> <li>Freileitungsanschluss</li> </ul> 

Gebäudetyp	Ausgangssituation
 <p><b>Kommerzielle Gebäude</b> Blitzschutz-Klasse III und IV</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Äußere Blitzschutz-Anlage (gemäß DIN EN 0185-305)</li> <li>Freileitungsanschluss</li> <li>Erdleitungsanschluss</li> </ul> 

## Installation in Hauptverteilung

Typ 1+2+3 – Kombiableiter, am Einspeisepunkt der Anlage

Typ/Beschreibung	Basic Art-Nr.	Premium Art-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRF ZP Kompakt</li> <li>nur 36mm breit (2TE)</li> <li>Typ 1+2+3</li> <li>12,5 kA</li> <li>3P</li> <li><b>TN-C</b></li> </ul> <p>Kombiableiter Resi9 iPRF ZP in kompakter Bauform für die Montage auf dem 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich. Passt zusammen mit Einspeiseadapter XAS25-40 zwischen zwei SH-Schalter.</p>	 <p><b>R9LCF312*</b> mit Fernmeldekontakt und integrierter Steuersicherung</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRF ZP Kompakt</li> <li><b>nur 36mm breit (2TE)</b></li> <li>Typ 1+2+3</li> <li>7,5 kA</li> <li>3P+N</li> <li><b>TT, TN-S</b></li> </ul> <p>Kombiableiter Resi9 iPRF ZP in kompakter Bauform für die Montage auf dem 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich. Passt zusammen mit Einspeiseadapter XAS25-40 zwischen zwei SH-Schalter.</p>	 <p><b>R9LC2707</b> ohne Fernmeldekontakt/integrierte Steuersicherung</p>	 <p><b>R9LCF707*</b> mit Fernmeldekontakt und integrierter Steuersicherung</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRF ZP Kompakt</li> <li>nur 36mm breit (2TE)</li> <li>Typ 1+2+3</li> <li>12,5 kA</li> <li>3P</li> <li><b>TN-C</b></li> </ul> <p>Kombiableiter Resi9 iPRF ZP in kompakter Bauform für die Montage auf dem 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich. Passt mit Einspeiseadapter XAS25-40 zwischen zwei SH-Schalter.</p>	 <p><b>R9LCF312*</b> mit Fernmeldekontakt und integrierter Steuersicherung</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRF ZP Kompakt</li> <li><b>nur 36mm breit (2TE)</b></li> <li>Typ 1+2+3</li> <li>12,5 kA</li> <li>3P+N</li> <li><b>TT, TN-S</b></li> </ul> <p>Kombiableiter Resi9 iPRF ZP in kompakter Bauform für die Montage auf dem 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum – Vorzählerbereich. Passt zusammen mit Einspeiseadapter XAS25-40 zwischen zwei SH-Schalter.</p>	 <p><b>R9LC2712</b> ohne Fernmeldekontakt/integrierte Steuersicherung</p>	 <p><b>R9LCF712*</b> mit Fernmeldekontakt und integrierter Steuersicherung</p>

## Installation in Hauptverteilung

Typ 1+2 – Kombiableiter, am Einspeisepunkt der Anlage  
Nachzählerbereich

Typ/Beschreibung	Artikel-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRD1, 12.5r</li> <li>Typ 1+2</li> <li>12,5 kA</li> <li>1P</li> <li>1 TE</li> <li><b>TN-C</b></li> </ul> <p>Kombiableiter Acti9 für die Montage auf DIN-Schiene, mit Fernmeldekontakt, Blitzschutzklasse III&amp;IV</p>	 <p><b>A9L16182</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRD1, 12.5r</li> <li>Typ 1+2</li> <li>12,5 kA</li> <li>1P+N</li> <li>2 TE</li> <li><b>TT, TN-S</b></li> </ul> <p>Kombiableiter Acti9 für die Montage auf DIN-Schiene, mit Fernmeldekontakt, Blitzschutzklasse III&amp;IV</p>	 <p><b>A9L16282</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRD1, 12.5r</li> <li>Typ 1+2</li> <li>12,5 kA</li> <li>3P</li> <li>3 TE</li> <li><b>TN-C</b></li> </ul> <p>Kombiableiter Acti9 für die Montage auf DIN-Schiene, mit Fernmeldekontakt, Blitzschutzklasse III&amp;IV</p>	 <p><b>A9L16382</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRD1, 12.5r</li> <li>Typ 1+2</li> <li>12,5 kA</li> <li>3P+N</li> <li>4 TE</li> <li><b>TT, TN-S</b></li> </ul> <p>Kombiableiter Acti9 für die Montage auf DIN-Schiene, mit Fernmeldekontakt, Blitzschutzklasse III&amp;IV</p>	 <p><b>A9L16482</b></p>

## Installation in der Unterverteilung

Typ 2 – Mittelschutz, Abstand zur Hauptverteilung > 10 m

Typ/Beschreibung	Artikel-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPF K</li> <li>Typ 2</li> <li>3P+N</li> <li>4 TE</li> <li><b>TT, TN-S</b></li> </ul>	 <p><b>A9L15688</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>iPRD C40r</li> <li>kompakte Bauform</li> <li>Typ 2+3</li> <li>3P+N</li> <li>2TE</li> <li><b>TT, TN-S</b></li> <li>mit Fernmeldekontakt</li> </ul> <p><b>*ACHTUNG:</b> Energetische Koordination nur mit Kombiableiter iPRF ZP für 40mm Sammelschiene sichergestellt. Wenn iPRD1 12.5r in Hauptverteilung eingesetzt wird, darf dieser Überspannungsableiter nicht eingesetzt werden.</p>	 <p><b>R9L2C640*</b></p>
<p>Steckbare Schutzmodule ohne/mit Fernmeldekontakt (FK)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iPRD40/iPRD40r</li> <li>Typ 2</li> <li>3P+N</li> <li>4 TE</li> <li><b>TT, TN-S</b></li> </ul>	 <p><b>A9L40600</b> (ohne FK) <b>A9L40601</b> (mit FK)</p>
<p>Steckbare Schutzmodule ohne/mit Fernmeldekontakt (FK)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iPRD40/iPRD40r</li> <li>Typ 2</li> <li>4P</li> <li>4 TE</li> <li><b>TN-S</b></li> </ul>	 <p><b>A9L40400</b> (ohne FK) <b>A9L40401</b> (mit FK)</p>

## Installation vor dem Endgerät

Typ 3 – Feinschutz, möglichst nah am Betriebsmittel

Typ/Beschreibung	Artikel-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 3</li> </ul> <p>APC Essential SurgeArrest, 1 Ausgang, mit Schuko-Stecker</p>	 <p><b>PM1W-GR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 3</li> </ul> <p>APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker</p>	 <p><b>PM5-GR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 3</li> </ul> <p>APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, 2 USB-Ports mit Ladefunktion, 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker</p>	 <p><b>PM5U-GR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 3</li> </ul> <p>APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Telefonschutz (2 Ausgänge), 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker</p>	 <p><b>PM5T-GR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 3</li> </ul> <p>APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Koaxialschutz (2 Ausgänge), 1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker</p>	 <p><b>PM5V-GR</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 3</li> </ul> <p>SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz und Schriftfeld</p>	 <p><b>MEG2305-0319</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 3</li> </ul> <p>Überspannungs-Schutzmodul für QuickFlex-Steckdosen</p>	 <p><b>MEG2005-0004</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Typ 3</li> <li>1,5 TE</li> </ul> <p>Überspannungsschutz für Ethernet-Verkabelungssysteme der Kategorie 5 und 6 (Router, Switch,...)</p>	 <p><b>A9L16441</b></p>
<p>Steckbare Schutzmodule ohne/mit Fernmeldekontakt (FK)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iPRD8/iPRD8r</li> <li>Typ 3</li> <li>3P+N</li> <li>4 TE</li> <li><b>TT, TN-S</b></li> </ul>	 <p><b>A9L08600</b> (ohne FK) <b>A9L08601</b> (mit FK)</p>

\*R9L22712 bei maximaler Vorsicherung 315A gG  
\*\*R9L22312 bei maximaler Vorsicherung 315AgG

Exklusiv bei ABN bestellbar

# Einsatzbereiche Überspannungsschutz im Wohnbau



## Installation vor dem Endgerät – Typ 3 – Feinschutz

Möglichst nah am Betriebsmittel

### Basic

APC Essential SurgeArrest

- PM1W-GR 1 Ausgang
- PM5-GR 5 Ausgänge
- PM5U-GR 5 Ausgänge, 2 USB-Ports mit Ladefunktion
- PM5T-GR 5 Ausgänge, mit Telefonschutz (2 Ausgänge)
- PM5V-GR 5 Ausgänge, mit Koaxialschutz (2 Ausgänge)



### Premium



**MEG2305-0319**  
SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz und Schriftfeld



**MEG2005-0004**  
Überspannungs-Schutzmodul für QuickFlex-Steckdosen



**A9L16441**  
Überspannungs-schutz für Ethernet-Verkabelungssysteme Kategorie 5 und 6 (Router, Switch,...)

Steckbare Schutzmodule ohne/mit integriertem Fernmeldekontakt (FK)



**A9L08600**  
• Typ 3  
• 3P+N  
• iPRD8  
• TT, TN-S  
• 4 TE  
• ohne FK

**A9L08601**  
• Typ 3  
• 3P+N  
• iPRD8r  
• TT, TN-S  
• 4 TE  
• mit FK

## Installation in Hauptverteilung – Typ 1+2+3 – Kombibleiter

Am Einspeisepunkt der Anlage Vorzählerbereich

Kombibleiter Resi9 iPRF ZP für ein 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum Vorzählerbereich.

Premium Überspannungsschutz mit Fernmeldekontakt und integrierter Steuersicherung.



- bei max. 315A gG-Vorsicherung
- iPRF ZP
- Typ 1+2+3
- 12,5 kA
- 3P+N
- TT, TN-S

Premium:  
R9L22712



Basic:  
R9LC2707



Premium:  
R9LCF707



- iPRF ZP
- Typ 1+2+3
- 12,5 kA
- 3P
- TN-C

Premium:  
R9L22312



- iPRF ZP Kompakt
- nur 36mm breit (2TE)
- Typ 1+2+3
- 12,5 kA
- 3P
- TN-C

Premium:  
R9LCF312



Basic:  
R9LC2712



- iPRF ZP Kompakt
- nur 36mm breit (2TE)
- Typ 1+2+3
- 12,5 kA
- 3P+N
- TT, TN-S

Premium:  
R9LCF712

## Installation in Hauptverteilung – Typ 1+2 – Kombibleiter

Am Einspeisepunkt der Anlage Nachzählerbereich

Kombibleiter für die Montage auf DIN-Schiene, mit Fernmeldekontakt, Blitzschutzklasse III&IV.



- A9L16182**  
Kombibleiter Acti9
- iPRD1, 12.5r
  - Typ 1+2
  - 12,5 kA
  - 1P
  - 1 TE
  - TN-C



- A9L16282**  
Kombibleiter Acti9
- iPRD1, 12.5r
  - Typ 1+2
  - 12,5 kA
  - 1P+N
  - 2 TE
  - TT, TN-S



- A9L16382**  
Kombibleiter Acti9
- iPRD1, 12.5r
  - Typ 1+2
  - 12,5 kA
  - 3P
  - 3 TE
  - TN-C



- A9L16482**  
Kombibleiter Acti9
- iPRD1, 12.5r
  - Typ 1+2
  - 12,5 kA
  - 3P+N
  - 4 TE
  - TT, TN-S

## Installation in Unterverteilung – Typ 2 und Typ 2+3

Bei Abstand zur Hauptverteilung > 10 m

### Basic

NEU



- R9L2C640\***  
Kompakte Bauform: Überspannungsschutz iPRD C40r
- Typ 2+3
  - 3P+N
  - 2TE
  - TT, TN-S
  - mit Fernmeldekontakt



- A9L15688**  
Überspannungsschutz iPF K
- Typ 2
  - 3P+N
  - TT, TN-S
  - 4 TE

### Premium

Steckbare Schutzmodule ohne/mit integriertem Fernmeldekontakt (FK)



- A9L40400**  
iPRD40
- Typ 2
  - 4P, 4 TE
  - TN-C-S
  - ohne FK



- A9L40600**  
iPRD40
- Typ 2
  - 3P+N, 4 TE
  - TT, TN-S
  - ohne FK



- A9L65601**  
iPRD65r
- Typ 2
  - 3P+N, 4 TE
  - TT, TN-S
  - mit FK

- A9L40401**  
4P, 4 TE
- Typ 2
  - iPRD40r
  - TN-C-S
  - mit FK

- A9L40601**  
iPRD40r
- Typ 2
  - 3P+N, 4 TE
  - TT, TN-S
  - mit FK

Exklusiv bei ABN bestellbar

\*ACHTUNG: Energetische Koordination nur mit Kombibleiter iPRF ZP für 40mm Sammelschiene sichergestellt. Wenn iPRD1 12.5r in Hauptverteilung eingesetzt wird, darf dieser Überspannungsableiter nicht eingesetzt werden.