



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](https://merten.de/resi9)

Das Komplettangebot  
für alle Bedürfnisse:

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

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

## Resi9 für den **Wohnbau**

## Acti9 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 .....	7
		Acti9 Hauptschalter (Lasttrennschalter) iSW .....	7
		Acti9 Elektrisches Zubehör iC40N und iCV40N, iC60, iID, iDPN Vigi .....	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
		ecoreal <sup>2P</sup> Zählerplatz-App .....	15

# 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	F
1P+N 2	25	10	R9R26225	
	25	30	R9R22225	R9R42225
	40	30	R9R22240	
3P+N 4	40	30	R9R22440	R9R42440
	63	30	R9R22463	

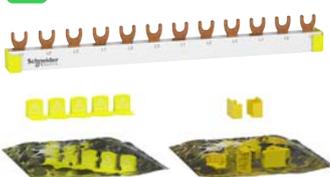
#### Typ A (10 kA)

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	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		

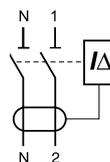
Kurve B: 3...5 x In    Kurve C: 5...10 x In    Kurve D: 10...14 x In

## Phasenschienen iC60 und iID

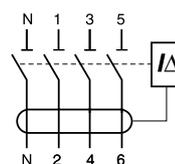


	le (A)	Best.-Nr.	Endkappen
Stift, ablängbar	1-phasig	100 12 Mod.	A9XPH112 A9XPE110
Stift, ablängbar	3-phasig	100 9 Mod.	A9XPH309 A9XPE310
Stift, ablängbar	3-phasig	100 11 Mod.	A9XPH311 A9XPE310
Stift, ablängbar	3-phasig	100 12 Mod.	A9XPH312 A9XPE310
Stift, ablängbar	3-phasig	100 57 Mod.	A9XPH357 A9XPE310
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	
		100	300	A9Z24291	
		125	30	16970	
			300	16971	



TE	Un (V)	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			
100	30	A9Z21491			
	300	A9Z24491			
		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/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~	A9A26476
	110 bis 130 V=	

# 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)



### Typ A

Typ A erfasst rein 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	
				25	30	R9D01625	
				32	30	R9D01632	
				40	30	R9D01640	
				B	1P+N	2	10
13	30	R9D02613					
16	30	R9D02616					



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



	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

## 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~)	Best.-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~)	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 Fehlerstromschutzschalter iID Typ B-SI & B-EV, FI/LS-Schalter iDPN Vigi, Phasenschienen, Hauptschalter (Lasttrennschalter) iSW, 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 <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	25	A9Z61480	A9Z64480	A9Z65480	A9Z66480
		40	A9Z51216			
		25	A9Z51225			
B-EV 2P	4	25	A9Z51240			
		40	A9Z51240			
		63	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		
				Best.-Nr. 6 kA	Best.-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	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	

## 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	250	A9S60120
		32	250	A9S60132
		63	250	A9S65163
		125	250	A9S65192



TE	In (A)	Un (V~)	Best.-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 Elektrisches Zubehör iC40N und iCV40N, iC60, iID, iDPN Vigi



Ausführung	TE	VPE	Best.-Nr.
Hilfsschalter IOF1W Anschlussklemme unten 100mA - 6A	0,5	1	A9A26904
Fehlermeldeschalter ISD 1W 100mA - 6A	0,5	1	A9A26907
Hilfsschalter IOF +SD/OF 2W 100mA - 6A	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](http://se.com/de) zu finden sind.

# 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	<b>A9TPD4610</b>
Acti9 iC40N Arc 1P+N 13A B AFDD + LS-Sch	1	<b>A9TPD4613</b>
Acti9 iC40N Arc 1P+N 16A B AFDD + LS-Sch	1	<b>A9TPD4616</b>
Acti9 iC40N Arc 1P+N 20A B AFDD + LS-Sch	1	<b>A9TPD4620</b>
Acti9 iC40N Arc 1P+N 10A C AFDD + LS-Sch	1	<b>A9TPE4610</b>
Acti9 iC40N Arc 1P+N 16A C AFDD + LS-Sch	1	<b>A9TPE4616</b>

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

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.
<b>25 A</b>	1	<b>A9FDD225</b>

## Phasenschienen Steg (9 mm), ablängbar

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

## Endkappen für ablängbare Phasenschienen



Ausführung	Best.-Nr.
1P+N	<b>A9X21094</b>
3P+N	<b>A9X21095</b>

## Acti9 Elektrisches Zubehör iC40N und iCV40N, iC60, iID, iDPN Vigi



Ausführung	TE	VPE	Best.-Nr.
Hilfsschalter IOF1W Anschlussklemme unten 100mA - 6A	0,5	1	<b>A9A26904</b>
Fehlermeldeschalter ISD 1W 100mA - 6A	0,5	1	<b>A9A26907</b>
Hilfsschalter IOF +SD/OF 2W 100mA - 6A	0,5	1	<b>A9A26909</b>
Arbeitsstromauslöser iMX, 100-415V AC / 110-130V DC	1	1	<b>A9A26476</b>
Arbeitsstromauslöser iMX+Hilfskontakt OF, 220-415V AC 110-130V DC	1	1	<b>A9A26946</b>
Unterspannungsauslöser iMN, 220-240V AC	1	1	<b>A9A26960</b>

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

## Acti9 Installationsschütze iCT



	TE	In(A)	S	Ö	Steuer- spannung (V~)	Best.-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~)	Best.-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=)	VPE	Best.-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			
<b>iETL</b>						
• 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, 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	<b>R9LC2707</b>
Kombiableiter ZP Compact T1+T2+T3, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N	3P+N	1	<b>R9LC2712</b>



## 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	<b>R9LCF707</b>
Kombiableiter ZP Compact T1+T2+T3, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N	3P+N	1	<b>R9LCF712</b>
Kombiableiter ZP Compact T1+T2+T3, 12,5 kA, TNC, 3-polig	3P	1	<b>R9LCF312</b>



## 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	<b>R9L22312</b>
Kombiableiter ZP für NAR T1+T2+T3, 12,5 kA, TT/TNS, 3-polig + N	3P+N	1	<b>R9L22712</b>



## Einspeiseadapter für 40 mm Sammelschiene\*



Ausführung	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
In Aufrasttechnik, Federzugtechnik Anschlussquerschnitt 1,5 – 25 mm <sup>2</sup> Cu – Massivleiter	3P+	1	<b>XAS25-40</b>
1,5 – 16 mm <sup>2</sup> 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 $\mu$ s)	$I_{imp}/I_{total}$ (10/350 $\mu$ s)	MPPT/ Strings	VPE	Best.-Nr.
PV GAK 1100VDC T2 <b>KD</b> 3Y	1100 V	20/40 kA	n.A.	1	1	<b>R9L2RUB3</b>
PV GAK 1100VDC T2 <b>KD</b> 5Y	1100 V	20/40 kA	n.A.	2	1	<b>R9L2RUB5</b>
PV GAK 1100VDC T1+2 <b>KD</b> 3Y	1100 V	20/40 kA	6,25 kA/12,5 kA	1	1	<b>R9L1RUB3</b>
PV GAK 1100VDC T1+2 <b>KD</b> 5Y	1100 V	20/40 kA	6,25 kA/12,5 kA	2	1	<b>R9L1RUB5</b>
PV GAK 1100VDC T2 <b>MC4</b> 3Y	1100 V	20/40 kA	n.A.	1	1	<b>R9L2MC43</b>
PV GAK 1100VDC T2 <b>MC4</b> 5Y	1100 V	20/40 kA	n.A.	2	1	<b>R9L2MC45</b>
PV GAK 1100VDC T1+2 <b>MC4</b> 3Y	1100 V	20/40 kA	6,25 kA/12,5 kA	1	1	<b>R9L1MC43</b>
PV GAK 1100VDC T1+2 <b>MC4</b> 5Y	1100 V	20/40 kA	6,25 kA/12,5 kA	2	1	<b>R9L1MC45</b>



### 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	<b>R9L16710</b>

# 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	<b>16360</b>
PRD1 Master 3P	TN-C	25 kA	25 kA	50 kA	$\leq 1,5$ kV	ja	6	<b>16362</b>
PRD1 Master 3P+N	TT & TN-S	25 kA	25 kA	50 kA	$\leq 1,5$ kV	ja	8	<b>16363</b>

## 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	<b>A9L1C325</b>
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	<b>A9L1C625</b>

## 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	<b>A9L1H325</b>
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	<b>A9L1H625</b>

## 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	<b>A9L16182</b>
iPRD1 12.5r, 1P+N	TT, TN-S	12,5 kA	20 kA	20 kA	50 kA	$\leq 1,5$ kV	ja	2	<b>A9L16282</b>
iPRD1 12.5r, 3P	TN-C	12,5 kA	20 kA	20 kA	50 kA	$\leq 1,5$ kV	ja	3	<b>A9L16382</b>
iPRD1 12.5r, 3P+N	TT, TN-S	12,5 kA	20 kA	20 kA	50 kA	$\leq 1,5$ kV	ja	4	<b>A9L16482</b>

# 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	<b>R9L2C640</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	$I_{max}$	$I_n$	$U_p$	FK*	TE	Best.-Nr.
iPRD65r 3P+N	TT & TN-S	65 kA	20 kA	$\leq 1,5$ kV	ja	4	<b>A9L65601</b>
iPRD40r 4P	TNS	40 kA	15 kA	$\leq 1,6$ kV	ja	4	<b>A9L40401</b>
iPRD40r 3P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	$\leq 1,4$ kV	ja	4	<b>A9L40601</b>
iPRD40r 1P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	$\leq 1,4$ kV	ja	2	<b>A9L40501</b>
iPRD40r 3P	TNC	40 kA	15 kA	$\leq 1,6$ kV	ja	3	<b>A9L40301</b>
iPRD40 3P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	$\leq 1,4$ kV	nein	4	<b>A9L40600</b>
iPRD40 4P	TNS	40 kA	15 kA	$\leq 1,6$ kV	nein	4	<b>A9L40400</b>
iPRD40 1P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	$\leq 1,4$ kV	nein	2	<b>A9L40500</b>



### 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	<b>A9L15582</b>
Überspannungsableiter Typ 2 iPF K 40 3P+N	TT & TN-S	40 kA	15 kA	$\leq 1,5$ kV	nein	4	<b>A9L15688</b>



### 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	<b>A9L16441</b>



### 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	<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~	Leistungsaufnahme VA	Nennstrom A	Best.-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	Best.-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	Best.-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	$I_{\max}$ o. $I_n$ (A)	TE	MID	S0	M-Bus	Best.-Nr.
direkt	2	40	1				<b>A9MEM2000</b>
direkt	2	40	1	x	x		<b>A9MEM2010</b>
direkt	2	100	2	x	x	x	<b>A9MEM2435</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	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	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	Geräte bis	VPE	Best.-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	Geräte bis	VPE	Best.-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	Geräte bis	VPE	Best.-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\* **NEU**



- 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	<b>ABNRM203R01</b>
AP	1	4	48	250 A	1	<b>ABNRM104R01</b>
AP	2	4	96	250 A	1	<b>ABNRM204R01</b>
AP	3	4	144	250 A	1	<b>ABNRM304R01</b>
AP	1	5	60	250 A	1	<b>ABNRM105R01</b>
AP	2	5	120	250 A	1	<b>ABNRM205R01</b>
AP	3	5	180	250 A	1	<b>ABNRM305R01</b>
AP	1	6	72	250 A	1	<b>ABNRM106R01</b>
AP	2	6	144	250 A	1	<b>ABNRM206R01</b>
AP	3	6	216	250 A	1	<b>ABNRM306R01</b>
AP	2	7	168	250 A	1	<b>ABNRM207R01</b>

\* Bestellbar bei ABN GmbH

## Plane in nur 3 Klicks dein 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 Normen- sowie TAB-konform
- Bearbeitung der Materialliste direkt möglich

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



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



Mehr auf der ABN  
Website

Life Is On

**Schneider**  
Electric™

se.com

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

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

**PREMIUM** | **MARKEN**  
Partner 

**ELEKTRO**  
**MARKEN**  
STARKE PARTNER