

Life Is On

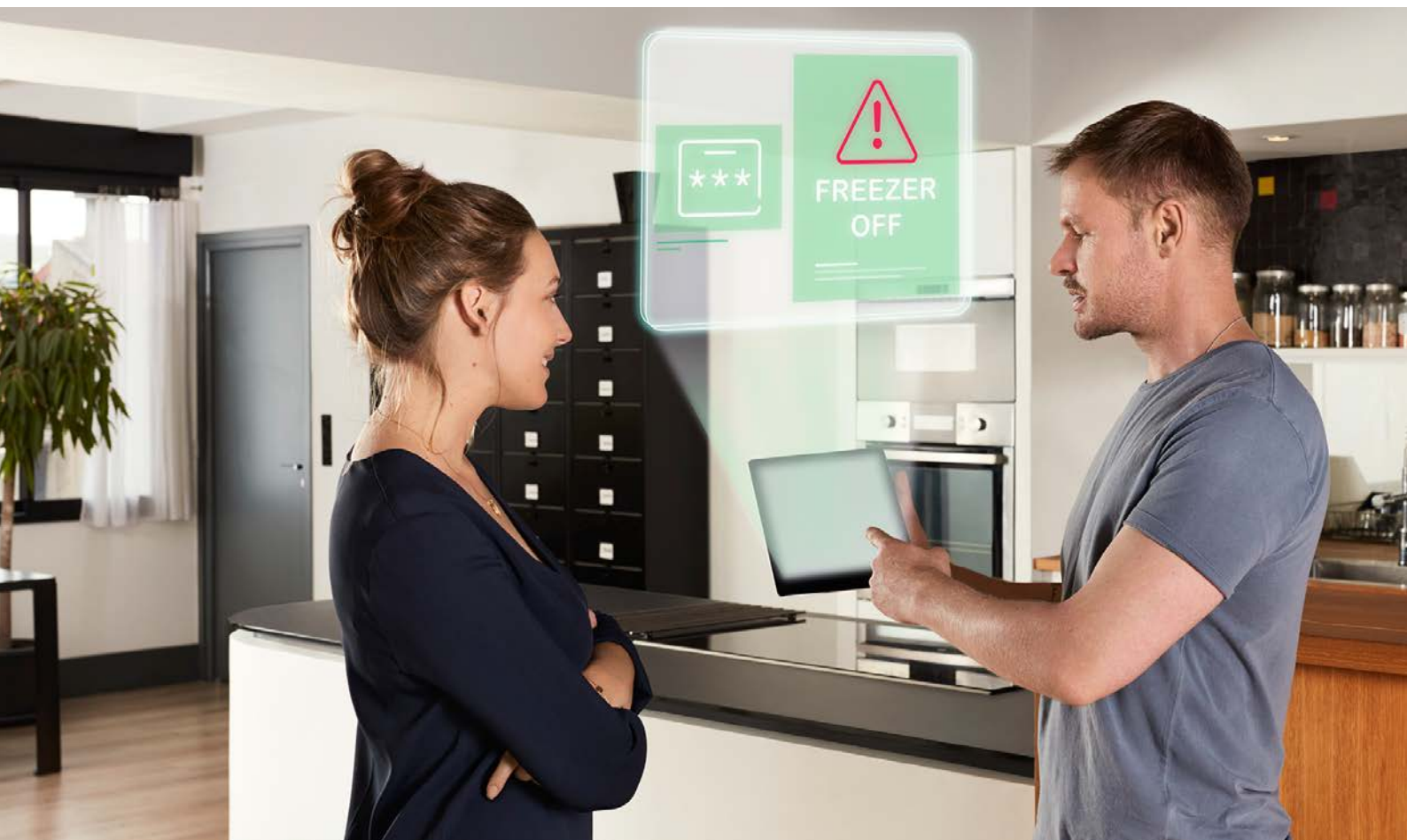
**Schneider**  
Electric



# Fremtiden inden for boligtavler i hjemmet

Resi9, den forbundne el-tavle til dit hjem

[lk.dk/resi9](https://lk.dk/resi9) eller [schneider-electric.dk/resi9](https://schneider-electric.dk/resi9)



## Ny serie tavlekomponenter udviklet specielt til boliger

Schneider Electric udvider sortimentet af tavlekomponenter. Resi9 automatsikringer, HPFI-afbrydere og kombiafbrydere er skræddersyet til boliginstallationer.

Tydelig mærkning, nem udskiftning i eksisterende og hurtig montering i nye tavler. Der er flere fordele for fagmanden, når han vælger Resi9 - Schneider Electrics nye serie tavlekomponenter til boliger.

Med Resi9 introducerer Schneider Electric et sortiment, som er udviklet med skarpt fokus på optimal beskyttelse til boliginstallationer - både når det gælder en enkelt udskiftning i tavlen hos en privatkunde og serieproduktion af tavler til et stort boligprojekt.

Sortimentet omfatter automatsikringer, fejlstrømsafbrydere og kombiafbrydere, alle med C-karakteristik i udløserkurven. Resi9 fås i både 2- og 4 polet udgaver med brydeevne op til 6 kA og er godkendt i henhold til EN/IEC 60898-1.



### Årlig test

#### Sikkerhed med et tryk

Alle fejlstrømsafbrydere bør testes mindst én gang årligt. Det er for at kontrollere og motionere den mekaniske udløserfunktion. Tryk minimum én gang årligt på testknappen på fronten, som er mærket "T" – kobler afbryderen ikke ud, kontakt straks din lokale el-installatør.



## Overblik

### Enkel opbygning giver overblik

Opbygningen af de færdigmonterede tavler og målerammer er enkel og overskuelig. Lauritz Knudsens velkendte tavler danner rammen og enhederne er placeret optimalt.

- Hurtig tilgang til tavlen
- Fleksibel bagplade for opsætning
- Plads til ledningsfremføring
- Nem montage af installationskabler
- Samme design for måler- og gruppetavle

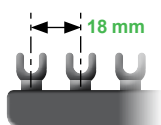
Uanset om der vælges UM-s for stikbenstilslutning eller UM-I for ledningstilslutning til montage udvendig på væg, giver konstruktionen enkle funktioner og fordele, der gør det nemt at arbejde med dem:

- Kan sammenbygges vandret og lodret med gruppetavle (UG type)
- Afgreningsklemme til sløjfning af jordledning
- Mulighed for sammenbygning med sammenkoblingsbeslag
- Dobbeltisoleret og selvslukkeligt termoplast

# Resi9

## Tilslutning

### Sløjfeskinner



R9XFH511\_13 eps



PB110885-10 eps



PB110886Z eps



PB110889-10 eps

#### Vandrette sløjfeskinner

- Sløjfeskinner giver mulighed for effektiv fordeling i tilslutningen uden behov for ledningsføring til de enkelte enheder
- Sløjfeskinner tilbydes i forskellige længder og kan efter behov saves af ved mærket, der er trykt på det isolerende materiale
- Leveres med to IP20 sidevendte endestykker, som er obligatoriske, hvis samleskinnen er tilpasset i længden
- Faserne vises med symboler på samleskinnen
- Ekstra pins kan isoleres med terminalafdækning.

Godkendelser



I overensstemmelse med

Type	Typenummer
Sløjfeskinner	NL1NL2NL3
12 moduler af 18 mm	<b>R9XFH512</b>
Sløjfeskinner	NL1L2L3
12 moduler af 18 mm	<b>R9FXH412</b>
Tilbehør	
Endestykker 4P (sæt af 10 stk.)	<b>R9XE410</b>
Terminalafdækning (sæt af 20 stk.)	<b>R9XT20</b>
Tilslutning (sæt af 4 stk.)	<b>R9XFC04</b>

#### Teknisk data

Driftsstrøm ved 40 °C (Ie)	63 A
Nominal isolationsspænding (Ui)	500 V AC
Driftsspænding (Ue)	F/N 230 V AC
	F/F 400 V AC
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Kortslutningsstrøm (Isc)	Kompatibel med brydeevnen for Resi9 automatsikringer

Resi9

# Beskyttelse - med automatsikring



PB117765-40.eps



PB117766-40.eps

## Automatsikringer

- Automatsikring som kombinerer følgende funktioner:
  - beskyttelse af kredsløbet mod kortslutningsstrømme,
  - beskyttelse af kredsløbet mod overbelastningsstrømme.

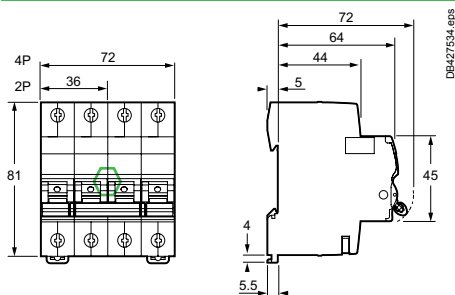
Godkendelse



I overensstemmelse med IEC/EN 60898

Type	Mærke-spænding (V AC)	Mærkeværdi (A)	Typenummer	Bredde
<b>2P</b> 	230	6	<b>R9F24206</b>	4
		10	<b>R9F24210</b>	
		13	<b>R9F24213</b>	
		16	<b>R9F24216</b>	
		20	<b>R9F24220</b>	
		25	<b>R9F24225</b>	
<b>4P</b> 	400	10	<b>R9F24410</b>	8
		13	<b>R9F24413</b>	
		16	<b>R9F24416</b>	
		20	<b>R9F24420</b>	
		25	<b>R9F24425</b>	
		32	<b>R9F24432</b>	
		40	<b>R9F24440</b>	

## Dimensioner (mm)



Resi9 automatsikringer

## Teknisk data

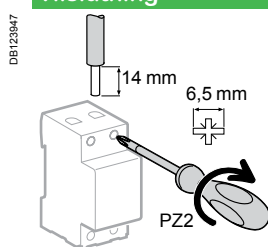
### Hovedegenskaber

Driftsfrekvens		50/60 Hz
Magnetisk udkobling	C kurve	Mellem 5 og 10 In
<b>I henhold til IEC/EN 60898-1</b>		
Begrænsningsklasse		3
Nominel brydeevne (Icn)		6000 A
Brydeevne under drift (Ics)		100 % af Icn
Nominel bryde- og slutteevne på enkelt pol (Icn1)		Icn1 = Icn
<b>Yderligere egenskaber</b>		
Isolationsspænding (Ui)		440 V AC
Holdbarhed (O-C)	Mekanisk	20.000 (O-C)
	Elektrisk	10.000 (O-C)
Beskyttelsesgrad (IEC 60529)	Kun enhed	IP20
	Enhed i modulær afdækning	IP40 Isolationsklasse II
Tropisk beskyttelse (IEC 60068-1)		Behandling 2 (relativ luftfugtighed på 95 % ved 55 °C)

## Vægt (g)

2P	190
4P	380

## Tilslutning



Mærke-værdi	Tilspæn-dings-moment	Kobberkabler	
		Fast	Fleksibel eller med lednings-afslutning
6 til 25 A	2 N.m	1 til 25 mm <sup>2</sup>	1 til 16 mm <sup>2</sup>
32 til 40 A	3,5 N.m	1 til 35 mm <sup>2</sup>	1 til 25 mm <sup>2</sup>

- Tilslutning via sløjfeskiner eller kabler (iht. EN 50027).

Resi9

# Fejlstrømsbeskyttelse

## Fejlstrømsafbrydere RCCB



FB117762-40 eps

### Fejlstrømsafbrydere

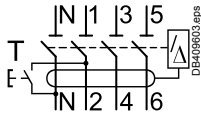
- Personbeskyttelse mod elektrisk stød ved direkte kontakt
- Beskyttelse af installationer mod isoleringsfejl
- Beskyttelse af installationer mod risiko for brand.

Godkendelse

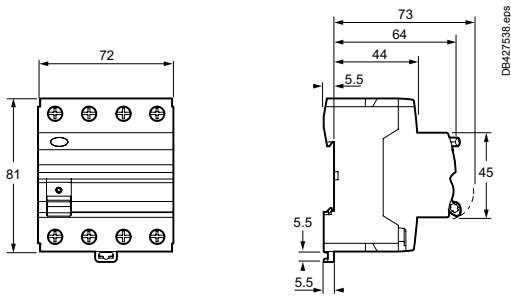


I overensstemmelse med IEC/EN 61008

Type	Mærke-spænding (V AC)	Følsom-hed (mA)	Mærke-værdi (A)	Type-nummer	Bredde
A-type					9 mm moduler
4P	230/400	30	25	<b>R9R02440</b>	8
			40	<b>R9R02463</b>	



### Dimensioner (mm)



DB427538 eps

Fejlstrømsafbrydere Resi9 RCCB

### Teknisk data

#### Hovedegenskaber

Nominel impulsholdespænding (Uimp)	4 kV
Isolationsspænding (Ui)	440 V AC
Driftsfrekvens	50 Hz
Tilslutning	I top og bund

#### I henhold til IEC/EN 61008-1

Indkoblings- og brydeevne (Im/IΔm)	500 A
Overstrømsmodstand (8/20 μs) uden udkobling	250 A

#### Yderligere egenskaber

Betinget nominel kortslutningsstrøm (Inc/IΔc)	RCCB 25 A	Med sikring 50 A gG: 6000 A
	RCCB 40 A	Med sikring 63 A gG: 6000 A
Holdbarhed (O-C)	Mekanisk	20000 (O-C)
	Elektrisk	10.000 (O-C)
Beskyttelsesgrad (IEC 60529)	Kun enhed	IP20
	Enhed i modulær afdækning	IP40
Tropisk beskyttelse (IEC 60068-1)		Isolationsklasse II
		Behandling 2 (relativ luftfugtighed på 95 % ved 55°C)

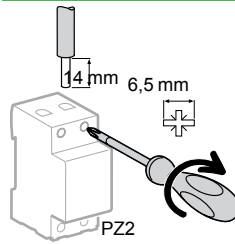
### Vægt (g)

4P	350
----	-----

### Tilslutning

Mærke-værdi	Tilspændingsmoment	Kobberkabler	
		Fast	Fleksible eller med lednings-afslutning
Alle	3,5 N.m	≤ 35 mm <sup>2</sup>	≤ 25 mm <sup>2</sup>

DB123947



DB122945

DB122946

- Tilslutning via sløjfeskinne eller kabler (iht. EN 50027).

Resi9

# Fejlstrømsbeskyttelse

## Fejlstrømsafbrydere RCBO



### Fejlstrømsafbryder

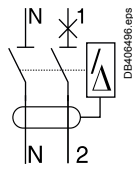
- En fejlstrømsafbryder yder komplet beskyttelse til installationen (mod overspænding og isolationsfejl):
- Personbeskyttelse mod elektrisk stød ved direkte kontakt
- Beskyttelse af installationer mod isoleringsfejl
- Beskyttelse af installationer mod brandfare.

Godkendelse

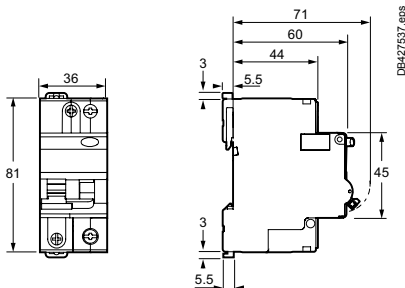


I overensstemmelse med IEC/EN 61009-1

Type	Mærkespænding (Ue)	Følsomhed	Mærkeværdi	Type-nummer	Bredde
A-type	(V AC)	(mA)	(A)		9 mm moduler
1P+N	230	30	10 13 16	<b>R9D21610</b> <b>R9D21613</b> <b>R9D21616</b>	4



### Dimensioner (mm)



Fejlstrømsafbrydere Resi9 RCBO

### Teknisk data

#### Hovedegenskaber

Mærkespænding (Ue)	230 V AC, +10 %, -15 %
Driftsfrekvens	50 Hz
Isolationsspænding (Ui)	500 V AC
Magnetisk udkobling	C kurve
	Mellem 5 og 10 In

#### I henhold til IEC/EN 61009-1

Indkoblings- og brydeevne (IΔm)	4500 A
Nominal brydeevne (Icn) F/N 230 V AC	6000 A

#### Yderligere egenskaber

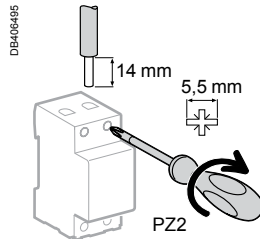
Mindste driftsspænding for testknop	187 V AC	
Holdbarhed (O-C)	Mekanisk	20000 (O-C)
	Elektrisk	10.000 (O-C)
Beskyttelsesgrad (IEC 60529)	Kun enhed	IP20
	Enhed i modulær afdækning	IP40
Tropisk beskyttelse (IEC 60068-1)	Isolationsklasse II	Behandling 2 (relativ luftfugtighed på 95 % ved 55°C)

### Vægt (g)

1P+N	136
------	-----

### Tilslutning

Type	Tilspændingsmoment	Kobberkabler	
		Fast	Fleksible eller ledningsafslutning
Fase	2 N.m	1 til 25 mm <sup>2</sup>	1 til 16 mm <sup>2</sup>
Neutral	2 N.m	1 til 16 mm <sup>2</sup>	1 til 10 mm <sup>2</sup>



Bemærk: Afbryd forsyningen før arbejdet på installationen - for en sikkerheds skyld.

Life Is On

**Schneider**  
Electric

Schneider Electric Danmark A/S

Lautrupvang 1  
2750 Ballerup  
Telefon: 88 30 20 00

[www.schneider-electric.dk](http://www.schneider-electric.dk)

10 - 2017  
Dokument Nummer: SEXXXDK\_v2

© 2017 Schneider Electric. Alle rettigheder forbeholdes. Schneider Electric er et varemærke og ejes af Schneider Electric SE, dets datterselskaber og associerede selskaber.