



Reiheneinbaugeräte Resi9 und Acti9, ABN Verteilertechnik

Schnellübersicht Installationsgeräte Resi9 und Acti9




NEU: Resi9 Leitungsschutzschalter
1- und 3-polig von 6 bis 25 A sind die ersten, die zu mindestens 56% aus recyclefähigen Kunststoffen und alten Autoreifen hergestellt werden.

[Mehr auf S. 4](#)



Mehr erfahren:
merten.de/resi9

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 |
|  |  | Acti9 FI/LS-Schalter iDPN Vigi..... | 6 |
|  |  | Resi9/Acti9 FI/LS Kompakt Breite 1TE (18mm)..... | 6 |
|  |  | Resi9/Acti9 Phasenschienen | 6 |
|  |  | Acti9 Fehlerstromschutzschalter iID Typ B-SI & B-EV | 7 |
|  |  | Acti9 Elektrisches Zubehör iC60N, iC60H, iID FI und FI/LS..... | 7 |
|  |  | Acti9 Hauptschalter (Lasttrennschalter) iSW | 7 |
|  |  | Resi9 Neozed Sicherungssockel, Neozed Schraubkappe | 7 |
|  |  | Acti9 Brandschutzschalter (AFDD) mit integriertem Leitungsschutzschalter Acti9 iC40N ARC | 8 |
|  |  | Acti9 Brandschutzschalter (AFDD) mit integriertem Leitungsschutzschalter Acti9 iCV40N VigiARC | 8 |
|  |  | Acti9 Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) iArc (universal einsetzbar) ... | 8 |
|  |  | Acti9 Elektrisches Zubehör iC40N und iCV40N, iC60, iID, iDPN Vigi | 8 |
|  |  | Acti9 Installationsschütze iCT..... | 9 |
|  |  | Acti9 Fernschalter iTL | 9 |
|  |  | Resi9 Kombiableiter Basic Compact Typ 1+2+3..... | 10 |
|  |  | Resi9 Kombiableiter Premium Compact Typ 1+2+3..... | 10 |
|  |  | Resi9 Kombiableiter Premium Typ 1+2+3..... | 10 |
|  |  | Resi9 PV GAK MC4/KD..... | 11 |
|  |  | Resi9 Überspannungs-Ableiter mit integriertem Leitungsschutzschalter..... | 11 |
|  |  | Blitzstromableiter PRD1 Master, Typ 1 | 12 |
|  |  | Acti9 Kombiableiter kompakt iPRD1 C25r Typ 1 + 2 m. steckb. Schutzmodulen | 12 |
|  |  | Acti9 Kombiableiter iPRD1 25r Typ 1 + 2 mit steckbaren Schutzmodulen..... | 12 |
|  |  | Acti9 Kombiableiter iPRD1, Typ 1+2..... | 12 |
|  |  | Resi9 Überspannungsableiter kompakt iPRD C40r, Typ 2+3..... | 13 |
|  |  | Überspannungs-Ableiter iPRD, Typ 2..... | 13 |
|  |  | Überspannungsschutz iPF K Typ 2 | 13 |
|  |  | Überspannungs-Ableiter iPRE für Ethernet RJ45-Anschlüsse | 13 |
|  |  | Labeling Tool für Kleinverteiler | 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 |
|  |  | ABN AMIGO Kleinverteiler, vorverdrahtet und bestückt..... | 15 |
|  |  | ecoreal ^{2P} Zählerplatz-App | 16 |

Resi9 Leitungsschutzschalter, Fehlerstrom-Schutzschalter Typ A und F, Phasenschiene für Resi9



Mehr erfahren:
[merten.de/resi9](https://www.merten.de/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-Phasenschiene möglich
- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene und Kabel
- Die Montage von elektrischen Zusatzausrüstungen, wie z.B. Hilfsschalter, ist nicht möglich

Die 1 und 3 poligen Leitungsschutzschalter zwischen 6 bis 25 A sind die ersten, die zu **mindestens 56% aus recyclefähigen Kunststoffen und alten Autoreifen hergestellt** werden.

Mit den Resi9 Leitungsschutzschaltern gehen wir einen wichtigen Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft, die zur Verringerung von Abfallmengen beiträgt und die Einsparung wertvoller Ressourcen unterstützt – für das Klima von morgen.



IEC/EN 60898-1, 6 kA

| TE | In (A) | Best.-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) | Best.-Nr. | |
|------|--------|-----------|-----------|
| | | B | C |
| 1P 1 | 6 | R9F27106* | |
| | 10 | R9F27110* | R9F28110 |
| | 16 | R9F27116* | R9F28116 |
| 3P 3 | 10 | | R9F28310* |
| | 16 | R9F27316* | R9F28316* |
| | 20 | | R9F28320* |
| | 25 | | R9F28325* |
| | 32 | R9F27332 | R9F28332 |
| | | | |

* Hinweis: Zu mindestens 56% aus recyclefähigen Kunststoffen und alten Autoreifen hergestellt.

* Hinweis: Zu mindestens 56% aus recyclefähigen Kunststoffen und alten Autoreifen hergestellt.

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-Phasenschiene möglich

- Doppelfunktionsklemme unten für getrennten Anschluss von Gabel-Phasenschiene 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 | Typ F |
|--------|--------|----------|----------|----------|
| 1P+N 2 | 25 | 10 | R9R26225 | |
| | 25 | 30 | R9R22225 | R9R42225 |
| | 40 | 30 | R9R22240 | |
| 3P+N 4 | 40 | 30 | R9R22440 | R9R42440 |
| | 63 | 30 | R9R22463 | |

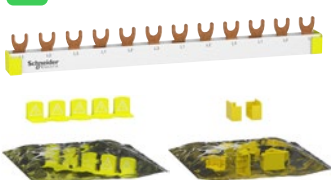
Typ A (10 kA)

Typ A erfasst rein 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 elektrischen 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 z.B. für den Schutz von einphasigen Verbrauchern die mit einem Frequenzumrichter betrieben werden, wie beispielsweise Waschmaschinen, Kühlungsanlagen, Wärmepumpen oder anderen Pumpen empfohlen.

Phasenschiene Gabel 63 A für Resi9, ablängbar



| Typ | le (A) | Modulzahl | Best.-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 | 9 | R9XFH309 | R9XE110 | 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) | Best.-Nr. Kennlinie | | | Best.-Nr. Kennlinie | | | |
|----|----------|---------------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|----------|
| | | B | C | D | B | C | D | |
| 1P | 1 | 0,5 | A9F04170 | | | A9F07170 | | |
| | | 1 | A9F03101 | A9F04101 | A9F05101 | A9F07101 | A9F08101 | |
| | | 2 | A9F03102 | A9F04102 | A9F05102 | A9F07102 | A9F08102 | |
| | | 3 | A9F04103 | | | A9F07103 | A9F08103 | |
| | | 4 | A9F03104 | A9F04104 | A9F05104 | A9F07104 | | |
| | | 6 | A9F03106 | A9F04106 | A9F05106 | A9F06106 | A9F07106 | A9F08106 |
| | | 10 | A9F03110 | A9F04110 | A9F05110 | A9F06110 | A9F07110 | A9F08110 |
| | | 13 | A9F03113 | A9F04113 | | A9F06113 | A9F07113 | |
| | | 16 | A9F03116 | A9F04116 | A9F05116 | A9F06116 | A9F07116 | A9F08116 |
| | | 20 | A9F03120 | A9F04120 | A9F05120 | A9F06120 | A9F07120 | |
| | | 25 | A9F03125 | A9F04125 | A9F05125 | A9F06125 | A9F07125 | |
| | | 32 | A9F03132 | A9F04132 | A9F05132 | A9F06132 | A9F07132 | A9F08132 |
| | | 40 | A9F03140 | A9F04140 | | A9F06140 | A9F07140 | |
| | | 50 | A9F03150 | A9F04150 | | A9F07150 | | |
| 63 | A9F03163 | A9F04163 | A9F05163 | A9F07163 | | | | |
| 2P | 2 | 0,5 | A9F04270 | | A9F05270 | | A9F07270 | |
| | | 1 | A9F04201 | A9F05201 | A9F07201 | A9F08201 | | |
| | | 2 | A9F03202 | A9F04202 | A9F05202 | A9F07202 | A9F08202 | |
| | | 3 | A9F04203 | | A9F05203 | A9F07203 | A9F08203 | |
| | | 4 | A9F03204 | A9F04204 | A9F05204 | A9F07204 | | |
| | | 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 | |
| | | 32 | A9F03232 | A9F04232 | A9F05232 | A9F06232 | A9F07232 | A9F08232 |
| | | 40 | A9F03240 | A9F04240 | A9F05240 | A9F06240 | A9F07240 | |
| | | 50 | A9F03250 | A9F04250 | | A9F06250 | A9F07250 | |
| 63 | A9F03263 | A9F04263 | A9F05263 | A9F06263 | A9F07263 | | | |
| 3P | 3 | 0,5 | A9F04370 | | | A9F07370 | | |
| | | 1 | A9F04301 | | A9F05301 | A9F07301 | | |
| | | 2 | A9F03302 | A9F04302 | A9F05302 | A9F07302 | | |
| | | 3 | A9F04303 | | | A9F07303 | | |
| | | 4 | A9F04304 | | | A9F07304 | A9F08304 | |
| | | 6 | A9F03306 | A9F04306 | A9F05306 | A9F06306 | A9F07306 | A9F08306 |
| | | 10 | A9F03310 | A9F04310 | A9F05310 | A9F06310 | A9F07310 | A9F08310 |
| | | 13 | A9F03313 | A9F04313 | | 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 | | |

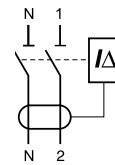
Kurve B: 3...5 x In Kurve C: 5...10 x In Kurve D: 10...14 x In

Phasenschienen iC60 und iID

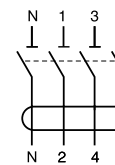


| | le (A) | Best.-Nr. | Endkappen |
|------------------|----------|-------------|-------------------|
| Stift, ablängbar | 1-phasig | 100 12 Mod. | A9XPH112 A9XPE110 |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 100 9 Mod. | A9XPH309 A9XPE310 |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 100 11 Mod. | A9XPH311 A9XPE310 |
| 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. | EZ9XPH112 R9XE110 |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 63 11 Mod. | 10400 R9XE310 |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 63 12 Mod. | EZ9XPH312 R9XE310 |
| Stift, ablängbar | 3-phasig | 63 57 Mod. | EZ9XPH357 R9XE310 |

| TE | Un (V) | 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 | | |



| TE | Un (V) | In (A) | IΔn (mA) | Best.-Nr. | Typ A |
|-----|--------|----------|----------|-----------|-------|
| 4P* | 415 | 25 | 30 | A9Z21425 | |
| | | | 300 | A9Z24425 | |
| | | 40 | 30 | A9Z21440 | |
| | | | 300 | A9Z24440 | |
| | | | 500 | A9Z26463 | |
| | | 63 | 30 | A9Z21463 | |
| | | | 300 | A9Z24463 | |
| | | | 500 | A9Z26463 | |
| | | 80 | 30 | A9Z21480 | |
| | | | 300 | A9Z24480 | |
| | | 100 | 30 | A9Z21491 | |
| | | | 300 | A9Z24491 | |
| | | 125 | 30 | A9R21492 | |
| | | | 300 | A9R24492 | |
| | 500 | A9R26492 | | | |



* 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/SD (Anschlussklemmen oben) » s. Seite 7 unten



Verriegelungselement iC60

Für Leitungsschutzschalter iC60 und FI-Schutzschalter iID
Best.-Nr. A9A26970

Arbeitsstromauslöser iMX

| TE | Un (V) | Best.-Nr. |
|----|----------------------------------|-----------|
| 1 | 110 bis 415 V~ 110 bis 130 V= | A9A26476 |

Resi9 und Acti9 FI/LS-Schutzschalter, FI/LS-Schalter iDPN Vigi, FI/LS Kompakt Breite 1TE, Phasenschiene

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

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 | |
| | | | | 25 | 30 | R9D01625 | |
| | | | | 32 | 30 | R9D01632 | |
| B | 1P+N | 2 | 10 | 10 | 30 | R9D02610 | |
| | | | | 13 | 30 | R9D02613 | |
| | | | | 16 | 30 | R9D02616 | |
| | | | | 16 | 30 | R9D02616 | |



Acti9 FI/LS-Schalter iDPN Vigi 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 gleiches Zubehör wie für LS-Schalter iC60



| Charakteristik | TE | In (A) | IΔn (mA) | Ausschaltvermögen | | |
|----------------|----|--------|----------|-------------------|----------|----------|
| | | | | 6 kA | 10 kA | |
| B | | 2 | 6 | 30 | A9D56606 | A9D07606 |
| | | | | 30 | A9D56610 | A9D07610 |
| | | | | 30 | A9D56613 | - |
| | | | | 30 | A9D56616 | A9D07616 |
| | | | | 30 | A9D56620 | A9D07620 |
| C | | 2 | 6 | 30 | A9D32606 | A9D37606 |
| | | | | 30 | A9D32610 | A9D37610 |
| | | | | 30 | A9D32613 | - |
| | | | | 30 | A9D32616 | A9D37616 |
| | | | | 30 | A9D32620 | A9D37620 |

Resi9 / Acti9 FI/LS Kompakt Breite 1TE (18mm) IEC/EN 61009-1



Diese kompakten FI/LS-Schalter bieten den gleichen vollständigen Schutz für Endstromkreise wie die Standard FI/LS in 2TE.

Resi9: Typ A | Acti9: Typ A und Typ A-SI

- 1P+N: 1-polig geschützt, 2-polig schaltend
- Nennfehlerstrom: 30 mA



Resi9: Einfaches Sortiment: Wenige Referenzen decken 90 % der Anwendungen ab

- Gleiches „Look & Feel“ wie die Resi9 Baureihe
- Gleiche Phasenschiene wie beim Standard FI/LS 12 TE

Acti9: FI/LS-Schalter optimal für den Schaltschrankbau.

- Anbaubares Zubehör (Hilfsschalter, etc.)
- Integrierte Funktionen wie z.B. VisiTrip und Visi Safe



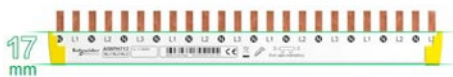
| Charakteristik | TE | kA | In (A) | IΔn (mA) | Typ | |
|----------------|------|----|--------|----------|-----|-----------|
| | | | | | A | |
| B | 1P+N | 1 | 6 | 10 | 30 | R9DX01610 |
| | | | | 13 | 30 | R9DX01613 |
| | | | | 16 | 30 | R9DX01616 |

| Charakteristik | TE | kA | In (A) | IΔn (mA) | Typ | | |
|----------------|------|----|--------|----------|-----|-----------|-----------|
| | | | | | A | A-SI | |
| B | 1P+N | 1 | 6 | 10 | 30 | A9DXG3610 | - |
| | | | | 13 | 30 | A9DXG3613 | - |
| | | | | 16 | 30 | A9DXG3616 | - |
| | | | | 20 | 30 | A9DXG3620 | - |
| | | | | 25 | 30 | A9DXG3625 | - |
| | | | | 32 | 30 | A9DXG3632 | - |
| C | 1P+N | 1 | 6 | 10 | 30 | A9DXC3610 | A9DXF3610 |
| | | | | 13 | 30 | A9DXC3613 | A9DXF3613 |
| | | | | 16 | 30 | A9DXC3616 | A9DXF3616 |
| | | | | 20 | 30 | A9DXC3620 | - |
| | | | | 25 | 30 | A9DXC3625 | - |
| | | | | 32 | 30 | A9DXC3632 | - |

Resi9 / Acti9 Phasenschiene für FI/LS-Schalter, ablängbar



Standard Kamm-Sammelschiene (80 A)



Slim Kamm-Sammelschiene (63 A)



| Einspeisung Typ | | | le (A) | Anzahl FI/LS | Best.-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 | 80 | 6 | A9XPC712 | A9X21095 |
| Stift, ablängbar | oben | 3-phasig + N | 80 | 12 | A9XPC724 | A9X21095 |
| Stift, ablängbar | unten | 3-phasig + N | 63 | 12 | A9XPB712 | R9XE410 |

Acti9 Fehlerstromschutzschalter iID Typ B-SI & B-EV, Hauptschalter iSW, 63 A, Neozed Sicherungssockel, elektrisches Zubehör

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 [□] | 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 Elektrisches Zubehör iC60N, iC60H, iID FI und FI/LS



| Ausführung | TE | VPE | Best.-Nr. |
|--|-----|-----|-----------|
| Hilfsschalter IOF 1W 100mA - 6A, Anschlussklemmen oben | 0,5 | 1 | A9A26905 |
| Fehlermeldeschalter ISD 1W 100mA - 6A, Anschlussklemmen oben | 0,5 | 1 | A9A26906 |
| Hilfsschalter IOF + SD/OF 2W 100mA - 6A, Anschlussklemmen oben und unten | 0,5 | 1 | A9A26909 |
| Arbeitsstromauslöser iMX, 100-415V AC / 110-130V DC | 1 | 1 | A9A26476 |
| Arbeitsstromauslöser iMX + Hilfskontakt OF, 220-415V AC 110-130V DC | 1 | 1 | A9A26946 |
| Unterspannungsauslöser iMN, 220-240V AC | 1 | 1 | A9A26960 |

Hilfs- und Fernmeldeschalter mit niedrigen Betriebsströmen (2mA – 100mA) auf unser Web-Seite unter se.com/de zu finden sind.

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~) | Best.-Nr. |
|----|--------|---------|-----------|
| 1P | 1 | 20 | A9S60120 |
| | | 32 | A9S60132 |
| | | 63 | A9S65163 |
| | | 125 | A9S65192 |



| TE | In (A) | Un (V~) | Best.-Nr. |
|----|--------|---------|-------------------------|
| 3P | 3 | 20 | A9S60320 |
| | | 32 | A9S60332 |
| | | 63 | A9S65363 |
| | | 125 | A9S60392 |
| | | 63 | A9S66363 ⁽¹⁾ |
| | | 125 | A9S65392 ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ roter Griff

Neozed Sicherungssockel Resi9

Neozed Sicherungssockel zur Montage auf Hutschiene.



| TE | In (A) | Un (V~) | Best.-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 | Best.-Nr. |
|--------------|-----------|
| D01 1P, 16 A | R9J01016 |
| D02 1P, 63 A | R9J02063 |

Acti9 AFDD m. integr. Leitungsschutzschalter iC40N ARC, m. integr. FI/LS Acti9 iCV40N VigiARC, Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) iArc (univ. einsetzbar)

AFDD (Brandschutzschalter) mit integriertem Leitungsschutzschalter Acti9 iC40N ARC (unvernetzt)



Acti9 iC40N ARC ist eine Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit Überlast- und Kurzschlusschutz (LS) gegen elektrisch verursachte Brandgefahren. Durch die kontinuierliche Analyse einer großen Anzahl elektrischer Parameter erkennt das Gerät das Auftreten elektrischer Fehlerlichtbögen, die Ursache vieler Brände sind. Es schaltet die betroffenen Stromkreise ab und verringert somit die weitere Brandentstehung.

AFDD (Brandschutzschalter) mit integriertem FI/LS Acti9 iCV40N VigiARC (unvernetzt)



Acti9 iCV40N VigiARC ist eine Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) mit Überlast-, Kurzschluss- und Fehlerstromschutz (FI/LS) gegen elektrisch verursachte Brandgefahren. Durch die kontinuierliche Analyse einer großen Anzahl elektrischer Parameter erkennt das Gerät das Auftreten elektrischer Fehlerlichtbögen, die Ursache vieler Brände sind. Es schaltet die betroffenen Stromkreise ab und verringert somit die weitere Brandentstehung.
Besonders kompakt – Gerätebreite nur 2 TE.

| Kurzbeschreibung | VPE | Best.-Nr. |
|--|-----|------------------|
| Acti9 iC40N Arc 1P+N 10A B AFDD + LS-Sch | 1 | A9TPD4610 |
| Acti9 iC40N Arc 1P+N 13A B AFDD + LS-Sch | 1 | A9TPD4613 |
| Acti9 iC40N Arc 1P+N 16A B AFDD + LS-Sch | 1 | A9TPD4616 |
| Acti9 iC40N Arc 1P+N 20A B AFDD + LS-Sch | 1 | A9TPD4620 |
| Acti9 iC40N Arc 1P+N 10A C AFDD + LS-Sch | 1 | A9TPE4610 |
| Acti9 iC40N Arc 1P+N 16A C AFDD + LS-Sch | 1 | A9TPE4616 |

| Charakteristik | VPE | Best.-Nr. |
|---|-----|------------------|
| Acti9 iCV40N 1P+N 10A B 30mA AFDD+FI/LS | 1 | A9TDE3610 |
| Acti9 iCV40N 1P+N 13A B 30mA AFDD+FI/LS | 1 | A9TDE3613 |
| Acti9 iCV40N 1P+N 16A B 30mA AFDD+FI/LS | 1 | A9TDE3616 |
| Acti9 iCV40N 1P+N 10A C 30mA AFDD+FI/LS | 1 | A9TDF3610 |
| Acti9 iCV40N 1P+N 13A C 30mA AFDD+FI/LS | 1 | A9TDF3613 |
| Acti9 iCV40N 1P+N 16A C 30mA AFDD+FI/LS | 1 | A9TDF3616 |

Die AFDD (Brandschutzschalter) mit integriertem Leitungsschutzschalter sind auch als vernetzte Variante verfügbar. Die vernetzten Varianten können über den EcoStruxure Panel Server per Modbus TCP ausgelesen werden. Über Ethernet werden die Acti9 AFDD Active Geräte in die jeweilige Steuerung oder Softwarelösung integriert, z.B. spaceLYnk, EcoStruxure Building Operation, EcoStruxure Power Monitoring Expert sowie jede andere Steuerung oder Leittechnik.

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 | VPE | Best.-Nr. |
|-------------|-----|------------------|
| 25 A | 1 | A9TSB3625 |

Phasenschienen Steg (9 mm), ablängbar

| Ausführung | Best.-Nr. |
|-------------------------------|-----------------|
| 1P + N 80 A für 6 Stück AFDD | A9XPC612 |
| 1P + N 80 A für 12 Stück AFDD | A9XPC624 |
| 3P + N 80 A für 6 Stück AFDD | A9XPC712 |
| 3P + N 80 A für 12 Stück AFDD | A9XPC724 |

Einspeiseklemme Steg 35 mm²



| Ausführung | Best.-Nr. |
|--------------------|-----------------|
| 35 mm ² | A9XPCM04 |

Endkappen für ablängbare Phasenschienen



| Ausführung | Best.-Nr. |
|------------|-----------------|
| 1P+N | A9X21094 |
| 3P+N | A9X21095 |

Acti9 Elektrisches Zubehör für AFDD



| Ausführung | TE | VPE | Best.-Nr. |
|--|-----|-----|-----------------|
| Hilfsschalter IOF 1W 100mA - 6A, Anschlussklemmen unten | 0,5 | 1 | A9A26904 |
| Fehlermeldeschalter ISD 1W 100mA - 6A, Anschlussklemmen unten | 0,5 | 1 | A9A26907 |
| Hilfsschalter IOF + SD/OF 2W 100mA - 6A, Anschlussklemmen oben und unten | 0,5 | 1 | A9A26909 |
| Arbeitsstromauslöser iMX, 100-415V AC / 110-130V DC | 1 | 1 | A9A26476 |
| Arbeitsstromauslöser iMX + Hilfskontakt OF, 220-415V AC 110-130V DC | 1 | 1 | A9A26946 |
| Unterspannungsauslöser iMN, 220-240V AC | 1 | 1 | A9A26960 |

Hilfs- und Fernmeldeschalter mit niedrigen Betriebsströmen (2mA – 100mA) auf unser Web-Seite unter se.com/de zu finden sind.

Acti9 Installationsschütze iCT



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

| | TE | In(A) | S | Ö | Steuer- spannung (V~) | Best.-Nr. |
|---------------------------|-----|-------|---|---------|---------------------------------------|-----------------|
| Nennspannung 400 V | | | | | | |
| 3P+N | 3 | 40 | 4 | - | 230/240 | A9C24740 |
| | 3 | 40 | - | 4 | 230/240 | A9C22740 |
| | 3 | 63 | 4 | - | 230/240 | A9C24763 |
| | 3 | 63 | - | 4 | 230/240 | A9C22763 |
| 4P | 2 | 25 | 4 | - | 230/240 | A9C20834 |
| | | | | | als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20834 | A9C21834 |
| | 2 | 25 | 4 | - | 24 | A9C20134 |
| | 2 | 25 | - | 4 | 230/240 | A9C20837 |
| | 2 | 25 | - | 4 | 24 | A9C20137 |
| | 2 | 25 | 2 | 2 | 230/240 | A9C20838 |
| | 3 | 40 | 4 | - | 230/240 | A9C20844 |
| | | | | | als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20844 | A9C21844 |
| | 3 | 40 | - | 4 | 230/240 | A9C20847 |
| | 3 | 63 | 4 | - | 230/240 | A9C20864 |
| | | | | | als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20864 | A9C21864 |
| | 3 | 63 | 4 | - | 24 | A9C20164 |
| | 3 | 63 | - | 4 | 230/240 | A9C20867 |
| | 3 | 63 | - | 4 | 24 | A9C20167 |
| 3 | 63 | 2 | 2 | 230/240 | A9C20868 | |
| 6 | 100 | 4 | - | 230/240 | A9C20884 | |

Acti9 Fernschalter iTL

Zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen durch einen oder mehrere Taster.



| | TE | In (A) | Spulenspannung (V~) | (V=) | VPE | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|----|--------|--|------|-----|-----------------|
| 1S | 1 | 16 | 230/240 | 110 | 12 | A9C30811 |
| | | | 48 | 24 | 12 | A9C30211 |
| | | | 24 | 12 | 12 | A9C30111 |
| | | | 12 | 6 | 12 | A9C30011 |
| 2S | 1 | 16 | 230/240 | 110 | 12 | A9C30812 |
| | | | 48 | 24 | 12 | A9C30212 |
| | | | 24 | 12 | 12 | A9C30112 |
| | | | 12 | 6 | 12 | A9C30012 |
| 4S | 2 | 16 | 230/240 | 110 | 6 | A9C30814 |
| | | | 24 | 12 | 6 | A9C30114 |
| 2S + 1W | 2 | 16 | Realisierbar durch Kombination von 1S + iETL 16 A | | | |
| 3S + 1W | 2 | 16 | Realisierbar durch Kombination von 2S + iETL 16 A | | | |
| 1S | 1 | 32 | 230/240 | 110 | 12 | A9C30831 |
| 2S | 2 | 32 | Realisierbar durch Kombination von 1S + iETL 32 A | | | |
| iETL | | | | | | |
| • Erweiterungsgerät für iTL und iTLI | | | • 1 Wechsler und 1 Schließer | | | |
| 1S + 1W | 1 | 16 | 230/240 | 110 | 1 | A9C32816 |
| 1S | 1 | 32 | 230/240 | 110 | 1 | A9C32836 |

Resi9 Kombiableiter Typ 1+2+3, Einspeiseadapter für 40 mm Sammelschiene



Kombiableiter Basic Compact*



Kombiableiter für Montage auf 40 mm Sammelschiene im NAR, kompakte Bauform – Vorzählerbereich, max. Vorsicherung 160 AgG, Resi9 iPRF Typ 1, Typ 2 und Typ 3 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-543, leckstromfrei, in Aufrasttechnik für schnelle, werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig.

| Ausführung | Polzahl | VPE | Best.-Nr. |
|---|---------|-----|-----------|
| Kombiableiter ZP Compact T1+T2+T3, 7,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N | 3P | 1 | R9LC2707 |
| Kombiableiter ZP Compact T1+T2+T3, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N | 3P+N | 1 | R9LC2712 |



Kombiableiter Premium Compact*



Kombiableiter für Montage auf 40 mm Sammelschiene im NAR – kompakte Bauform, Vorzählerbereich, max. Vorsicherung 160 A gG, Resi9 iPRF Typ 1, Typ 2 und Typ 3 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443/-543, leckstromfrei, in Aufrasttechnik für schnelle, werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig, mit separatem Spannungsabgriff von L1 und integrierter Steuersicherung gem. VDE-AR-N 4100 (TAR Niederspannung), potentialfreier Fernüberwachungskontakt für Zustandsanzeige (ausgelöst) 1 Wechsler.

| Ausführung | Polzahl | VPE | Best.-Nr. |
|---|---------|-----|-----------|
| Kombiableiter ZP Compact T1+T2+T3, 7,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N | 3P+N | 1 | R9LCF707 |
| Kombiableiter ZP Compact T1+T2+T3, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N | 3P+N | 1 | R9LCF712 |
| Kombiableiter ZP Compact T1+T2+T3, 12,5 kA, TNC, 3-polig | 3P | 1 | R9LCF312 |



Kombiableiter Premium*



Kombiableiter für Montage auf 40 mm Sammelschiene im NAR – Vorzählerbereich, max. Vorsicherung 315 A gG, Resi9 iPRF Typ 1, Typ 2 und Typ 3 nach EN 61643-11:2012, Blitzstromtragfähigkeit nach DIN VDE 0100-443, leckstromfrei, in Aufrasttechnik für schnelle, werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig, mit separaten Spannungsabgriff von L1 und integrierter Steuersicherung gem. DIN VDE-AR 4100 (TAR Niederspannung), potentialfreier Fernüberwachungskontakt für Zustandsanzeige (ausgelöst) 1 Wechsler.

| Ausführung | Polzahl | VPE | Best.-Nr. |
|---|---------|-----|-----------|
| Kombiableiter ZP für NAR T1+T2+T3, 12,5 kA, TNC, 3-polig | 3P | 1 | R9L22312 |
| Kombiableiter ZP für NAR T1+T2+T3, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N | 3P+N | 1 | R9L22712 |



Einspeiseadapter für 40 mm Sammelschiene*



| Ausführung | Polzahl | VPE | Best.-Nr. |
|---|---------|-----|-----------|
| In Aufrasttechnik, Federzugtechnik Anschlussquerschnitt 1,5 – 25 mm ² Cu – Massivleiter | 3P+ | 1 | XAS25-40 |
| 1,5 – 16 mm ² Cu – Flexibel | N+ | | |
| | PE | | |



ABN

Resi9 PV GAK MC4/KD*

Generatoranschlusskästen mit integriertem Blitz- und Überspannungsschutz.

- SPD nach EN 61643-31 / ... IEC 61643-31
- Für Photovoltaikanwendungen mit 1 o. 2 MPP-Trackern
- Verpflichtend nach VDE 0100-712 (DIN EN 62305-3 Beiblatt 5)
- IP65 für Kabeldurchführung / IP67 für MC4

| Ausführung | U_{cpv} | I_n/I_{max} (8/20 μ s) | I_{imp}/I_{total} (10/350 μ s) | MPPT/ Strings | VPE | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----|-----------------|
| PV GAK 1100VDC T2 KD 3Y | 1100 V | 20/40 kA | n.A. | 1 | 1 | R9L2RUB3 |
| PV GAK 1100VDC T2 KD 5Y | 1100 V | 20/40 kA | n.A. | 2 | 1 | R9L2RUB5 |
| PV GAK 1100VDC T1+2 KD 3Y | 1100 V | 20/40 kA | 6,25 kA/12,5 kA | 1 | 1 | R9L1RUB3 |
| PV GAK 1100VDC T1+2 KD 5Y | 1100 V | 20/40 kA | 6,25 kA/12,5 kA | 2 | 1 | R9L1RUB5 |
| PV GAK 1100VDC T2 MC4 3Y | 1100 V | 20/40 kA | n.A. | 1 | 1 | R9L2MC43 |
| PV GAK 1100VDC T2 MC4 5Y | 1100 V | 20/40 kA | n.A. | 2 | 1 | R9L2MC45 |
| PV GAK 1100VDC T1+2 MC4 3Y | 1100 V | 20/40 kA | 6,25 kA/12,5 kA | 1 | 1 | R9L1MC43 |
| PV GAK 1100VDC T1+2 MC4 5Y | 1100 V | 20/40 kA | 6,25 kA/12,5 kA | 2 | 1 | R9L1MC45 |



Resi9 Überspannungs-Ableiter mit integriertem Leitungsschutzschalter

- Norm: EN 61643-11 Typ 2
- Anschlusskabel für Erdklemme
- Betriebsspannung 230/400V AC
- wird mitgeliefert (20 cm)

| Typ | Netzform | I_{max} | I_n | U_p | Fernmeldekontakt | TE | Best.-Nr. |
|-------------|-----------|-----------|-------|---------------|------------------|----|-----------------|
| 3P+N, Typ 2 | TT & TN-S | 10 kA | 5 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 5 | R9L16710 |

Acti9 Blitzstromableiter PRD1, Kombiableiter kompakt iPRD1, Kombiableiter iPRD1 (mit steckbaren Schutzmodulen)

Blitzstromableiter PRD1 Master, Typ 1



- Norm: EN 61643-11: 2012, Ableiter Typ 1, Grobschutz
- Steckbare Schutzmodule mit optischer Defektanzeige
- Betriebsspannung 230/400V AC mit Fernmeldekontakten
- Mit getriggerten Funkenstrecken keine Entkopplung zu Typ 2 notwendig

| Typ | Netzform | I_{imp} | I_n | I_{fi} | U_p | FK* | TE | Best.-Nr. |
|------------------|-----------|-----------|-------|----------|---------------|-----|----|--------------|
| PRD1 Master 1P | TT & TN-C | 25 kA | 25 kA | 50 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 2 | 16360 |
| PRD1 Master 3P | TN-C | 25 kA | 25 kA | 50 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 6 | 16362 |
| PRD1 Master 3P+N | TT & TN-S | 25 kA | 25 kA | 50 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 8 | 16363 |

Kombiableiter kompakt iPRD1 C25r, Typ 1 + 2 m. steckb. Schutzmodulen



- Norm: EN 61643-11, Kombiableiter Typ 1 + 2
- Steckbare Schutzmodule mit optischer Funktions- und Defektanzeige
- VDE zertifiziert
- Mit Fernmeldekontakt

| Typ | Netzform | I_{imp} | I_n | I_{max} | U_p | I_{scrr} | FK* | TE | Best.-Nr. |
|------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------|-----|----|-----------------|
| iPRD1 C25r, 3P | TNC | 25 kA | 25 kA | 65 | $\leq 1,5$ kV | 50 kA | ja | 3 | A9L1C325 |
| iPRD1 C25r, 3P+N | TT & TN-S | 25 kA / N-PE: 100 | 25 kA / N-PE: 100 | 65 kA / N-PE: 150 | $\leq 1,5$ kV | 50 kA | Ja | 4 | A9L1C625 |

Kombiableiter iPRD1 25r, Typ 1 + 2 mit steckbaren Schutzmodulen



- Norm: EN 61643-11, Kombiableiter Typ 1 + 2
- Steckbare Schutzmodule mit optischer Funktions- und Defektanzeige
- VDE zertifiziert
- Mit Fernmeldekontakt

| Typ | Netzform | I_{imp} | I_n | I_{max} | U_p | I_{scrr} | FK* | TE | Best.-Nr. |
|-----------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------|-----|----|-----------------|
| iPRD1 25r, 3P | TNC | 25 kA | 25 kA | 65 | $\leq 1,5$ kV | 50 kA | ja | 6 | A9L1H325 |
| iPRD1 25r, 3P+N | TT & TN-S | 25 kA / N-PE: 100 | 25 kA / N-PE: 100 | 65 kA / N-PE: 130 | $\leq 1,5$ kV | 50 kA | Ja | 8 | A9L1H625 |

Kombiableiter iPRD1, Typ 1 + 2



- Norm: EN 61643-11: 2012, Ableiter Typ 1 + 2, Grobschutz + Mittelschutz
- VDE Kennzeichen
- Separat steckbare Schutzmodule mit optischer Defektanzeige
- Betriebsspannung 230/400V AC mit Fernmeldekontakten

| Typ | Netzform | I_{imp} | I_n | I_{fi} | I_{max} | U_p | FK* | TE | Best.-Nr. |
|-------------------|----------|-----------|-------|----------|-----------|---------------|-----|----|-----------------|
| iPRD1 12.5r, 1P | TN-C | 12,5 kA | 20 kA | 20 kA | 50 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 1 | A9L16182 |
| iPRD1 12.5r, 1P+N | TT, TN-S | 12,5 kA | 20 kA | 20 kA | 50 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 2 | A9L16282 |
| iPRD1 12.5r, 3P | TN-C | 12,5 kA | 20 kA | 20 kA | 50 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 3 | A9L16382 |
| iPRD1 12.5r, 3P+N | TT, TN-S | 12,5 kA | 20 kA | 20 kA | 50 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 4 | A9L16482 |

Resi9 Überspannungsableiter kompakt iPRD C40r Typ 2+3

Acti9 Überspannungs-Ableiter iPRD Typ 2 / iPF K Typ 2 / iPRE



Überspannungsableiter kompakt iPRD C40r, Typ 2+3

- Norm: EN 61643-11:2012, Überspannungsableiter Typ 2 + 3
- Steckbare Schutzmodule mit optischer Funktions- und Defektanzeige
- mit Fernmeldekontakt
- kompakte Bauform – nur 2TE

| Typ | Netzform | I_{max} | I_n | U_p | U_{oc} | FK* | TE | Best.-Nr. |
|-----------------|-----------|-----------|-------|--|----------|-----|----|-----------------|
| iPRD C40r, 3P+N | TT / TN-S | 40 kA | 20 kA | $\leq 1,5$ (Typ 2+3) $\leq 1,0$ (Typ 3) | 6kV | ja | 2 | R9L2C640 |



Überspannungs-Ableiter iPRD, Typ 2

- Norm: EN 61643-11:2012, Ableiter Typ 2, Mittelschutz
- Steckbare Schutzmodule mit optischer Defektanzeige
- Betriebsspannung 230/400V AC
- Wahlweise mit oder ohne Fernmeldekontakte

| Typ | Netzform | I_{max} | I_n | U_p | FK* | TE | Best.-Nr. |
|--------------|-----------|-----------|-------|---------------|------|----|-----------------|
| iPRD65r 3P+N | TT & TN-S | 65 kA | 20 kA | $\leq 1,5$ kV | ja | 4 | A9L65601 |
| iPRD40r 4P | TNS | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,6$ kV | ja | 4 | A9L40401 |
| iPRD40r 3P+N | TT & TN-S | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,4$ kV | ja | 4 | A9L40601 |
| iPRD40r 1P+N | TT & TN-S | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,4$ kV | ja | 2 | A9L40501 |
| iPRD40r 3P | TNC | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,6$ kV | ja | 3 | A9L40301 |
| iPRD40 3P+N | TT & TN-S | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,4$ kV | nein | 4 | A9L40600 |
| iPRD40 4P | TNS | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,6$ kV | nein | 4 | A9L40400 |
| iPRD40 1P+N | TT & TN-S | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,4$ kV | nein | 2 | A9L40500 |



Überspannungsschutz iPF K, Typ 2

- Norm: EN 61643-11:2012 Typ 2
- Betriebsspannung 230/400 V AC
- Mechanische Auslöseanzeige – grün = nicht ausgelöst / rot = ausgelöst

| Typ | Netzform | I_{max} | I_n | U_p | FK* | TE | Best.-Nr. |
|---|-----------|-----------|-------|---------------|------|----|-----------------|
| Überspannungsableiter Typ 2 IPF K 40 3P | TN-C | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,5$ kV | nein | 3 | A9L15582 |
| Überspannungsableiter Typ 2 IPF K 40 3P+N | TT & TN-S | 40 kA | 15 kA | $\leq 1,5$ kV | nein | 4 | A9L15688 |



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_{max} | I_n | U_p | FK* | TE | Best.-Nr. |
|------|-----------|-----------|-------|---|------|-----|-----------------|
| RJ45 | TT & TN-S | 10 kA | 0,3 A | Differentialmodus <35 V L+/L-Gleichtakt <500 V L+/PE | nein | 1,5 | A9L16441 |



Labeling Tool für Kleinverteiler

Mit dem neuen Labeling Tool ermöglichen wir dir eine professionelle Beschriftung für den Kleinverteiler.

Mit der integrierten Funktion können Beschriftungen unmittelbar in der mySchneider-App vorgenommen und unkompliziert Etiketten ausgedruckt werden.

mySchneider App herunterladen oder mehr im Video erfahren!



mySchneider App



Schau dir hier im Video an, wie einfach es geht.

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



Steckdosen

Einbau auf DIN-Schiene oder Montageplatte

| Typ | TE | VPE | Best.-Nr. |
|----------------------------------|-----|-----|-----------------|
| Deutsche Anschlussnorm DIN 49440 | | | |
| 2P+N | 2,5 | 1 | A9A15310 |
| 2P+N mit LED | 2,5 | 1 | A9A15035 |
| 2P+N gelb | 2,5 | 1 | 15033 |



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 $\cos \phi = 1$
- Anschlussklemmen: bis 6 mm²

| TE | Spannung V~ | Leistungsaufnahme VA | Nennstrom A | Best.-Nr. |
|----|-------------|----------------------|-------------|--------------|
| 1 | 230 | 1 | 16 | 15363 |



Digitale Zeitschaltuhren IHP und IHP+

- Arbeitsweise: Wochenprogramm
- Nennstrom: 16 A bei 250 V AC ($\cos \phi = 1$)
- 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 | Best.-Nr. |
|-------------------|--------------|----------------------|---|------------------------|-----------------|
| IHP 1c | 1 | 56 | nein | nein | CCT15441 |
| IHP 2c | 2 | 56 | nein | nein | CCT15443 |
| IHP+ SMART 1c | 1 | 84 | ja | ja | CCT15551 |
| IHP+ SMART 2c | 2 | 84 | ja | ja | CCT15553 |
| IHP+ DCF SMART 1c | 1 | 84 | ja | ja | CCT15858 |



Universaldimmer

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

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------|-------------------|
| STD400LED | CCTDD20016 |
| STD400LED+ inkl. 2 Diodenmodule | CCTDD20017 |



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 | I_{\max} o. I_n (A) | TE | MID | S0 | M-Bus | Best.-Nr. |
|---------|--------|-------------------------|----|-----|----|-------|------------------|
| direkt | 2 | 40 | 1 | | | | A9MEM2000 |
| direkt | 2 | 40 | 1 | x | x | | A9MEM2010 |
| direkt | 2 | 100 | 2 | x | x | x | A9MEM2435 |
| direkt | 3/4 | 63 | 5 | | | | A9MEM3100 |
| direkt | 3/4 | 63 | 5 | x | x | | A9MEM3110 |
| direkt | 3/4 | 63 | 5 | x | x | x | A9MEM3135 |
| Wandler | 3/4 | 1A/5A | 5 | | | | A9MEM3200 |
| Wandler | 3/4 | 1A/5A | 5 | x | x | | A9MEM3210 |
| Wandler | 3/4 | 1A/5A | 5 | x | x | x | A9MEM3235 |

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 | Geräte bis | VPE | Best.-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 | Geräte bis | VPE | Best.-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: Unterputz und Hohlwand, Befestigung mit UP-Laschen oder Hohlwandkrallen (im Lieferumfang enthalten)
- Material: 1 mm Stahlblech, verzinkt
- Leitungseinführungen: unten und oben
- Tür innenliegend mit Öffnungswinkel 110°
- Standardverschluss serienmäßig plombierbar
- Geprüft nach DIN EN 61439-3 und DIN EN 61439-2

| | Baubreite | Bauhöhe | TE | Geräte bis | VPE | Best.-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: IP44
- 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 | Geräte bis | VPE | Best.-Nr. |
|----|-----------|---------|-----|------------|-----|--------------------|
| AP | 2 | 3 | 72 | 250 A | 1 | ABNRM203R01 |
| AP | 1 | 4 | 48 | 250 A | 1 | ABNRM104R01 |
| AP | 2 | 4 | 96 | 250 A | 1 | ABNRM204R01 |
| AP | 3 | 4 | 144 | 250 A | 1 | ABNRM304R01 |
| AP | 1 | 5 | 60 | 250 A | 1 | ABNRM105R01 |
| AP | 2 | 5 | 120 | 250 A | 1 | ABNRM205R01 |
| AP | 3 | 5 | 180 | 250 A | 1 | ABNRM305R01 |
| AP | 1 | 6 | 72 | 250 A | 1 | ABNRM106R01 |
| AP | 2 | 6 | 144 | 250 A | 1 | ABNRM206R01 |
| AP | 3 | 6 | 216 | 250 A | 1 | ABNRM306R01 |
| AP | 2 | 7 | 168 | 250 A | 1 | ABNRM207R01 |

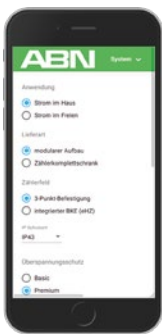
* Bestellbar bei ABN GmbH

ABN AMIGO Kleinverteiler, vorverdrahtet und bestückt



| Typ | B x H x T mm | Beschreibung | Best.-Nr. |
|-----------------------------|-----------------|---|--------------------|
| AP 4R mit Ausbau und ÜSS | 300 x 620 x 106 | Kleinverteiler für Aufputzmontage bestehend aus: Gehäuse, 4-reihig, 48 TE, mit PE/N-Steckklemmen, mit FI-N-Erweiterungsklemme, vorverdrahtet und bestückt mit: 2x FI 40 A (3P+N), 9x LS Schalter 1-polig 16 A, 1x LS Schalter 3-polig 20 A, 1x Überspannungsableiter Typ 2, 1x Hauptleitungsabzweigklemme | ABNAA104F01 |
| UP/HW 4R mit Ausbau und ÜSS | 350 x 749 x 106 | Kleinverteiler für Hohlwandmontage bestehend aus: Mauerkasten mit Stahlblech Gerätetragschiene, 4-reihig, 48 TE, Blendrahmen mit Volltür aus Stahlblech, mit PE/N-Steckklemmen, mit FI-N-Erweiterungsklemme, vorverdrahtet und bestückt mit: 2x FI 40 A (3P+N), 9x LS Schalter 1-polig 16 A, 1x LS Schalter 3-polig 20 A, 1x Überspannungsableiter Typ 2, 1x Hauptleitungsabzweigklemme | ABNAH104F01 |

* Bestellbar bei ABN GmbH



Plane in nur 3 Klicks dein individuelles Zählerplatzsystem.

Mit der ecoreal^{zP} Zählerplatz App kann exakter als je zuvor der perfekte Zählerschrank konfiguriert werden.

Die Vorteile im Überblick:

- Strom im Haus- und Strom im Freien-Lösungen konfigurierbar
- modularer Aufbau sowie Auswahl von Zählerkomplettvarianten möglich
- Änderungen in Live-Konfiguration sichtbar
- Konfigurationen sind Normen- sowie TAB-konform
- Bearbeitung der Materialliste direkt möglich

Die ecoreal^{zP} Zählerplatz-App – hier scannen und starten!



ecoreal^{zP}
Zählerplatz-App



Mehr auf der ABN
Website

se.com

Schneider Electric GmbH
EUREF Campus 1
40472 Düsseldorf
Tel.: +49 2102 404-6000
Fax: +49 180 575 4 575*

Mehr erfahren unter:
www.se.com/de
de-schneider-service@se.com

PREMIUM | **MARKEN**
Partner 

ELEKTRO
MARKEN
STARKE PARTNER

* 14 Ct./Min. bei Telefaxen aus dem deutschen Festnetz