



# Schnellübersicht Installationsgeräte Resi9 & Acti9




Reiheneinbaugeräte Resi9, Acti9, Wiser™ Energiemanagement, Überspannungsschutz



Das Komplettangebot  
für alle Bedürfnisse:

🏠 **Resi9**  
Reiheneinbaugeräte  
für den **Wohnbau**

🏢 **Acti9**  
Reiheneinbaugeräte  
für den **Zweckbau**



|   |   |    |
|---|---|----|
|       | Resi9 Leitungsschutzschalter.....   | 4  |
|       | Resi9 Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A und F.....                               | 4  |
|       | Resi9 Phasenschienen.....   | 4  |
|       | Acti9 Leitungsschutzschalter iC60 .....   | 5  |
|       | Acti9 Fehlerstrom-Schutzschalter iID Typ A.....                                 | 5  |
|       | Acti9 Phasenschienen, Zusatzausrüstungen und Hilfsschalter.....                 | 5  |
|       | Resi9 FI/LS-Schutzschalter.....   | 6  |
|       | Resi9 FI/LS-Schutzschalter Kit .....  | 6  |
|       | Resi9 Resi9 Phasenschienen.....   | 6  |
|       | Resi9 Hauptschalter (Lasttrennschalter) .....                                   | 6  |
|       | Resi9 Neozed Sicherungssockel und Schraubkappen .....                           | 6  |
|       | Acti9 Fehlerstromschutzschalter iID Typ B-SI & B-EV .....                       | 7  |
|       | Acti9 FI/LS-Schalter iDPN Vigi.....   | 7  |
|       | Acti9 Phasenschienen für FI/LS-Schalter iDPN Vigi.....                          | 7  |
|       | Acti9 Hauptschalter (Lasttrennschalter) iSW .....                               | 7  |
|       | Acti9 Brandschutzschalter (AFDD) mit iDPN N Arc .....                           | 8  |
|       | Acti9 Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) iArc (universal einsetzbar) ... | 8  |
|     | Acti9 Installationsschütze iCT.....   | 9  |
|   | Acti9 Fernschalter iTL .....  | 9  |
|   | Wiser IP Modul und Wiser Connect Kit .....                                      | 10 |
|   | Resi9 PowerTag/Resi9 PowerTag Flex .....  | 10 |
|   | PowerTag Control IO 230V.....   | 10 |
|   | Wiser Energiemanagement Kits.....   | 10 |
|   | Wiser Energiemanagement Funktionsweise .....                                    | 11 |
|   | Überspannungsschutz 4.0 Funktionsweise.....                                     | 11 |
|   | Resi9 Überspannungs-Ableiter mit integriertem Leitungsschutzschalter.....       | 12 |
|   | Resi9 Kombiableiter Basic.....  | 12 |
|   | Resi9 Kombiableiter Elements .....  | 12 |
|   | Acti9 Überspannungs-Ableiter iPRE für Ethernet RJ45-Anschlüsse.....             | 13 |
|   | Acti9 Überspannungs-Ableiter iPRD, Typ 2 .....                                  | 13 |
|   | Blitzstromableiter PRD1 Master, Typ 1 .....                                     | 13 |
|   | Kombiableiter PRD1, Typ 1 + Typ 2 .....   | 13 |
|   | Steckdosen.....   | 14 |
|   | Treppenlichtzeitschalter MIN .....  | 14 |
|   | Digitale Zeitschaltuhren IHP und IHP+ .....                                     | 14 |
|   | Universaldimmer .....   | 14 |
|   | Energiezähler iEM2000 und iEM3000 .....   | 14 |
|   | ABN Installations-Kleinverteiler (UP/HW, AP).....                               | 15 |
|   | ABN Feldverteiler (UP/HW, AP) .....   | 15 |
|   | ecoreal <sup>zP</sup> Zählerplatz-App .....                                     | 15 |

# Resi9 Leitungsschutzschalter, Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A und F, Phasenschienen für Resi9



## Resi9 Leitungsschutzschalter

- Schutz des Stromkreises gegen Kurzschlussströme u. Überlastströme
- Trennen und Schalten von Stromkreisen
- Die Querverschiebung ist mit FI-Schutzschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschienen möglich

- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschienen und Kabel
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich

  **IEC/EN 60898-1, 6 kA**

| TE   | In (A) | Bestell-Nr. |          |
|------|--------|-------------|----------|
|      |        | B           | C        |
| 1P 1 | 6      | R9F23106    | R9F24106 |
|      | 10     | R9F23110    | R9F24110 |
|      | 13     | R9F23113    | R9F24113 |
|      | 16     | R9F23116    | R9F24116 |
|      | 20     | R9F23120    | R9F24120 |
|      | 25     | R9F23125    | R9F24125 |
|      | 32     | R9F23132    | R9F24132 |
| 3P 3 | 6      | R9F23306    | R9F24306 |
|      | 10     | R9F23310    | R9F24310 |
|      | 13     | R9F23313    | R9F24313 |
|      | 16     | R9F23316    | R9F24316 |
|      | 20     | R9F23320    | R9F24320 |
|      | 25     | R9F23325    | R9F24325 |
|      | 32     | R9F23332    | R9F24332 |
|      | 40     | R9F23340    | R9F24340 |
|      | 50     | R9F23350    | R9F24350 |
|      | 63     | R9F23363    | R9F24363 |



  **IEC/EN 60898-1, 10 kA**

| TE   | In (A) | Bestell-Nr. |          |
|------|--------|-------------|----------|
|      |        | B           | C        |
| 1P 1 | 6      | R9F27106    | R9F28106 |
|      | 10     | R9F27110    | R9F28110 |
|      | 13     | R9F27113    | R9F28113 |
|      | 16     | R9F27116    | R9F28116 |
|      | 20     | R9F27120    | R9F28120 |
|      | 25     | R9F27125    | R9F28125 |
|      | 32     | R9F27132    | R9F28132 |
| 3P 3 | 6      | R9F27306    | R9F28306 |
|      | 10     | R9F27310    | R9F28310 |
|      | 13     | R9F27313    | R9F28313 |
|      | 16     | R9F27316    | R9F28316 |
|      | 20     | R9F27320    | R9F28320 |
|      | 25     | R9F27325    | R9F28325 |
|      | 32     | R9F27332    | R9F28332 |
|      | 40     | R9F27340    | R9F28340 |
|      | 50     | R9F27350    | R9F28350 |
|      | 63     | R9F27363    | R9F28363 |

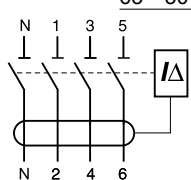
## Resi9 Fehlerstrom-Schutzschalter, Typ A und F

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch Berühren
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler und vor Brandgefahr
- Die Querverschiebung ist mit Leitungsschaltern der Serie Resi9 mittels Gabel-Phasenschienen möglich

- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschienen und Kabel
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich

  **IEC/EN 61008-1**

| TE     | In (A) | IΔn (mA) | Typ      |          |
|--------|--------|----------|----------|----------|
|        |        |          | A        | F        |
| 1P+N 2 | 25     | 10       | R9R26225 |          |
|        | 25     | 30       | R9R22225 | R9R42225 |
|        | 40     | 30       | R9R22240 |          |
| 3P+N 4 | 40     | 30       | R9R22440 | R9R42440 |
|        | 63     | 30       | R9R22463 |          |



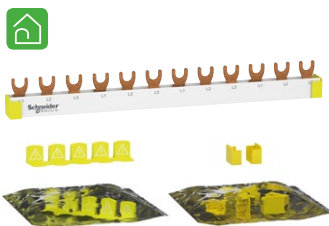
### Typ A (10 kA)

Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme. Er ist für den Schutz von Steckdosen, Leuchten und Elektrogeräten vorgeschrieben.

### Typ F (10 kA)

Der Typ F weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrische Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf. Typ F erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10 Hz bis 1.000 Hz. Der Typ F wird für den Schutz z.B. von einphasigen Verbrauchern die mit einem Frequenzumrichter betrieben werden, wie z.B. Waschmaschine, Kühlungsanlagen, Wärmepumpen oder anderen Pumpen empfohlen.

## Phasenschienen Gabel 63 A für Resi9, ablängbar



| Typ                      | le(A) | Modulzahl | Bestell-Nr. | zugehörige Endkappe | Berührungsschutzabdeckung |
|--------------------------|-------|-----------|-------------|---------------------|---------------------------|
| Gabel, ablängbar 1-polig | 63    | 12        | R9XFH112    | R9XE110             | R9XT20                    |
| Gabel, ablängbar 1-polig | 63    | 57        | R9XFH157    | R9XE110             | R9XT20                    |
| Gabel, ablängbar 3-polig | 63    | 6         | R9XFH306    | R9XE310             | R9XT20                    |
| Gabel, ablängbar 3-polig | 63    | 11        | R9XFH311    | R9XE310             | R9XT20                    |
| Gabel, ablängbar 3-polig | 63    | 12        | R9XFH312    | R9XE310             | R9XT20                    |
| Gabel, ablängbar 3-polig | 63    | 57        | R9XFH357    | R9XE310             | R9XT20                    |

# Acti9 Leitungsschutzschalter iC60, Fehlerstrom-Schutzschalter iID, Zusatzausrüstungen und Phasenschienen

## Leitungsschutzschalter iC60N



IEC/EN 60898-1 (6 kA)  
IEC 60947-2 (10 kA)



## Leitungsschutzschalter iC60H



IEC/EN 60898-1 (10 kA)  
IEC 60947-2 (15 kA)



## Fehlerstrom-Schutzschalter iID Typ A



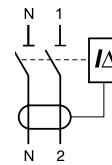
IEC/EN 61008-1



| TE | In (A)   | Bestell-Nr. Kennlinie |          |          | Bestell-Nr. Kennlinie |          |          |          |
|----|----------|-----------------------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|----------|
|    |          | B                     | C        | D        | B                     | C        | D        |          |
| 1P | 1        | 0,5                   | A9F04170 | A9F05170 |                       | A9F07170 | A9F08170 |          |
|    |          | 1                     | A9F03101 | A9F04101 | A9F05101              |          | A9F07101 | A9F08101 |
|    |          | 2                     | A9F03102 | A9F04102 | A9F05102              |          | A9F07102 | A9F08102 |
|    |          | 3                     |          | A9F04103 | A9F05103              |          | A9F07103 | A9F08103 |
|    |          | 4                     | A9F03104 | A9F04104 | A9F05104              |          | A9F07104 | A9F08104 |
|    |          | 6                     | A9F03106 | A9F04106 | A9F05106              | A9F06106 | A9F07106 | A9F08106 |
|    |          | 10                    | A9F03110 | A9F04110 | A9F05110              | A9F06110 | A9F07110 | A9F08110 |
|    |          | 13                    | A9F03113 | A9F04113 | A9F05113              | A9F06113 | A9F07113 | A9F08113 |
|    |          | 16                    | A9F03116 | A9F04116 | A9F05116              | A9F06116 | A9F07116 | A9F08116 |
|    |          | 20                    | A9F03120 | A9F04120 | A9F05120              | A9F06120 | A9F07120 | A9F08120 |
|    |          | 25                    | A9F03125 | A9F04125 | A9F05125              | A9F06125 | A9F07125 | A9F08125 |
|    |          | 32                    | A9F03132 | A9F04132 | A9F05132              | A9F06132 | A9F07132 | A9F08132 |
|    |          | 40                    | A9F03140 | A9F04140 | A9F05140              | A9F06140 | A9F07140 | A9F08140 |
| 50 | A9F03150 | A9F04150              | A9F05150 | A9F06150 | A9F07150              | A9F08150 |          |          |
| 63 | A9F03163 | A9F04163              | A9F05163 | A9F06163 | A9F07163              | A9F08163 |          |          |
| 2P | 2        | 0,5                   | A9F04270 | A9F05270 |                       | A9F07270 | A9F08270 |          |
|    |          | 1                     | A9F04201 | A9F05201 |                       | A9F07201 | A9F08201 |          |
|    |          | 2                     | A9F03202 | A9F04202 | A9F05202              |          | A9F07202 | A9F08202 |
|    |          | 3                     |          | A9F04203 | A9F05203              |          | A9F07203 | A9F08203 |
|    |          | 4                     | A9F03204 | A9F04204 | A9F05204              |          | A9F07204 | A9F08204 |
|    |          | 6                     | A9F03206 | A9F04206 | A9F05206              | A9F06206 | A9F07206 | A9F08206 |
|    |          | 10                    | A9F03210 | A9F04210 | A9F05210              | A9F06210 | A9F07210 | A9F08210 |
|    |          | 13                    | A9F03213 | A9F04213 | A9F05213              | A9F06213 | A9F07213 | A9F08213 |
|    |          | 16                    | A9F03216 | A9F04216 | A9F05216              | A9F06216 | A9F07216 | A9F08216 |
|    |          | 20                    | A9F03220 | A9F04220 | A9F05220              | A9F06220 | A9F07220 | A9F08220 |
|    |          | 25                    | A9F03225 | A9F04225 | A9F05225              | A9F06225 | A9F07225 | A9F08225 |
|    |          | 32                    | A9F03232 | A9F04232 | A9F05232              | A9F06232 | A9F07232 | A9F08232 |
|    |          | 40                    | A9F03240 | A9F04240 | A9F05240              | A9F06240 | A9F07240 | A9F08240 |
| 50 | A9F03250 | A9F04250              | A9F05250 | A9F06250 | A9F07250              | A9F08250 |          |          |
| 63 | A9F03263 | A9F04263              | A9F05263 | A9F06263 | A9F07263              | A9F08263 |          |          |
| 3P | 3        | 0,5                   | A9F04370 | A9F05370 |                       | A9F07370 | A9F08370 |          |
|    |          | 1                     | A9F04301 | A9F05301 |                       | A9F07301 | A9F08301 |          |
|    |          | 2                     | A9F03302 | A9F04302 | A9F05302              |          | A9F07302 | A9F08302 |
|    |          | 3                     |          | A9F04303 | A9F05303              |          | A9F07303 | A9F08303 |
|    |          | 4                     | A9F03304 | A9F04304 | A9F05304              |          | A9F07304 | A9F08304 |
|    |          | 6                     | A9F03306 | A9F04306 | A9F05306              | A9F06306 | A9F07306 | A9F08306 |
|    |          | 10                    | A9F03310 | A9F04310 | A9F05310              | A9F06310 | A9F07310 | A9F08310 |
|    |          | 13                    | A9F03313 | A9F04313 | A9F05313              | A9F06313 | A9F07313 | A9F08313 |
|    |          | 16                    | A9F03316 | A9F04316 | A9F05316              | A9F06316 | A9F07316 | A9F08316 |
|    |          | 20                    | A9F03320 | A9F04320 | A9F05320              | A9F06320 | A9F07320 | A9F08320 |
|    |          | 25                    | A9F03325 | A9F04325 | A9F05325              | A9F06325 | A9F07325 | A9F08325 |
|    |          | 32                    | A9F03332 | A9F04332 | A9F05332              | A9F06332 | A9F07332 | A9F08332 |
|    |          | 40                    | A9F03340 | A9F04340 | A9F05340              | A9F06340 | A9F07340 | A9F08340 |
| 50 | A9F03350 | A9F04350              | A9F05350 | A9F06350 | A9F07350              | A9F08350 |          |          |
| 63 | A9F03363 | A9F04363              | A9F05363 | A9F06363 | A9F07363              | A9F08363 |          |          |

Kurve B: 3...5 x In    Kurve C: 5...10 x In    Kurve D: 10...14 x In

| TE  | Un (A) | In (A)   | IΔn (mA) | Best.-Nr. | Typ A |
|-----|--------|----------|----------|-----------|-------|
| 2P  | 240    | 16       | 10       | A9Z20216  |       |
|     |        | 25       | 10       | A9Z20225  |       |
|     |        |          | 30       | A9Z21225  |       |
|     |        |          | 300      | A9Z24225  |       |
|     |        | 40       | 30       | A9Z21240  |       |
|     |        |          | 300      | A9Z24240  |       |
|     |        | 63       | 30       | A9Z21263  |       |
|     |        |          | 300      | A9Z24263  |       |
|     |        | 80       | 300      | A9Z24280  |       |
|     |        | 100      | 30       | A9Z21291  |       |
|     | 300    | A9Z24291 |          |           |       |
| 125 | 30     | 16970    |          |           |       |
|     | 300    | 16971    |          |           |       |



| TE  | Un (A) | In (A)   | IΔn (mA) | Best.-Nr. | Typ A |
|-----|--------|----------|----------|-----------|-------|
| 4P* | 415    | 25       | 30       | A9Z21425  |       |
|     |        |          | 300      | A9Z24425  |       |
|     |        |          | 500      | A9Z26425  |       |
|     |        | 40       | 30       | A9Z21440  |       |
|     |        |          | 300      | A9Z24440  |       |
|     |        |          | 500      | A9Z26440  |       |
|     |        | 63       | 30       | A9Z21463  |       |
|     |        |          | 300      | A9Z24463  |       |
|     |        |          | 500      | A9Z26463  |       |
|     |        | 80       | 30       | A9Z21480  |       |
|     | 300    | A9Z24480 |          |           |       |
|     | 500    | A9Z26480 |          |           |       |
| 100 | 30     | A9Z21491 |          |           |       |
|     | 300    | A9Z24491 |          |           |       |
|     | 500    | A9Z26491 |          |           |       |
| 125 | 30     | 16924    |          |           |       |
|     | 300    | 16926    |          |           |       |
|     | 500    | 16927    |          |           |       |

\* Hinweis: Beim 4-poligen FI-Schutzschalter ist kein 1-phasiger Betrieb möglich

### Für iC60 und iID mit Artikel-Nr. A9 ...:

- Doppel-Anschlussklemme für Stift-Phasenschiene u. Kabel
- Frontseitige Fehlermeldeanzeige
- Vorneliegendes Befestigungselement
- Hilfsschaltermontage linksseitig

## Elektr. Zusatzausrüstungen iC60, iDPN Vigi u. iID (bis 100 A)

### Hilfsschalter iOF/iSD (Anschlussklemmen oben)

| TE  | Bestell-Nr.                              |
|-----|--|
| 0,5 | iSD: Fehlermeldung<br>iOF: Statusmeldung |
|     | A9A26855<br>A9A26869                     |

### Verriegelungselement iC60

| Für Leitungsschutzschalter iC60 und FI-Schutzschalter iID | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
|   | A9A26970    |

### Arbeitsstromauslöser iMX

| TE | Un (V)                           | Bestell-Nr. |
|----|----------------------------------|-------------|
| 1  | 100 - 415 V AC<br>110 - 130 V DC | A9A26476    |

## Phasenschienen iC60 und iID



|                  | le (A)   | Bestell-Nr. | Endkappen         |
|------------------|----------|-------------|-------------------|
| Stift, ablängbar | 1-phasig | 100 12 Mod. | A9XPH112 A9XPE110 |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 100 12 Mod. | A9XPH312 A9XPE310 |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 100 57 Mod. | A9XPH357 A9XPE310 |
| Stift, ablängbar | 1-phasig | 63 12 Mod.  | 10387 R9XE110     |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 63 11 Mod.  | 10400 R9XE310     |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 63 12 Mod.  | 10391 R9XE310     |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 63 57 Mod.  | 10392 R9XE310     |

# Resi9 FI/LS-Schutzschalter inkl. Kit, Phasenschiene 63 A, Hauptschalter (Lasttrennschalter), Neozed Sicherungssockel

## Resi9 FI/LS-Schutzschalter IEC/EN 61009-1



FI/LS-Schalter bieten vollständigen Schutz für Endstromkreise

- Schutz von Personen gegen elektrischen Schlag durch Berühren
- Schutz von Anlagen gegen Isolationsfehler und vor Brandgefahr
- Schutz gegen Überlast und Kurzschluss
- Schalten und Trennen von Stromkreisen
- Montage v. Zusatzausrüstungen ist nicht möglich (z.B. Hilfsschalter)

### Typ A

Typ A erfasst reine sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme. Er ist für den Schutz von Steckdosen, Leuchten und Elektrogeräten vorgeschrieben.

### Typ F

Der Typ F weist eine höhere elektrische Störfestigkeit gegenüber elektrischen Störungen in der Umgebung oder indirekten Blitzschlag auf und erfasst gemischte Fehlerströme mit Frequenzen von 10 Hz bis 1.000 Hz. Er wird für den Schutz von einphasigen Verbrauchern die mit einem Frequenzumrichter betrieben werden empfohlen, wie z.B. Waschmaschinen, Kühlungsanlagen, Wärmepumpen oder andere Pumpen.

| Charakteristik | TE   | kA       | In (A) | IΔn (mA) | Typ  |          |          |
|----------------|------|----------|--------|----------|------|----------|----------|
|                |      |          |        |          | A    | F        |          |
| B              | 1P+N | 2        | 6      | 16       | 10   | R9D03616 |          |
|                |      |          |        | 6        | 30   | R9D01606 |          |
|                |      |          |        | 10       | 30   | R9D01610 | R9D41610 |
|                |      |          |        | 13       | 30   | R9D01613 | R9D41613 |
|                |      |          |        | 16       | 30   | R9D01616 | R9D41616 |
|                |      |          |        | 20       | 30   | R9D01620 | R9D41620 |
|                |      |          |        | 25       | 30   | R9D01625 |          |
|                |      |          |        | 32       | 30   | R9D01632 |          |
|                |      |          |        | 40       | 30   | R9D01640 |          |
|                |      |          |        | B        | 1P+N | 2        | 10       |
| 13             | 30   | R9D02613 |        |          |      |          |          |
| 16             | 30   | R9D02616 |        |          |      |          |          |
| 20             | 30   | R9D02620 |        |          |      |          |          |



## Resi9 FI/LS-Schutzschalter Kit IEC/EN 61009-1

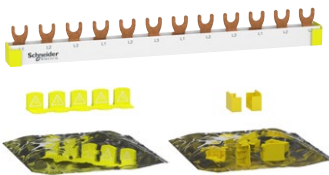


- 6 x FI/LS-Schalter Typ A, 6 kA
- 1 x Kammschiene 3-phasig + N, 12 TE



|                           | kA | In (A) | IΔn (mA) | Typ A +     |
|---------------------------|----|--------|----------|-------------|
| 6x FI/LS + 1x Kammschiene | 6  | 10     | 30       | R9D01610KIT |
| 6x FI/LS + 1x Kammschiene | 6  | 16     | 30       | R9D01616KIT |

## Resi9 Phasenschiene Gabel 63 A, ablängbar



|                  | Typ     | le(A) | Modulzahl | Bestell-Nr. | zugehörige Endkappe | Berührungs-schutzabdeckung |
|------------------|---------|-------|-----------|-------------|---------------------|----------------------------|
| Gabel, ablängbar | 1-polig | 63    | 12        | R9XFH112    | R9XE110             | R9XT20                     |
| Gabel, ablängbar | 1-polig | 63    | 57        | R9XFH157    | R9XE110             | R9XT20                     |
| Gabel, ablängbar | 3-polig | 63    | 6         | R9XFH306    | R9XE310             | R9XT20                     |
| Gabel, ablängbar | 3-polig | 63    | 11        | R9XFH311    | R9XE310             | R9XT20                     |
| Gabel, ablängbar | 3-polig | 63    | 12        | R9XFH312    | R9XE310             | R9XT20                     |
| Gabel, ablängbar | 3-polig | 63    | 57        | R9XFH357    | R9XE310             | R9XT20                     |

## Resi9 Hauptschalter (Lasttrennschalter) IEC/EN 60669-2-4



Steuerung und Abschaltung von Stromkreisen unter Last, die bereits gegen Überlast und Kurzschluss geschützt sind.



|       | TE | In (A) | Un V AC | Bestell-Nr. |
|-------|----|--------|---------|-------------|
| 3P    | 3  | 63     | 400     | R9S64363    |
| 3P +N | 4  | 63     | 400     | R9S64463    |

## Neozed Sicherungssockel Resi9



Neozed Sicherungssockel zur Montage auf Hutschiene.



|        | TE  | In (A) | Un V AC | Bestell-Nr. |
|--------|-----|--------|---------|-------------|
| D01 1P | 1,5 | 16     | 250/400 | R9J01116    |
| D01 3P | 3,5 | 16     | 250/400 | R9J01316    |
| D02 1P | 1,5 | 63     | 250/400 | R9J02163    |
| D02 3P | 3,5 | 63     | 250/400 | R9J02363    |

## Neozed Schraubkappe



Schraubkappen für Neozed Sicherungselement D01, D02 (R9J0...)

| Ausführung   | Bestell-Nr. |
|--------------|-------------|
| D01 1P, 16 A | R9J01016    |
| D02 1P, 63 A | R9J02063    |

# Acti9 Fehlerstromschutzschalter iID Typ B-SI & B-EV, FI/LS-Schalter iDPN Vigì, Phasenschienen, Hauptschalter (Lasttrennschalter) iSW

## Acti9 Fehlerstromschutzschalter iID Typ B-SI & B-EV

IEC 60364-7-722, IEC 60364-7-712,  
IEC 61800-5-1, IEC 62477-1,  
IEC 60364-7-710, IEC 62040-1



- Doppelanschlussklemmen wie iC60
- in Verbindung mit einem Frequenzumrichter ist der neue FI Typ B-SI „best in class“
- 100 % kompatibel mit Acti9 iID/iC60 & Zubehör
- 100 % kompatibel mit ARA (Wiedereinschaltgerät), RCA (Fernantrieb) und PowerTag Flex
- VisiTrip™ Fehlermeldeanzeige
- VisiSafe™ für absolute Sicherheit bei Betrieb u. Wartungen

| Typ     | TE | In (A) | IΔn 30 mA | IΔn 300 mA | IΔn 300 mA <sup>§</sup> | IΔn 500 mA |
|---------|----|--------|-----------|------------|-------------------------|------------|
| B-SI 2P | 4  | 25     | A9Z61225  | A9Z64225   |                         |            |
|         |    | 40     | A9Z61240  | A9Z64240   |                         |            |
|         |    | 63     | A9Z61263  | A9Z64263   |                         |            |
| B-SI 4P | 25 | 25     | A9Z61425  | A9Z64425   |                         |            |
|         |    | 40     | A9Z61440  | A9Z64440   | A9Z65440                | A9Z66440   |
|         |    | 63     | A9Z61463  | A9Z64463   | A9Z65463                | A9Z66463   |
|         |    | 80     | A9Z61480  | A9Z64480   | A9Z65480                | A9Z66480   |
| B-EV 2P | 4  | 16     | A9Z51216  |            |                         |            |
|         |    | 25     | A9Z51225  |            |                         |            |
|         |    | 40     | A9Z51240  |            |                         |            |
| B-EV 4P | 4  | 40     | A9Z51440  |            |                         |            |
|         |    | 63     | A9Z51463  |            |                         |            |

## Acti9 FI/LS-Schalter iDPN Vigì IEC/EN 61009-1



- Fehlerstrom- und Leitungsschutz in einem Gerät
- 1P+N: 1-polig geschützt, 2-polig schaltend
- Nennfehlerstrom: 30 mA, Typ A, unverzögert, gleiches Zubehör wie für LS-Schalter iC60
- Hilfsschaltermontage linksseitig

| Charakteristik | TE | In (A) | IΔn (mA) | Ausschaltvermögen |                   |
|----------------|----|--------|----------|-------------------|-------------------|
|                |    |        |          | Bestell-Nr. 6 kA  | Bestell-Nr. 10 kA |
| B              | 2  | 6      | 30       | A9D56606          | A9D07606          |
|                |    | 10     | 30       | A9D56610          | A9D07610          |
|                |    | 13     | 30       | A9D56613          | -                 |
|                |    | 16     | 30       | A9D56616          | A9D07616          |
|                |    | 20     | 30       | A9D56620          | A9D07620          |
|                |    | 2      | 6        | 30                | A9D32606          |
| C              | 2  | 10     | 30       | A9D32610          | A9D37610          |
|                |    | 13     | 30       | A9D32613          | -                 |
|                |    | 16     | 30       | A9D32616          | A9D37616          |
|                |    | 20     | 30       | A9D32620          | A9D37620          |

## Acti9 Phasenschienen für FI/LS-Schalter iDPN Vigì, ablängbar



| Einspeisung Typ  |       | le(A)        | Anzahl FI/LS | Bestell-Nr. | zugehörige Endkappe |          |
|------------------|-------|--------------|--------------|-------------|---------------------|----------|
| Stift, ablängbar | unten | 1-phasig + N | 80           | 6           | A9XPH612            | A9XPE210 |
| Stift, ablängbar | unten | 1-phasig + N | 80           | 12          | A9XPH624            | A9XPE210 |
| Stift, ablängbar | unten | 3-phasig + N | 80           | 6           | A9XPH712            | A9XPE410 |
| Stift, ablängbar | unten | 3-phasig + N | 80           | 12          | A9XPH724            | A9XPE410 |
| Stift, ablängbar | oben  | 3-phasig + N | 63           | 6           | 21505               | 21095    |
| Stift, ablängbar | oben  | 3-phasig + N | 63           | 12          | 21507               | 21095    |

## Acti9 Hauptschalter (Lasttrennschalter) iSW

- Schalten (Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last)
- Ein- u. zweipolige Schalter sind mit Leuchtmelder oder ohne erhältlich
- Trennen von Stromkreisen



|    | TE | In (A) | Un V AC | Bestell-Nr. |
|----|----|--------|---------|-------------|
| 1P | 1  | 20     | 250     | A9S60120    |
|    |    | 32     | 250     | A9S60132    |
|    |    | 63     | 250     | A9S65163    |
|    |    | 125    | 250     | A9S65192    |



|    | TE | In (A) | Un V AC | Bestell-Nr.             |
|----|----|--------|---------|-------------------------|
| 3P | 3  | 20     | 400     | A9S60320                |
|    |    | 32     | 400     | A9S60332                |
|    |    | 63     | 400     | A9S65363                |
|    |    | 125    | 400     | A9S60392                |
|    |    | 63     |         | A9S66363 <sup>(1)</sup> |
|    |    | 125    |         | A9S65392 <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> roter Griff

# Acti9 AFDD mit integriertem Leitungsschutzschalter iDPN N Arc, Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) iArc (universal einsetzbar)

## Brandschutzschalter (AFDD) mit integriertem Leitungsschutzschalter iDPN N Arc



Der iDPN N Arc und iArc reduzieren das Risiko eines durch die Elektroinstallation verursachten Feuers.

Durch die kontinuierliche Analyse einer großen Anzahl elektrischer Parameter erkennt das Gerät das Auftreten elektrischer Lichtbögen, welche die Ursache vieler Brände sind. Es schaltet automatisch den betroffenen Stromkreis vor dem Auftreten der ersten Flamme ab.

| Charakteristik | In (A) | Verp.-Einh. Stück | Bestell-Nr.      |
|----------------|--------|-------------------|------------------|
| <b>B</b>       | 10     | 1                 | <b>A9FDB7610</b> |
| <b>B</b>       | 13     | 1                 | <b>A9FDB7613</b> |
| <b>B</b>       | 16     | 1                 | <b>A9FDB7616</b> |
| <b>C</b>       | 10     | 1                 | <b>A9FDB610</b>  |
| <b>C</b>       | 13     | 1                 | <b>A9FDB613</b>  |
| <b>C</b>       | 16     | 1                 | <b>A9FDB616</b>  |

## Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) iArc – Universal einsetzbar



Der AFDD (sprachlich häufig Brandschutzschalter genannt) iARC erkennt elektrische Lichtbögen, die in Kabeln und Anschlüssen auftreten und einen Brand verursachen können.

In Reihe mit einem Leitungsschutzschalter oder einem FI/LS, bis max. 25 A Bemessungsstrom (In) schützt der iArc den angeschlossenen Stromkreis bei voller Koordinierung unter Kurzschlussbedingungen bis zu einem Bemessungsausschaltvermögen (Icn) von 10.000 A.

| Ausführung  | Verp.-Einh. Stück | Bestell-Nr.     |
|-------------|-------------------|-----------------|
| <b>25 A</b> | 1                 | <b>A9FDD225</b> |

## Elektrische Zusatzausrüstung AFDD




| Hilfsschalter, Breite 0,5 TE                                   | Bestell-Nr.     |
|--|-----------------|
| 1 Wechsler / OF Hilfsschalter                                  |                 |
| 1 Wechsler / SD Fehlermeldeschalter                            | <b>A9N26927</b> |
| 2 Wechsler / OF+SD/OF Umschaltbarer Hilfs-/Fehlermeldeschalter | <b>A9N26929</b> |



| Fernauslöser, Breite 1 TE                 | Bestell-Nr.     |
|---|-----------------|
| MX Arbeitsstromausl. 220-415V AC          | <b>A9N26476</b> |
| MN Unterspannungsausl. 220/240V AC        | <b>A9N26960</b> |
| 400 V/MX+OF Arbeitsstromausl. 220-415V AC | <b>A9N26946</b> |
| MN Unterspannungsausl. MN selektiv 240V   | <b>A9N26963</b> |
| MNX Unterspannungsausl. 230V AC           | <b>A9N26969</b> |

## Phasenschienen Steg (9 mm), ablängbar

| Ausführung   | Bestell-Nr.  |
|--|--------------|
|  |              |
| 1P + N 80 A für 6 Stück AFDD   | <b>21501</b> |
| 1P + N 80 A für 12 Stück AFDD  | <b>21503</b> |
| 3P + N 80 A für 6 Stück AFDD   | <b>21505</b> |
| 3P + N 80 A für 12 Stück AFDD  | <b>21507</b> |

## Einspeiseklemme Steg 35 mm<sup>2</sup>



| Ausführung         | Bestell-Nr.     |
|--------------------|-----------------|
| 35 mm <sup>2</sup> | <b>A9XPCM04</b> |

## Endkappen für ablängbare Phasenschienen



| Ausführung | Bestell-Nr.  |
|------------|--------------|
| 1P+N       | <b>21094</b> |
| 3P+N       | <b>21095</b> |



# Acti9 Installationsschütze iCT, Fernschalter iTL

## Acti9 Installationsschütze iCT



|                                       | TE                                    | In (A)                                | S  | Ö       | Steuer-<br>spannung (V~) | Bestell-Nr.     |                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----|---------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Nennspannung 250 V</b>             |                                       |                                       |    |         |                          |                 |                 |
| <b>1P</b>                             | 1                                     | 25                                    | 1  | -       | 230/240                  | <b>A9C20731</b> |                 |
|                                       |                                       | 16                                    | 1  | -       | 230/240                  | <b>A9C22711</b> |                 |
| <b>2P</b>                             | 1                                     | 16                                    | 1  | 1       | 230/240                  | <b>A9C22715</b> |                 |
|                                       |                                       | 16                                    | 2  | -       | 230/240                  | <b>A9C22712</b> |                 |
|                                       | 1                                     | 25                                    | 2  | -       | 230/240                  | <b>A9C20732</b> |                 |
|                                       | als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20732 |                                       |    |         |                          | <b>A9C21732</b> |                 |
|                                       | 1                                     | 25                                    | 2  | -       | 24                       | <b>A9C20132</b> |                 |
|                                       | 1                                     | 25                                    | -  | 2       | 230/240                  | <b>A9C20736</b> |                 |
|                                       | 2                                     | 40                                    | 2  | -       | 230/240                  | <b>A9C20842</b> |                 |
| als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20842 |                                       |                                       |    |         | <b>A9C21842</b>          |                 |                 |
| 2                                     | 63                                    | 2                                     | -  | 230/240 | <b>A9C20862</b>          |                 |                 |
| als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20862 |                                       |                                       |    |         | <b>A9C21862</b>          |                 |                 |
| <b>Nennspannung 400 V</b>             |                                       |                                       |    |         |                          |                 |                 |
| <b>3P</b>                             | 2                                     | 25                                    | 3  | -       | 230/240                  | <b>A9C20833</b> |                 |
|                                       |                                       | als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20833 |    |         |                          |                 | <b>A9C21833</b> |
|                                       |                                       | 3                                     | 40 | 3       | -                        | 230/240         | <b>A9C20843</b> |
|                                       | 3                                     | 63                                    | 3  | -       | 230/240                  | <b>A9C20863</b> |                 |

|                           | TE                                    | In (A)                                | S | Ö       | Steuer-<br>spannung (V~) | Bestell-Nr.     |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------|--------------------------|-----------------|
| <b>Nennspannung 400 V</b> |                                       |                                       |   |         |                          |                 |
| <b>3P+N</b>               | 3                                     | 40                                    | 4 | -       | 230/240                  | <b>A9C24740</b> |
|                           |                                       | 40                                    | - | 4       | 230/240                  | <b>A9C22740</b> |
|                           | 3                                     | 63                                    | 4 | -       | 230/240                  | <b>A9C24763</b> |
|                           |                                       | 63                                    | - | 4       | 230/240                  | <b>A9C22763</b> |
| <b>4P</b>                 | 2                                     | 25                                    | 4 | -       | 230/240                  | <b>A9C20834</b> |
|                           |                                       | als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20834 |   |         |                          |                 |
|                           | 2                                     | 25                                    | 4 | -       | 24                       | <b>A9C20134</b> |
|                           | 2                                     | 25                                    | - | 4       | 230/240                  | <b>A9C20837</b> |
|                           | 2                                     | 25                                    | - | 4       | 24                       | <b>A9C20137</b> |
|                           | 2                                     | 25                                    | 2 | 2       | 230/240                  | <b>A9C20838</b> |
|                           | 3                                     | 40                                    | 4 | -       | 230/240                  | <b>A9C20844</b> |
|                           | als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20844 |                                       |   |         |                          | <b>A9C21844</b> |
|                           | 3                                     | 40                                    | - | 4       | 230/240                  | <b>A9C20847</b> |
|                           | 3                                     | 63                                    | 4 | -       | 230/240                  | <b>A9C20864</b> |
|                           | als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20864 |                                       |   |         |                          | <b>A9C21864</b> |
|                           | 3                                     | 63                                    | 4 | -       | 24                       | <b>A9C20164</b> |
|                           | 3                                     | 63                                    | - | 4       | 230/240                  | <b>A9C20867</b> |
|                           | 3                                     | 63                                    | - | 4       | 24                       | <b>A9C20167</b> |
| 3                         | 63                                    | 2                                     | 2 | 230/240 | <b>A9C20868</b>          |                 |
| 6                         | 100                                   | 4                                     | - | 230/240 | <b>A9C20884</b>          |                 |

## Acti9 Fernschalter iTL

Zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen durch einen oder mehrere Taster.



|                | TE | In (A) | Spulenspannung V ~                                       | V=  | Verp.-Einh.<br>Stück | Bestell-Nr.     |
|----------------|----|--------|--|-----|----------------------|-----------------|
| <b>1S</b>      | 1  | 16     | 230/240  | 110 | 12                   | <b>A9C30811</b> |
|                |    |        | 48   | 24  | 12                   | <b>A9C30211</b> |
|                |    |        | 24   | 12  | 12                   | <b>A9C30111</b> |
|                |    |        | 12   | 6   | 12                   | <b>A9C30011</b> |
| <b>2S</b>      | 1  | 16     | 230/240  | 110 | 12                   | <b>A9C30812</b> |
|                |    |        | 48   | 24  | 12                   | <b>A9C30212</b> |
|                |    |        | 24   | 12  | 12                   | <b>A9C30112</b> |
|                |    |        | 12   | 6   | 12                   | <b>A9C30012</b> |
| <b>4S</b>      | 2  | 16     | 230/240  | 110 | 6                    | <b>A9C30814</b> |
|                |    |        | 24   | 12  | 6                    | <b>A9C30114</b> |
| <b>2S + 1W</b> | 2  | 16     | Realisierbar durch <b>Kombination</b> von 1S + iETL 16 A |     |                      |                 |
| <b>3S + 1W</b> | 2  | 16     | Realisierbar durch <b>Kombination</b> von 2S + iETL 16 A |     |                      |                 |
| <b>1S</b>      | 1  | 32     | 230/240  | 110 | 12                   | <b>A9C30831</b> |
| <b>2S</b>      | 2  | 32     | Realisierbar durch <b>Kombination</b> von 1S + iETL 32 A |     |                      |                 |

### iETL

• Erweiterungsgerät für iTL und iTLI

• 1 Wechsler und 1 Schließer

|                |   |    |         |     |   |                 |
|----------------|---|----|---------|-----|---|-----------------|
| <b>1S + 1W</b> | 1 | 16 | 230/240 | 110 | 1 | <b>A9C32816</b> |
| <b>1S</b>      | 1 | 32 | 230/240 | 110 | 1 | <b>A9C32836</b> |

# Wiser IP Modul, Wiser Connect Kit, Resi9 PowerTag / PowerTag Flex, Wiser Energiemanagement Kits

## Wiser IP Modul

- Konfiguration über Bluetooth und dem eSetup App
- Einsammeln von Daten von bis zu 20 Stück PowerTag Energiesensoren
- Modul für die Übermittlung von Daten in die Cloud/Wiser Anwendung
- Anzeige der Energiedaten, Alarime, Prognosen immer über die Wiser App
- Direkter Anschluss an den Router im Haus über den RJ45-Anschluss oder das PLC-Modul (Wiser Connection Kit)



|                  | Verp.-Einh./Stück | Bestell-Nr. |
|------------------|-------------------|-------------|
| Wiser IP Gateway | 1                 | EER31800    |

## Wiser Connect Kit

Über einen PLC-Stecker (Power Line Carrier) und ein Hutschienen-PLC-Modul können Sie problemlos eine Internetverbindung in ihre elektrische Verteilung bringen und mit Ihrem Router verbinden.



|                               | Verp.-Einh./Stück | Bestell-Nr. |
|-------------------------------|-------------------|-------------|
| Wiser Connect Kit (POWERLINE) | 1                 | EER31710    |

## Resi9 PowerTag

Kompakter Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern:

- Einfache Montage
- Passend zur Verwendung mit der Resi9 Baureihe
- Kabel durch die Öffnung des PowerTag durchführen und zusammen mit der Anschlussfahne in die Anschlussklemme des LS- oder FI-Schutzschalters mit anschließen
- Messung bis 63 A
- Nennspannung Phase - Neutral 230 V AC  
Phase - Phase 400 V AC
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig
- Verbindung und Übertragung der Messwerte an das Wiser IP Modul mittels Funkverbindung



| Einbau   |               | Verp.-Einh./Stück | Bestell-Nr. |
|----------|---------------|-------------------|-------------|
| 1P+Kabel | Oben o. Unten | 1                 | R9M20       |
| 3P       | Oben o. Unten | 1                 | R9M40       |
| 3P+N     | Oben          | 1                 | R9M41       |

## Resi9 PowerTag Flex

Kompakter Energiesensor zum Messen von einzelnen Abgängen oder Verbrauchern:

- Einfache Montage
- Anschluss des PowerTag Flex an den LS-Schalter, FI-Schutzschalter, Hauptschalter, ... mittels der beiden rausgeführten Anschlusskabel anschließen
- Ideal zum Nachrüsten von vorhandenen Reiheneinbaugeräten oder an die Baureihe Acti9 iC60
- Messung bis 63 A
- Nennspannung Phase - Neutral 230 V AC  
Phase - Phase 400 V AC
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig
- Verbindung und Übertragung der Messwerte an das Wiser IP Modul mittels Funkverbindung



| Einbau |                        | Verp.-Einh./Stück | Bestell-Nr. |
|--------|------------------------|-------------------|-------------|
| 1P+N   | mittels Anschlusskabel | 1                 | R9M60       |
| 3P+N   | mittels Anschlusskabel | 1                 | R9M70       |

## NEU PowerTag Control IO 230V

Drahtloses Kommunikationsmodul für Steuerungs- und Überwachungsanwendungen. Teil des PowerTag-Systems und des Energiemanagements mit Wiser zur Umsetzung einer smarten Verteilung.

- Überwachung einer Schaltung und Benachrichtigung an das Wiser IP Modul via Funkverbindung (potentialfreier Kontakt)
- Fernschalten einer Last mithilfe eines Schützes oder Impulsrelais mittels einer drahtlosen Verbindung zum IP Modul
- Manuelles Schalten oder über Zeitschaltuhrfunktion
- Einfache Inbetriebnahme mittels eSetup App, leichte Bedienung des PowerTag C Moduls mit Wiser Energiemanagement App
- Einfache Montage auf DIN-Schiene



| Ausführung         | Verp.-Einh./Stück | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------------|-------------|
| PowerTag C IO 230V | 1                 | A9XMC1D3    |

## Wiser Energiemanagement Kits

Hier werden Ihnen zum Einstieg drei verschiedene Wiser Energiemanagement Kits für verschiedene Anwendungen angeboten. In jedem dieser Kits befindet sich immer ein Wiser IP Modul und eine verschiedene Anzahl von Resi9 PowerTag bzw. Resi9 PowerTag Flex.



### Wiser Energiemanagement Basis Kit

- 1x Wiser IP Modul
- 1x Resi9 PowerTag 3P + N
- 1x Resi9 PowerTag 3P
- 3x Resi9 PowerTag 1P

|                           | Bestell-Nr. |
|---------------------------|-------------|
| 5 PT + Wiser IP Basis-Kit | WE3800      |



### Wiser Energiemanagement Premium Kit

- 1x Wiser IP Modul
- 1x Resi9 PowerTag 3P + N
- 2x Resi9 PowerTag 3P
- 5x Resi9 PowerTag 1P

|                             | Bestell-Nr. |
|-----------------------------|-------------|
| 8 PT + Wiser IP Premium-Kit | WE3700      |



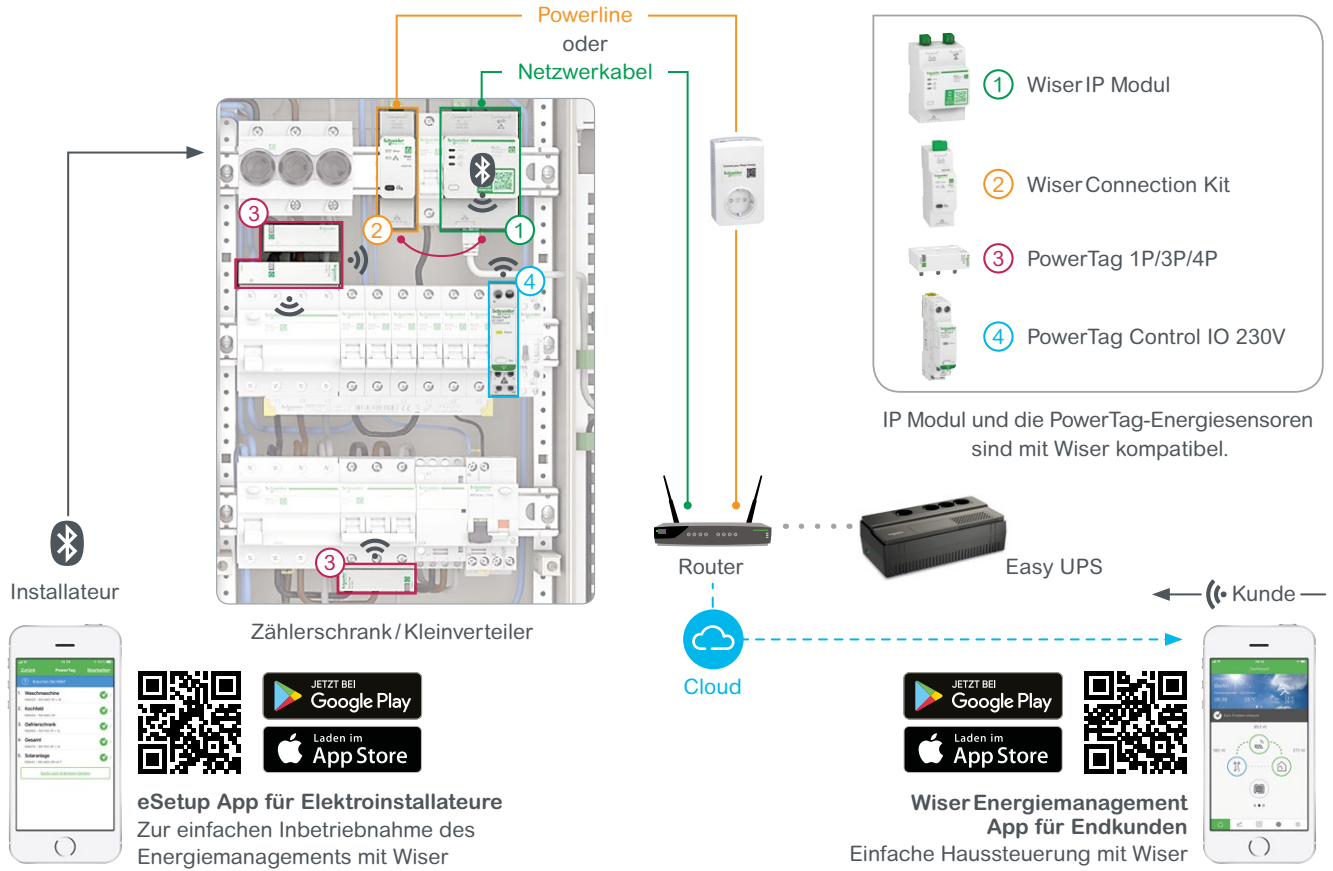
### Wiser Energiemanagement Nachrüst Kit

- 1x Wiser IP Modul
- 2x Resi9 PowerTag 3P + N
- 3x Resi9 PowerTag 1P + N

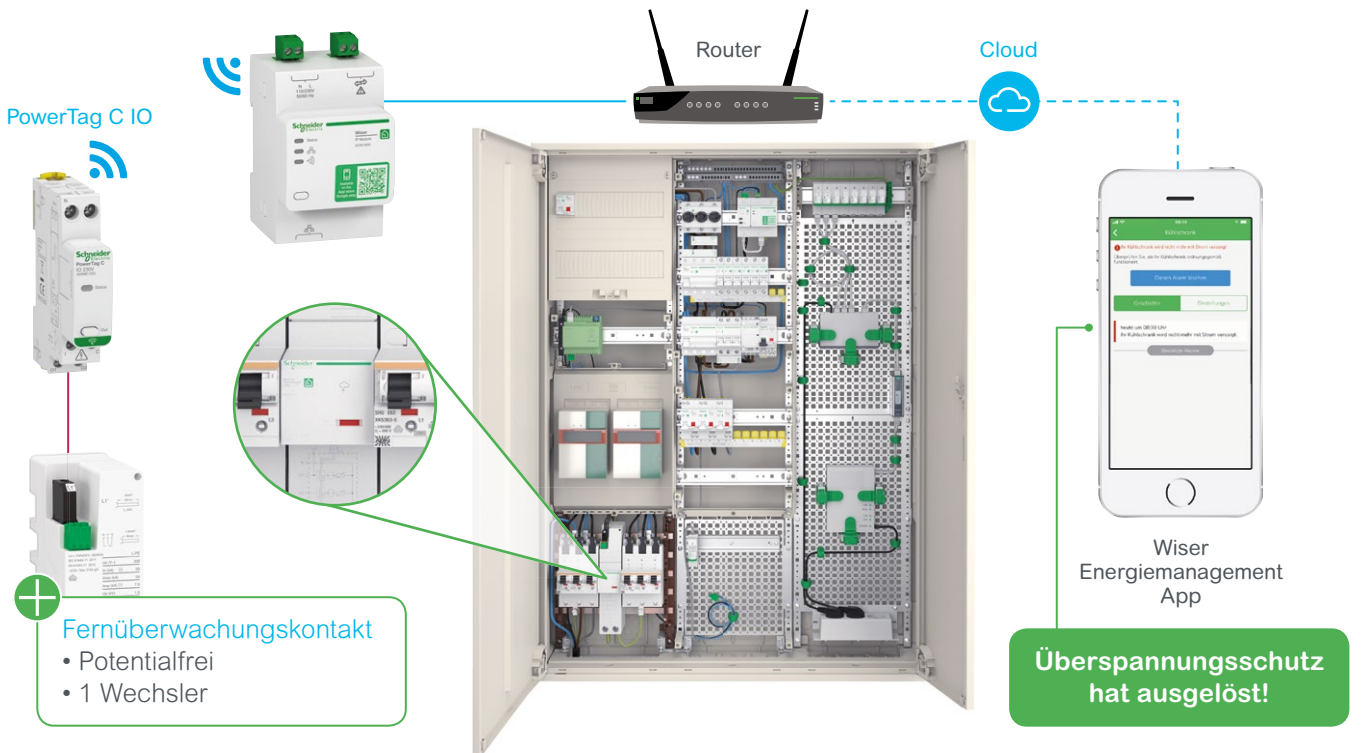
|                              | Bestell-Nr. |
|------------------------------|-------------|
| 5 PT + Wiser IP Nachrüst-Kit | WE3900      |

# Energiemanagement Wiser – Funktionsweise

## Wie Energiemanagement mit Wiser funktioniert



## Überspannungsschutz 4.0 – Anbindung an das Wiser Energiemanagementsystem



# Resi9 Überspannungs-Ableiter, Kombiableiter Typ 1+2 für 40 mm Sammelschienen-System



## Resi9 Überspannungs-Ableiter mit integriertem Leitungsschutzschalter

- Norm: EN 61643-11 Typ 2 (in grün)
- Betriebsspannung 400V AC
- Anschlusskabel für Erdklemme wird mitgeliefert (20 cm)

| Typ         | Netzform  | I <sub>max</sub> | I <sub>n</sub> | U <sub>p</sub> | Fernmeldung | TE | Bestell-Nr.     |
|-------------|-----------|------------------|----------------|----------------|-------------|----|-----------------|
| 3P+N, Typ 2 | TT & TN-S | 10 kA            | 5 kA           | ≤ 1,5 kV       | ja          | 5  | <b>R9L16710</b> |



## NEU Resi9 Kombiableiter Basic, iPRF\*

- Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum. Vorzählerbereich, Resi9 iPRF Typ 1 und Typ 2 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-543, leckstromfrei, in Aufrasttechnik für eine schnelle und werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig.

| Ausführung   | Polzahl | VPE/Stück | Bestell-Nr.     |
|--|---------|-----------|-----------------|
| Kombiableiter ZP T1+T2, 7,5 kA, TNC, 3-polig, Resi9 iPRF         | 3P      | 1         | <b>R9L20307</b> |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 7,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Resi9 iPRF  | 3P+N    | 1         | <b>R9L20707</b> |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 12,5 kA, TNC, 3-polig, Resi9 iPRF        | 3P      | 1         | <b>R9L20312</b> |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Resi9 iPRF | 3P+N    | 1         | <b>R9L20712</b> |

\* Bestellbar bei ABN GmbH



## NEU Resi9 Kombiableiter Premium, iPRF\*

- Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum. Vorzählerbereich, Resi9 iPRF Typ 1 und Typ 2 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-543, leckstromfrei, in Aufrasttechnik für eine schnelle und werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig, mit separatem Spannungsabgriff von L1 für Steuersicherung gem. VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung), potentialfreier Fernüberwachungskontakt für Zustandsanzeige (ausgelöst) 1 Wechsler

| Ausführung  | Polzahl | VPE/Stück | Bestell-Nr.     |
|---|---------|-----------|-----------------|
| Kombiableiter ZP T1+T2, 7,5 kA, TNC, 3-polig, Spannungsabgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF         | 3P      | 1         | <b>R9L21307</b> |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 7,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Spannungsabgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF  | 3P+N    | 1         | <b>R9L21707</b> |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 12,5 kA, TNC, 3-polig, Spannungsabgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF        | 3P      | 1         | <b>R9L21312</b> |
| Kombiableiter ZP T1+T2, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Spannungsabgriff + Meldekontakt, Resi9 iPRF | 3P+N    | 1         | <b>R9L21712</b> |

\* Bestellbar bei ABN GmbH

# Acti9 Überspannungs-Ableiter iPRD, Überspannungs-Ableiter iPRD Typ 2, Blitzstromableiter PRD1, Kombiableiter PRD1



## NEU Überspannungs-Ableiter iPRE für Ethernet RJ45-Anschlüsse



- Norm: IEC/EN 61643-21 Typ 3
- für Ethernet-Verkabelungssysteme der Kategorie 5 & 6 (Router, Switch,...)
- für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis zu 250 MHz
- mit Erdungskabel zur Schutzerdung
- auf DIN Schiene montierbar

| Typ  | Netzform  | I <sub>max</sub> | I <sub>n</sub> | U <sub>p</sub>   | Fernmeldung | TE  | Bestell-Nr. |
|------|-----------|------------------|----------------|--|-------------|-----|-------------|
| RJ45 | TT & TN-S | 10 kA            | 0,3 A          | Differentialmodus <35 V L+/L-<br>Gleichtakt <500 V L+/PE | nein        | 1,5 | A9L16441    |



## Überspannungs-Ableiter iPRD, Typ 2



- Norm: EN 61643-11:2012 Typ 2, Typ 3, Ableiter Typ 2, Mittelschutz
- Steckbare Schutzmodule mit optischer Defektanzeige
- U<sub>c</sub> = 350 V AC (L-PE; N-PE) 260 V AC (L-N)
- Wahlweise mit oder ohne Fernmeldekontakte

| Typ          | Netzform  | I <sub>max</sub> | I <sub>n</sub> | U <sub>p</sub> | Fernmeldung | TE | Bestell-Nr. |
|--------------|-----------|------------------|----------------|----------------|-------------|----|-------------|
| iPRD65r 3P+N | TT & TN-S | 65 kA            | 20 kA          | ≤ 1,5 kV       | ja          | 4  | A9L65601    |
| iPRD40r 4P   | TNS       | 40 kA            | 15 kA          | ≤ 1,6 kV       | ja          | 4  | A9L40401    |
| iPRD40r 3P+N | TT & TN-S | 40 kA            | 15 kA          | ≤ 1,4 kV       | ja          | 4  | A9L40601    |
| iPRD40r 1P+N | TT & TN-S | 40 kA            | 15 kA          | ≤ 1,4 kV       | ja          | 2  | A9L40501    |
| iPRD40r 3P   | TNC       | 40 kA            | 15 kA          | ≤ 1,6 kV       | ja          | 3  | A9L40301    |
| iPRD40 3P+N  | TT & TN-S | 40 kA            | 15 kA          | ≤ 1,4 kV       | nein        | 4  | A9L40600    |
| iPRD40 4P    | TNS       | 40 kA            | 15 kA          | ≤ 1,6 kV       | nein        | 4  | A9L40400    |
| iPRD40 1P+N  | TT & TN-S | 40 kA            | 15 kA          | ≤ 1,4 kV       | nein        | 2  | A9L40500    |



## Blitzstromableiter PRD1 Master, Typ 1



- Norm: EN 61643-11: 2012 Type 1, Ableiter Typ 1, Grobschutz
- Steckbare Schutzmodule mit optischer Defektanzeige
- U<sub>c</sub> = 350 V AC mit Fernmeldekontakten
- Mit getriggerten Funkenstrecken ⇒ keine Entkopplung zu Typ 2 notwendig

| Typ              | Netzform  | I <sub>imp</sub> | I <sub>n</sub> | I <sub>fi</sub> | U <sub>p</sub> | Fernmeldung | TE | Bestell-Nr. |
|------------------|-----------|------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|----|-------------|
| PRD1 Master 1P   | TT & TN-C | 25 kA            | 25 kA          | 50 kA           | ≤ 1,5 kV       | ja          | 2  | 16360       |
| PRD1 Master 3P   | TN-C      | 25 kA            | 25 kA          | 50 kA           | ≤ 1,5 kV       | ja          | 6  | 16362       |
| PRD1 Master 3P+N | TT & TN-S | 25 kA            | 25 kA          | 50 kA           | ≤ 1,5 kV       | ja          | 8  | 16363       |



## Kombiableiter PRD1, Typ 1 + Typ 2



- Norm: EN 61643-11: 2012 Type 1, Ableiter Typ 1 + Typ 2, Grobschutz + Mittelschutz
- Separat steckbare Schutzmodule mit optischer Defektanzeige
- U<sub>c</sub> = 350 V AC mit Fernmeldekontakten
- Mit getriggerten Funkenstrecken, Typ 2 mit Varistoren

| Typ           | Netzform  | I <sub>imp</sub> | I <sub>n</sub> | I <sub>fi</sub> | I <sub>max</sub> | U <sub>p</sub> | Fernmeldung | TE | Bestell-Nr. |
|---------------|-----------|------------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|----|-------------|
| PRD1 25r 3P   | TN-C      | 25 kA            | 25 kA          | 25 kA           | 40 kA            | ≤ 1,5 kV       | ja          | 6  | 16331       |
| PRD1 25r 3P+N | TT & TN-S | 25 kA            | 25 kA          | 25 kA           | 40 kA            | ≤ 1,5 kV       | ja          | 8  | 16332       |

# Steckdosen, Treppenlichtzeitschalter MIN, Digitale Zeitschaltuhren IHP und IHP+, Universaldimmer, Energiezähler iEM2000 und iEM3000



## Steckdosen

Einbau auf DIN-Schiene oder Montageplatte

| Typ                              | TE  | Verp.-Einh. Stück | Bestell-Nr.     |
|----------------------------------|-----|-------------------|-----------------|
| Deutsche Anschlussnorm DIN 49440 |     |                   |                 |
| 2P+N                             | 2,5 | 1                 | <b>A9A15310</b> |
| 2P+N mit LED                     | 2,5 | 1                 | <b>A9A15035</b> |
| 2P+N gelb                        | 2,5 | 1                 | <b>15033</b>    |



## Treppenlichtzeitschalter MIN

- Einschaltdauer 1 - 7 min, Abstufungen von 15 s
- Nachschaltbar nach 20 s
- Betriebsarten: Zeitverzögertes Abschalten oder Dauerbeleuchtung
- Leistungsaufnahme im Einschaltmoment: 200 VA
- Glüh- oder Leuchtstofflampenlast Pmax: 2.300W
- Nennstrom: 16 A bei  $\cos \varphi = 1$
- Anschlussklemmen: bis 6 mm<sup>2</sup>

| TE | Spannung V~ | Leistungs aufnahme V A | Nennstrom A | Bestell-Nr.  |
|----|-------------|------------------------|-------------|--------------|
| 1  | 230         | 1                      | 16          | <b>15363</b> |



## Digitale Zeitschaltuhren IHP und IHP+

- Arbeitsweise: Wochenprogramm
- Nennstrom: 16 A bei 250 V AC ( $\cos \varphi = 1$ )
- Integriertes Aufbewahrungsfach für die Bedienungsanleitung
- IHP+ mit Komfortfunktionen und Programmiermöglichkeit über PC mit Programmierkit (Bestell-Nr. CCT15860)
- Einbaubreite: 2,5 TE (Artikel CCT15854: 1 TE, CCT15857: 2 TE)
- Gangreserve: 6 Jahre
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- mit Steckanschlussklemme

| Typ               | Schaltkanäle | Anzahl Umschaltungen | Hintergrundbeleuchtung Zufalls- u. Impulsfunktion | Externer Steuereingang | Bestell-Nr.     |
|-------------------|--------------|----------------------|---|------------------------|-----------------|
| IHP 1c            | 1            | 56                   | nein  | nein                   | <b>CCT15441</b> |
| IHP 2c            | 2            | 56                   | nein  | nein                   | <b>CCT15443</b> |
| IHP+ SMART 1c     | 1            | 84                   | ja  | ja                     | <b>CCT15551</b> |
| IHP+ SMART 2c     | 2            | 84                   | ja  | ja                     | <b>CCT15553</b> |
| IHP+ DCF SMART 1c | 1            | 84                   | ja  | ja                     | <b>CCT15858</b> |



## Universaldimmer

- Automatische Lasterkennung
- Einstellbare Mindesthelligkeit
- Soft-EIN und Soft-AUS schont das Leuchtmittel
- Permanent EIN-Funktion (Test-Funktion)
- Keine Mindestlast nötig

| Typ                             | Bestell-Nr.       |
|---------------------------------|-------------------|
| STD400LED                       | <b>CCTDD20016</b> |
| STD400LED+ inkl. 2 Diodenmodule | <b>CCTDD20017</b> |



## Energiezähler iEM2000 und iEM3000

Wechselstromzähler iEM2000 (2-Leiter-Messung) und Drehstromzähler iEM3000 (3-/4-Leiter-Messung) für Direktmessung bis 63 A oder Wandlermessung

Genauigkeit:

- Klasse 1 / Klasse B
- Klasse 0.5S / Klasse C (iEM32xx)

Ausführungsoptionen:

- MID konform gemäß EN50470-3 (ehem. PTB-Zulassung)
- S0-Impulsausgang zur Übertragung der Wirkenergiemessung
- M-Bus Kommunikation

| Messung | Leiter | Imax o. In [A] | TE | MID | S0 | M-Bus | Bestell-Nr.      |
|---------|--------|----------------|----|-----|----|-------|------------------|
| direkt  | 2      | 40             | 1  |     |    |       | <b>A9MEM2000</b> |
| direkt  | 2      | 40             | 1  | x   | x  |       | <b>A9MEM2010</b> |
| direkt  | 2      | 63             | 2  | x   | x  |       | <b>A9MEM2110</b> |
| direkt  | 2      | 63             | 2  | x   |    | x     | <b>A9MEM2135</b> |
| direkt  | 3/4    | 63             | 5  |     |    |       | <b>A9MEM3100</b> |
| direkt  | 3/4    | 63             | 5  | x   | x  |       | <b>A9MEM3110</b> |
| direkt  | 3/4    | 63             | 5  | x   |    | x     | <b>A9MEM3135</b> |
| Wandler | 3/4    | 1A/5A          | 5  |     |    |       | <b>A9MEM3200</b> |
| Wandler | 3/4    | 1A/5A          | 5  | x   | x  |       | <b>A9MEM3210</b> |
| Wandler | 3/4    | 1A/5A          | 5  | x   |    | x     | <b>A9MEM3235</b> |

## ABN Installations-Kleinverteiler UP/HW\*



- Schutzart: IP 30
- Einfachster Türanschlagwechsel ohne Demontage des Blendrahmens
- Flacher Türverschluss mit Schnapptechnik
- Einfaches Austauschen gegen ein Schloss
- Geeignet für Einbaugeräte bis 70 mm Tiefe
- Gebaut nach DIN VDE 0603-1, DIN 43871

|    | Reihen | TE je 18 mm | Geräte bis | VPE | Bestell-Nr. |
|----|--------|-------------|------------|-----|-------------|
| UP | 1      | 12/14       | 63 A       | 1   | A12UP       |
| UP | 2      | 24/28       | 63 A       | 1   | A24UP       |
| UP | 3      | 36/42       | 63 A       | 1   | A36UP       |
| UP | 4      | 48/56       | 63 A       | 1   | A48UP       |
| HW | 1      | 12/14       | 63 A       | 1   | A12HW       |
| HW | 2      | 24/28       | 63 A       | 1   | A24HW       |
| HW | 3      | 36/42       | 63 A       | 1   | A36HW       |
| HW | 4      | 48/56       | 63 A       | 1   | A48HW       |

\* Bestellbar bei ABN GmbH

## ABN Installations-Kleinverteiler AP\*



- Schutzart: IP 30
- Verteiler-Bodenplatte aus Kunststoff, serienmäßig mit Fixierung für die Zu- und Abgangsleitungen sowie Vorprägungen für rückseitige und seitliche Leitungseinführungen
- Vorprägungen für Kabelkanäle
- Ab 2-reihiger Ausführung mit zusätzlicher FI-N-Klemme
- Geeignet für Einbaugeräte von 51 bis 68 mm
- Gebaut nach DIN VDE 0603-1, DIN 43871

|    | Reihen | TE je 18 mm | Geräte bis | VPE | Bestell-Nr. |
|----|--------|-------------|------------|-----|-------------|
| AP | 1      | 12/14       | 63 A       | 1   | A12A        |
| AP | 2      | 24/28       | 63 A       | 1   | A24A        |
| AP | 3      | 36/42       | 63 A       | 1   | A36A        |
| AP | 4      | 48/56       | 63 A       | 1   | A48A        |

\* Bestellbar bei ABN GmbH

## ABN Feldverteiler UP/HW\*



- Schutzart: IP 30
- Montage: Aufputz und teilversenkt mit Innenbefestigung oder Außenbefestigung
- Material: 1 mm Stahlblech (Gehäuse und Tür), pulverbeschichtet
- Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch unten und oben 35x pro Feld
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600)

|       | Baubreite | Bauhöhe | TE je 18 mm | Geräte bis | VPE | Bestell-Nr. |
|-------|-----------|---------|-------------|------------|-----|-------------|
| UP/HW | 1         | 4       | 48          | 125 A      | 1   | UK14        |
| UP/HW | 2         | 4       | 96          | 125 A      | 1   | UK24        |
| UP/HW | 1         | 5       | 60          | 125 A      | 1   | UK15        |
| UP/HW | 2         | 5       | 120         | 125 A      | 1   | UK25        |
| UP/HW | 3         | 5       | 180         | 125 A      | 1   | UK35        |
| UP/HW | 1         | 6       | 72          | 125 A      | 1   | UK16        |
| UP/HW | 2         | 6       | 144         | 125 A      | 1   | UK26        |
| UP/HW | 3         | 6       | 216         | 125 A      | 1   | UK36        |
| UP/HW | 2         | 7       | 168         | 125 A      | 1   | UK27        |

\* Bestellbar bei ABN GmbH

## ABN Feldverteiler AP\*

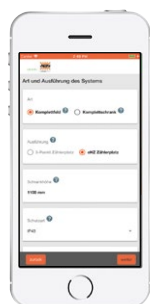


- Schutzart: IP 43
- Montage: Aufputz und teilversenkt mit Innenbefestigung oder Außenbefestigung
- Material: 1 mm Stahlblech (Gehäuse und Tür), pulverbeschichtet
- Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch unten und oben 35x pro Feld
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar
- Geprüft nach DIN EN 61439-1 (VDE 0660 Teil 600)

|    | Baubreite | Bauhöhe | TE je 18 mm | Geräte bis | VPE | Bestell-Nr. |
|----|-----------|---------|-------------|------------|-----|-------------|
| AP | 2         | 3       | 72          | 250 A      | 1   | MK23        |
| AP | 1         | 4       | 48          | 250 A      | 1   | MK14        |
| AP | 2         | 4       | 96          | 250 A      | 1   | MK24        |
| AP | 3         | 4       | 144         | 250 A      | 1   | MK34        |
| AP | 1         | 5       | 60          | 250 A      | 1   | MK15        |
| AP | 2         | 5       | 120         | 250 A      | 1   | MK25        |
| AP | 3         | 5       | 180         | 250 A      | 1   | MK35        |
| AP | 1         | 6       | 72          | 250 A      | 1   | MK16        |
| AP | 2         | 6       | 144         | 250 A      | 1   | MK26        |
| AP | 3         | 6       | 216         | 250 A      | 1   | MK36        |
| AP | 2         | 7       | 168         | 250 A      | 1   | MK27        |

\* Bestellbar bei ABN GmbH

## Planen Sie mit wenigen Schritten Ihr individuelles Zählerplatzsystem.



Mit der ecoreal<sup>2P</sup> Zählerplatz App kann exakter als je zuvor der perfekte Zäblerschrank konfiguriert werden.


Die Vorteile im Überblick:

- Standortbezogene VNB Auswahl
- Planung an jedem beliebigen Ort in Deutschland
- TAB-konforme, einfache und individuelle Planung
- Schnelle Konfiguration durch vordefinierte Zäblerschränke
- Professionelles Bestellwesen

Die ecoreal<sup>2P</sup> Zählerplatz-App – hier scannen und herunterladen!



Life Is 

**Schneider**  
 Electric™

**Erweitern Sie Ihre Expertise**  
und werden Sie



Informieren unter:

[se.com/de/ecoxpert](https://www.se.com/de/ecoxpert)

[se.com/de](https://www.se.com/de)

**Schneider Electric GmbH**

Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen | Germany  
Tel.: +49 2102 404 6000

[de-schneider-service@se.com](mailto:de-schneider-service@se.com)  
[www.se.com/de](https://www.se.com/de)