




Reiheneinbaugeräte Resi9 und Acti9, ABN Verteilertechnik

# Schnellübersicht Installationsgeräte Resi9 und Acti9



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 / Acti9 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
 	Resi9 / Acti9 Phasenschienen .....	6
 	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
 	Resi9 Kombiableiter Basic Typ 1+2+3.....	10
 	Resi9 Kombiableiter Premium Typ 1+2+3.....	10
 	Überspannungsschutz iPF K Typ 2 .....	10
 	Resi9 Überspannungs-Ableiter mit integriertem Leitungsschutzschalter.....	10
 	Überspannungs-Ableiter iPRE für Ethernet RJ45-Anschlüsse .....	11
 	Blitzstromableiter PRD1 Master, Typ 1 .....	11
 	Kombiableiter PRD 1, Typ 1+2 .....	11
 	Kombiableiter iPRD1, Typ 1+2 .....	11
 	Acti9 Überspannungs-Ableiter iPRD, Typ 2 .....	11
 	Steckdosen.....	12
 	Treppenlichtzeitschalter MIN .....	12
 	Digitale Zeitschaltuhren IHP und IHP+.....	12
 	Universaldimmer .....	12
 	Energiezähler iEM2000 und iEM3000 .....	12
 	ABN Installations-Kleinverteiler (UP/HW, AP).....	13
 	ABN Feldverteiler (UP/HW, AP) .....	13
 	ecoreal <sup>2P</sup> Zählerplatz-App .....	13

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

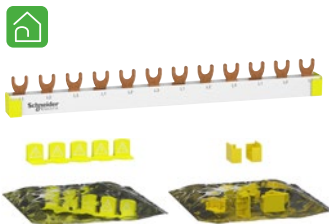
### Typ A (10 kA)

Typ A erfasst 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.

## Phasenschiene 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	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	

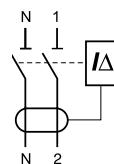
Kurve B: 3...5 x In    Kurve C: 5...10 x In    Kurve D: 10...14 x In

## Phasenschienen iC60 und iID

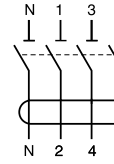


	le (A)	Bestell-Nr.	Endkappen
Stift, ablängbar 1-phasig	100	12 Mod. A9XPH112	A9XPE110
Stift, ablängbar 3-phasig	100	11 Mod. A9XPH311	A9XPE310
Stift, ablängbar 3-phasig	100	12 Mod. A9XPH312	A9XPE310
Stift, ablängbar 3-phasig	100	57 Mod. A9XPH357	A9XPE310
Stift, ablängbar 1-phasig	63	12 Mod. EZ9XPH112	R9XE110
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 (A)	In (A)	IΔn (mA)	Best.-Nr.	Typ A
2P 2	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* 4	415	25	30	A9Z21425	
			300	A9Z24425	
			500	A9Z26425	
		40	30	A9Z21440	
			300	A9Z24440	
			500	A9Z26463	
		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	A9A26855
iOF: Statusmeldung	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	A9A26476
	110 - 130 V DC	

# Resi9 FI/LS-Schutzschalter, 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)



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					



### 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.

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



	Einspeisung	Typ	Ie(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	80	6	A9XPC712	A9X21095
Stift, ablängbar	oben	3-phasig + N	80	12	A9XPC724	A9X21095

## 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 Vigi, 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	4	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 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

Charakteristik	TE	In (A)	IΔn (mA)	Ausschaltvermögen		
				Bestell-Nr. 6 kA	Bestell-Nr. 10 kA	
B		2	6	30	A9D56606	A9D07606
		2	10	30	A9D56610	A9D07610
		2	13	30	A9D56613	-
		2	16	30	A9D56616	A9D07616
		2	20	30	A9D56620	A9D07620
C		2	6	30	A9D32606	A9D37606
		2	10	30	A9D32610	A9D37610
		2	13	30	A9D32613	-
		2	16	30	A9D32616	A9D37616
		2	20	30	A9D32620	A9D37620

## Resi9 / Acti9 Phasenschienen für FI/LS-Schalter, 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	80	6	A9XPC712	A9X21095
Stift, ablängbar	oben	3-phasig + N	80	12	A9XPC724	A9X21095

## 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	<b>A9A26924</b>
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>A9XPC612</b>
1P + N 80 A für 12 Stück AFDD	<b>A9XPC624</b>
3P + N 80 A für 6 Stück AFDD	<b>A9XPC712</b>
3P + N 80 A für 12 Stück AFDD	<b>A9XPC724</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>A9X21094</b>
3P+N	<b>A9X21095</b>



## Acti9 Installationsschütze iCT



	TE	In (A)	S	Ö	Steuer- 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>
	1	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- spannung (V~)	Bestell-Nr.
<b>Nennspannung 400 V</b>						
<b>3P+N</b>	3	40	4	-	230/240	<b>A9C24740</b>
	3	40	-	4	230/240	<b>A9C22740</b>
	3	63	4	-	230/240	<b>A9C24763</b>
	3	63	-	4	230/240	<b>A9C22763</b>
<b>4P</b>	2	25	4	-	230/240	<b>A9C20834</b>
					als Vorwahlschütz, sonst wie A9C20834	<b>A9C21834</b>
	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. 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>

# Resi9 Kombiableiter Typ 1+2+3, Überspannungsschutz iPF K, Überspannungs-Ableiter, Überspannungs-Ableiter iPRE



## Resi9 Kombiableiter Basic, iPRF\*

Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum. Vorzählerbereich, 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 eine schnelle und werkzeuglose Montage, mechanische Auslöseanzeige frontseitig.

Ausführung	Polzahl	VPE/Stück	Bestell-Nr.
Kombiableiter ZP T1+T2+T3, 7,5 kA, TNC, 3-polig, Resi9 iPRF	3P	1	R9L20307
Kombiableiter ZP T1+T2+T3, 7,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Resi9 iPRF	3P+N	1	R9L20707
Kombiableiter ZP T1+T2+T3, 12,5 kA, TNC, 3-polig, Resi9 iPRF	3P	1	R9L20312
Kombiableiter ZP T1+T2+T3, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Resi9 iPRF	3P+N	1	R9L20712

\* Bestellbar bei ABN GmbH



## Resi9 Kombiableiter Premium, iPRF\*

Kombiableiter für die Montage auf 40 mm Sammelschienen-System im netzseitigen Anschlussraum. Vorzählerbereich, 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 eine schnelle und 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/Stück	Bestell-Nr.
Kombiableiter ZP T1+T2+T3, 7,5 kA, TNC, 3-polig, Spannungsabgriff mit Vorsicherung + Meldekontakt, Resi9 iPRF	3P	1	R9L22307
Kombiableiter ZP T1+T2+T3, 7,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Spannungsabgriff mit Vorsicherung + Meldekontakt, Resi9 iPRF	3P+N	1	R9L22707
Kombiableiter ZP T1+T2+T3, 12,5 kA, TNC, 3-polig, Spannungsabgriff mit Vorsicherung + Meldekontakt, Resi9 iPRF	3P	1	R9L22312
Kombiableiter ZP T1+T2+T3, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N, Spannungsabgriff mit Vorsicherung + Meldekontakt, Resi9 iPRF	3P+N	1	R9L22712

\* Bestellbar bei ABN GmbH



## 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 <sub>max</sub>	I <sub>n</sub>	U <sub>p</sub>	Fernmeldung	TE	Bestell-Nr.
Überspannungsableiter Typ 2 iPF K 40 3P	TN-C	40 kA	15 kA	≤ 1,5 kV	nein	3	A9L15582
Überspannungsableiter Typ 2 iPF K 40 3P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	≤ 1,5 kV	nein	4	A9L15688



## Resi9 Überspannungs-Ableiter mit integriertem Leitungsschutzschalter

- Norm: EN 61643-11 Typ 2
- Betriebsspannung 230/400V 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	R9L16710



## 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-Gleichtakt <500 V L+/PE	nein	1,5	A9L16441

# Acti9 Blitzstromableiter PRD1, Kombiableiter PRD1, Kombiableiter iPRD1, Überspannungsableiter iPRD

## 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	$I_{imp}$	$I_n$	$I_{fi}$	$U_p$	Fernmeldung	TE	Bestell-Nr.
PRD1 Master 1P	TT & TN-C	25 kA	25 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	ja	2	<b>16360</b>
PRD1 Master 3P	TN-C	25 kA	25 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	ja	6	<b>16362</b>
PRD1 Master 3P+N	TT & TN-S	25 kA	25 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	ja	8	<b>16363</b>

## Kombiableiter PRD1, Typ 1 + Typ 2



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

Typ	Netzform	$I_{imp}$	$I_n$	$I_{fi}$	$I_{max}$	$U_p$	Fernmeldung	TE	Bestell-Nr.
PRD1 25r 3P	TN-C	25 kA	25 kA	25 kA	40 kA	≤ 1,5 kV	ja	6	<b>16331</b>
PRD1 25r 3P+N	TT & TN-S	25 kA	25 kA	25 kA	40 kA	≤ 1,5 kV	ja	8	<b>16332</b>

## Kombiableiter iPRD1, Typ 1 + Typ 2



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

Typ	Netzform	$I_{imp}$	$I_n$	$I_{fi}$	$I_{max}$	$U_p$	Fernmeldung	TE	Bestell-Nr.
iPRD1 12.5r, 1P	TN-C	12,5 kA	20 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	ja	1	<b>A9L16182</b>
iPRD1 12.5r, 1P+N	TT, TN-S	12,5 kA	20 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	ja	2	<b>A9L16282</b>
iPRD1 12.5r, 3P	TN-C	12,5 kA	20 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	ja	3	<b>A9L16382</b>
iPRD1 12.5r, 3P+N	TT, TN-S	12,5 kA	20 kA	20 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	ja	4	<b>A9L16482</b>

## 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	$I_{max}$	$I_n$	$U_p$	Fernmeldung	TE	Bestell-Nr.
iPRD65r 3P+N	TT & TN-S	65 kA	20 kA	≤ 1,5 kV	ja	4	<b>A9L65601</b>
iPRD40r 4P	TNS	40 kA	15 kA	≤ 1,6 kV	ja	4	<b>A9L40401</b>
iPRD40r 3P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	≤ 1,4 kV	ja	4	<b>A9L40601</b>
iPRD40r 1P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	≤ 1,4 kV	ja	2	<b>A9L40501</b>
iPRD40r 3P	TNC	40 kA	15 kA	≤ 1,6 kV	ja	3	<b>A9L40301</b>
iPRD40 3P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	≤ 1,4 kV	nein	4	<b>A9L40600</b>
iPRD40 4P	TNS	40 kA	15 kA	≤ 1,6 kV	nein	4	<b>A9L40400</b>
iPRD40 1P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	≤ 1,4 kV	nein	2	<b>A9L40500</b>

# 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	<b>A12UP</b>
UP	2	24/28	63 A	1	<b>A24UP</b>
UP	3	36/42	63 A	1	<b>A36UP</b>
UP	4	48/56	63 A	1	<b>A48UP</b>
HW	1	12/14	63 A	1	<b>A12HW</b>
HW	2	24/28	63 A	1	<b>A24HW</b>
HW	3	36/42	63 A	1	<b>A36HW</b>
HW	4	48/56	63 A	1	<b>A48HW</b>

\* 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	<b>A12A</b>
AP	2	24/28	63 A	1	<b>A24A</b>
AP	3	36/42	63 A	1	<b>A36A</b>
AP	4	48/56	63 A	1	<b>A48A</b>

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

\* 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	<b>MK23</b>
AP	1	4	48	250 A	1	<b>MK14</b>
AP	2	4	96	250 A	1	<b>MK24</b>
AP	3	4	144	250 A	1	<b>MK34</b>
AP	1	5	60	250 A	1	<b>MK15</b>
AP	2	5	120	250 A	1	<b>MK25</b>
AP	3	5	180	250 A	1	<b>MK35</b>
AP	1	6	72	250 A	1	<b>MK16</b>
AP	2	6	144	250 A	1	<b>MK26</b>
AP	3	6	216	250 A	1	<b>MK36</b>
AP	2	7	168	250 A	1	<b>MK27</b>

\* Bestellbar bei ABN GmbH

## Planen Sie in nur 3 Klicks Ihr individuelles Zählerplatzsystem.

Mit der ecoreal<sup>ZP</sup> 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 TAB-konform
- Bearbeitung der Materialliste direkt möglich

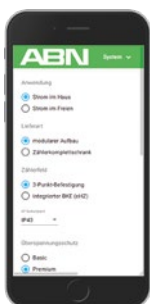
Die ecoreal<sup>ZP</sup> Zählerplatz-App – hier scannen und herunterladen!



ecoreal<sup>ZP</sup>  
Zählerplatz-App



Mehr auf der ABN  
Website



Life Is On

**Schneider**  
Electric™

**Erweitern Sie Ihre Expertise**  
und werden Sie



Informieren unter:

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

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

**Schneider Electric GmbH**

Gothaer Straße 29  
40880 Ratingen  
Tel.: +49 2102 404-6000  
Fax: +49 180 575 4 575\*

Mehr erfahren unter:

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

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