

# Acti 9

Modulární přístroje K60  
pro domovní elektroinstalace



# Přehled nabídky modulárního systému Acti 9

## Jističe

### iC60 N, H, L, LMA

### iK60 N

Icu (A) při 400 V - IEC/EN 60898-1	6 000, 10 000, 15 000	6 000
Icu (kA) při 415 V - IEC/EN 60947-2	10, 15, 20, 25, 50, 70, 100	
Typ	1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P	1P, 3P
Jmenovitý proud (A)	0,5 až 63	2 až 40
Charakteristiky	B, C, D, K, Z, MA	B, C
Normy	IEC/EN 60947-2, 60898-1	IEC/EN 60898-1



## Chráničové spouště

### Vigi iC60

### iDPN Vigi (chránič-jistič)

Spoušť	AC, A, SI	AC, A, SI, G
Typ	2P, 3P, 4P	1P+N
Jmenovitý proud (A)	25, 40, 63	4 až 40
Normy	IEC/EN 61009-1	IEC/EN 61009-1
Citlivost (mA)	10, 30, 100, 300, 300 [S], 500, 500 [S], 1000 [S]	10, 30, 100, 300
Propojení s jističem	šroubové propojení až do 63 A	



## Proudové chrániče

### iID

### iID K

Spoušť	AC, A, B, SI, G	AC, A, G
Typ	2P, 4P	2P, 4P
Jmenovitý proud (A)	16 až 125	25, 40, 63
Normy	IEC/EN 61008-1	IEC/EN 61008-1
Citlivost (mA)	10, 30, 100, 300, 300 [S], 500, 500 [S]	30, 300



## Elektrické a montážní příslušenství



Chytrá ergonomie dvojitých zdířkových svorek: přímý přístup k zapojeným vodičům i upevňovacímu zámku, propojovací lišta umístěná vzadu, snadná a bezpečná údržba. Široké příslušenství: kryty svorek, mezipólové přepážky, paticové řešení jističe, uzamykací příslušenství, popisovací štítky, otočný ovladač na dveře. Elektrické příslušenství: signalizační a chybové kontakty, vypínací spouště, příslušenství pro opětné zapnutí (ARA), motorový pohon (RCA).

## Řízení

Typ	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
I max (kA)	8, 20, 40, 65
Normy	IEC 61643-1, IEC 61643-11
Stupeň krytí	IP20/IP40



## Jistič s integrovaným řízením

Charakteristiky	B, C, D
Typ	2P, 3P, 4P
Jmenovitý proud (A)	10, 16, 25, 40
Normy	IEC 60947-2
Elektrická životnost	30 000 cyklů (AC1) 6 000 cyklů (AC5 a/b) 50 000 cyklů (AC21)



Řízení	iCT	iTL	iPB	iSSW	iIL	iEM
Funkce	Stykače	Impulzní relé	Tlačítka	Spínače	Kontrolky	Elektroměry
Typ	1P, 2P 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	jednoduchá, dvojitá, s kontrolkou	1P, 2P, 3P, 4P	jednoduché, dvojité, blikací	jednofázový, třífázový
Jmenovitý proud (A)	16, 25, 40, 63, 100	16 a 32	20	20 až 125		1 až 6 000



## Ovládání osvětlení, časové řízení a řízení energie

MIN	IH, IHP, ITM	IC	TH, THP	CDS	STD, SCU
Tiché elektronické a elektromechanické časovače	Programovatelné a mechanické časové spínače	Standardní a programovatelné soumrakové spínače	Termostaty – standardní a s týdenním programováním	Jednofázová a třífázová odlehčovací relé	Stmívače



## Instalace a zapojení

	Přípojnice Multiclip™	Acti 9 Smartlink	Svorkovnice Distribloc™
Jmenovitý proud (A)	80	--	63
Krytí	IP20	IP20	IP20



## IEC/EN 60898-1

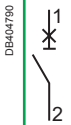
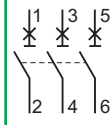


- Jističe iK60N zajišťují následující funkce:
  - ochranu obvodů proti zkratům,
  - ochranu obvodů proti přetížení,
  - vybavení, vypínání a zapínání.

### Jistič iK60N 50/60 Hz

Vypínací schopnost při zkratu (Icn) dle IEC/EN 60898-1		Pracovní vypínací schopnost (Ics) 100 % Icn
L/L	400 V	
L/N	230 V	
Jmen. proud (In)	2 až 40 A	6000 A

## Typová označení

Jistič iK60N				
Typ	1P		3P	
				
Příslušenství	-		-	
Jmenovitý proud (In)	Charakteristika		Charakteristika	
	B	C	B	C
2 A	-	A9K02102	-	-
4 A	-	A9K02104	-	-
6 A	A9K01106	A9K02106	A9K01306	A9K02306
10 A	A9K01110	A9K02110	A9K01310	A9K02310
13 A	A9K01113	A9K02113	-	A9K02313
16 A	A9K01116	A9K02116	A9K01316	A9K02316
20 A	A9K01120	A9K02120	A9K01320	A9K02320
25 A	A9K01125	A9K02125	A9K01325	A9K02325
32 A	A9K01132	A9K02132	A9K01332	A9K02332
40 A	A9K01140	A9K02140	A9K01340	A9K02340
Pracovní kmitočet	50/60 Hz		50/60 Hz	
Šířka v 18mm modulech	1		3	
Příslušenství	Systém zamykání visacím zámkem, typové označení 26970			

■ Vyšší odolnost vytažení kabelu: vroubkované svorky.

PB110016-00

DB4104823



067209...SE-33



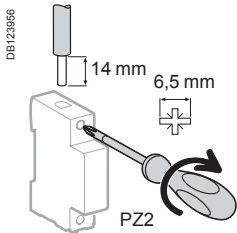
### System zamykání



■ Možnost uzamknutí visacím zámkem a práce na bezpečně zajištěném obvodu.

### Připojení

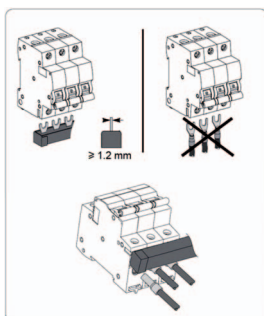
■ Shora: vodič.  
■ Zdola: vodič + propojovací lišta (vidlička).

### Připojení

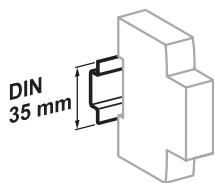


Typ	Jmenovitý proud	Utahovací moment	Měděné kabely	
			Plné	Slaněné nebo s koncovkou
K60N	2 až 40 A	3,5 N.m	 DB122945	 DB122946
			0,5 až 35 mm <sup>2</sup>	0,5 až 25 mm <sup>2</sup>

■ Připojení propojovací lištou nebo kabelem (dle EN 50027).

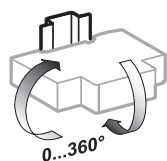


DB123309



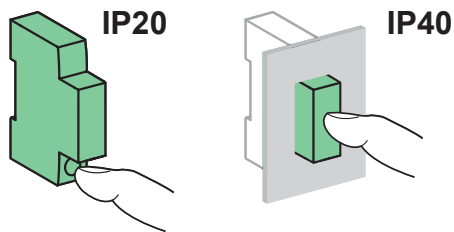
Zacvaknutí na lištu DIN 35 mm.

DB123311



Funkce nezávisí na montážní poloze.

DB123313



## Technické údaje

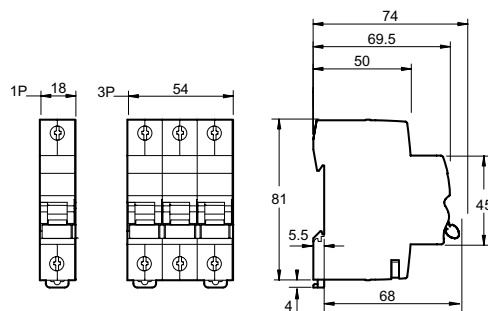
Hlavní parametry		
Izolační napětí (Ui)	Sdružené	440 V AC
Pracovní napětí (Ue)	Fázové	230 V AC
	Sdružené	400 V AC
Magnetická spoušť	Char. B	3 až 5 I <sub>n</sub> ■
	Char. C	5 až 10 I <sub>n</sub> ■
Dle EN 60898-1		
Třída omezení		3
Jmenovitá vypínací schopnost (I <sub>cn</sub> )		6000 A
Pracovní vypínací schopnost (I <sub>cs</sub> )		100 % I <sub>cn</sub>
Jmenovitá vypínací a zapínací schopnost jednoho pólu (I <sub>cn1</sub> )		I <sub>cn1</sub> = I <sub>cn</sub>
Další parametry		
Krytí (IEC 60529)	Samostatný přístroj	IP20
	Přístroj v modulárním rozváděči	IP40
Životnost (Vyp-Zap)	Elektrická ≤ 20 A	Třída ochrany II
		20 000 cyklů
	≥ 25 A	10 000 cyklů
	Mechanická	20 000 cyklů
Provozní teplota		-25 °C až +70 °C
Teplota skladování		-40 °C až +70 °C
Tropikalizace (IEC 60068-1)		Třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C)

## Hmotnost (g)

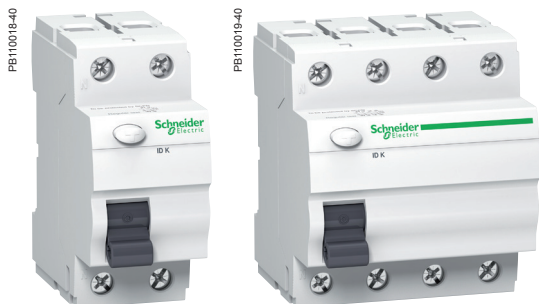
Jistič	
Typ	K60N
1P	120
1P+N	240
3P	360
3P+N	480

## Rozměry (mm)

DB123392



IEC/EN 61008-1



- Proudové chrániče ID K zajišťují následující funkce:
  - ochranu osob před úrazem elektrickým proudem při přímém dotyku ( $\leq 30$  mA),
  - ochranu osob před úrazem elektrickým proudem při nepřímém dotyku (300 mA),
  - ochranu elektrických instalací proti požáru (300 mA).

## Typová označení

### Proudové chrániče ID K

Typ		AC		A		Šířka v 18mm modulech
<b>2P</b>	<b>Citlivost</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	
	Jmen. proud	25 A A9Z05225	-	A9Z01225	-	
	40 A A9Z05240	-	A9Z01240	-		
<b>4P</b>	<b>Citlivost</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	<b>30 mA</b>	<b>300 mA</b>	4
	Jmen. proud	25 A A9Z05425	-	A9Z01425	-	
	40 A A9Z05440	A9Z06440	A9Z01440	A9Z04440		
	63 A A9Z05463	A9Z06463	A9Z01463	A9Z04463		
Pracovní napětí (Ue)	2P	230 - 240 V				
	4P	400 - 415 V				
Pracovní kmitočet	50 Hz					

## Typová označení

### Proudové chrániče ID K typu G

Typ		AC	Šířka v 18mm modulech
<b>4P</b>	<b>Citlivost</b>	<b>30 mA Typ G</b>	
	Jmen. proud	40 A A9Z07440	
	Pracovní napětí (Ue)	400 - 415 V	
Pracovní kmitočet	50 Hz		

PE110018-40

■ Tlačítko pro test: kontrola funkce proudového chrániče.

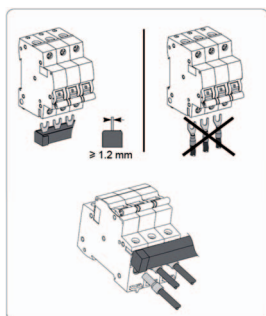
■ Izolované svorky IP20.

### Připojení

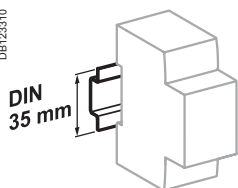
■ Shora: vodič.  
■ Zdola: vodič + propojovací lišta (vidlička).

■ Indikace zemní poruchy: Poloha páčky na předním panelu.

■ Velký prostor pro označení obvodů.

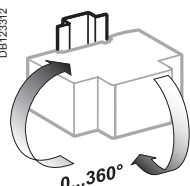


DB123310



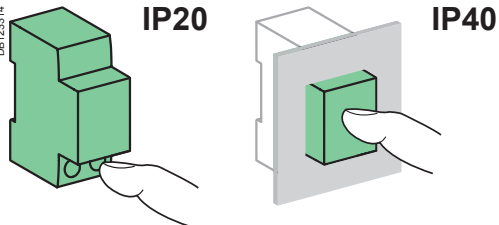
Zacvaknutí na lištu DIN 35 mm.

DB123312



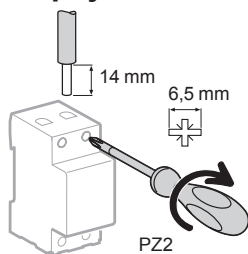
Funkce je nezávislá na montážní poloze.

DB123314



### Připojení

DB123947



Typ	Utahovací moment	Měděné kabely	
		Plné	Slaněné / s koncovkou
ID K	3,5 N.m	DB122945 1 až 35 mm <sup>2</sup>	DB122946 1 až 25 mm <sup>2</sup>

■ Připojení propojovací lištou nebo kabely (dle EN 50027).

### Technické údaje

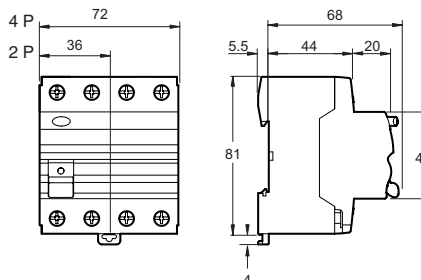
Hlavní vlastnosti		
Izolační napětí (U <sub>i</sub> )		440 V
Stupeň znečištění		2
Jmenovité impulzní výdržné napětí (U <sub>imp</sub> )		4 kV
Zapínací a vypínací schopnost (I <sub>m</sub> /I <sub>Δm</sub> )		500 A
Impulzní výdržný proud (8/20 μs)		Up až 200 A
Podmíněný jmen. zkratový proud (I <sub>nc</sub> /I <sub>Δc</sub> )	S jističem	6000 A
	S pojistkou	4500 A
Další vlastnosti		
Stupeň krytí	Samostatný přístroj	IP20
	Přístroj v modulárním rozváděči	IP40
		Třída ochrany II
Životnost (Vyp-Zap)	Elektrická	2000 cyklů (AC1)
	Mechanická	5000 cyklů
Provozní teplota	Typ AC	-5 °C až +40 °C
	Typ A	-25 °C až +40 °C
Teplota skladování		-30 °C až +70 °C

### Hmotnost (g)

Proudové chrániče	
Typ	ID K
2P	180
4P	350

### Rozměry (mm)

DB122775



## IEC 60947-3

Ovládání a vypínání elektrických obvodů pod zátěží, které jsou chráněné proti přetížení a zkratu.

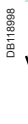
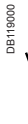


1P



3P

## Typová označení

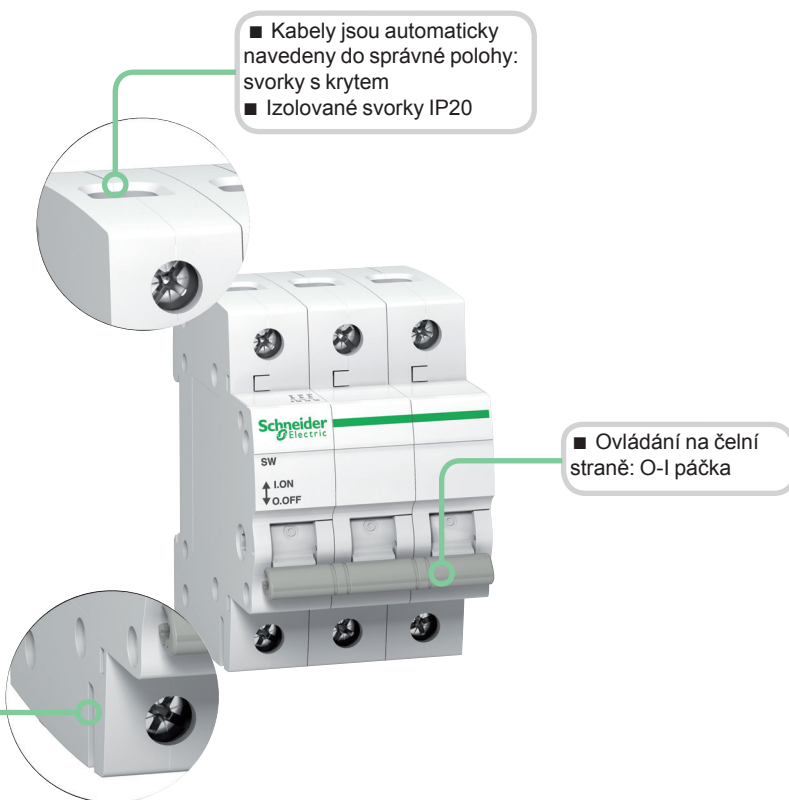
Vypínače				
Typ				Šířka v 18mm modulech
<b>1P</b>	<b>Jmen. proud</b>	<b>Napětí (Ue)</b>		
	63 A	240 V AC	<b>A9S62163</b>	1
<b>3P</b>				
	63 A	415 V AC	<b>A9S62363</b>	3
Pracovní kmitočet			50/60 Hz	

### Připojení

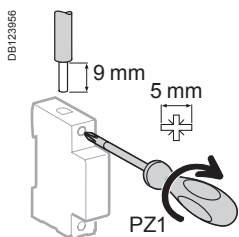
- Shora: vodič
- Zdola: vodič + propojovací lišta (vidlička)

- Kabele jsou automaticky navedeny do správné polohy: svorky s krytem
- Izolované svorky IP20

- Ovládání na čelní straně: O-I páčka

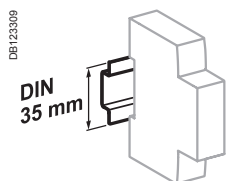


## Připojení

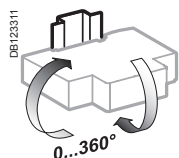


Typ	Jmenovitý proud	Utahovací moment	Měděné kabely	
			Plné	Slaněné / s koncovkou
SW	<b>63 A</b>	3,5 N.m	≤ 50 mm <sup>2</sup>	≤ 35 mm <sup>2</sup>

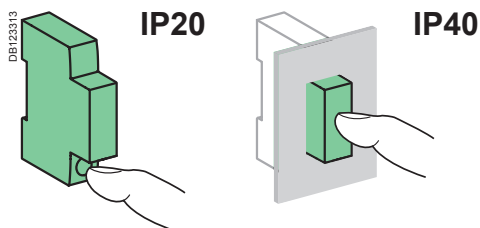
■ Připojení pomocí propojovací lišty nebo kabelu (dle EN 50027).



Zacvaknutí na lištu DIN 35 mm.



Funkce je nezávislá na montážní poloze.



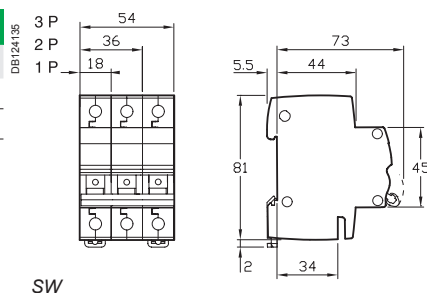
## Technické údaje

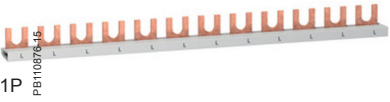




Hlavní vlastnosti		
Izolační napětí (Ui)		500 V AC
Stupeň znečištění		3
Silový obvod		
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)		6 kV
Kategorie užití		AC - 22 A
Jmenovitý zkratový výdržný proud (Icw)		1260 A
Podmíněný jmenovitý zkratový proud (Inc)		6 kA dle IEC 60947-3
Jmenovitý zkratový zapínací proud (Icm)		4,2 kA
Další vlastnosti		
Stupeň krytí	Samostatný přístroj	IP20
	Přístroj v modulárním rozváděči	IP40
Životnost (Vyp-Zap)	Mechanická	50 000 cyklů
	Elektrická	20 000 cyklů
Provozní teplota		-20 °C až +50 °C
Teplota skladování		-40 °C až +70 °C
Tropikalizace		Třída 2 (relativní vlhkost 95% při 55 °C)

## Hmotnost (g)

Vypínače	
Typ	SW
1P	75
3P	230

## Rozměry (mm)



Acti 9	Propojovací lišty typ "vidlička"						Příslušenství						
	Dělitelné						Koncovky		Krytky zubů		Konektory		
	 <p>1P PB110876-15</p>												
<b>Funkce</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rychlé propojení řady modulárních přístrojů</li> <li>Pro připojení 4P proudového chrániče použijte standardní 3f lištu</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>Boční koncovky s krytím IP 20</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Izolace nevyužitých vývodů</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájecí konektor</li> </ul>		
													
<b>Použití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájení lišty: <ul style="list-style-type: none"> <li>prostřednictvím volné svorky jističe (max 25 mm<sup>2</sup> plný a 16 mm<sup>2</sup> sláněný vodič)</li> <li>pomocí konektoru (35 mm<sup>2</sup> plný a 25 mm<sup>2</sup> sláněný vodič s koncovkou)</li> </ul> </li> </ul>										<ul style="list-style-type: none"> <li>Připojení kabelu k propojovací liště <ul style="list-style-type: none"> <li>Pro kabel 35 mm<sup>2</sup>.</li> <li>Utahovací moment 4 Nm.</li> </ul> </li> </ul>		
Počet pólů	1P			3P			1P	2P	3P	4P	–	–	
Typ	L1			L1L2L3			–	–	–	–	–	–	
Počet 18mm modulů	12	18	57	12	18	57	–	–	–	–	–	–	
Typová označení	R9XFH112	R9XFH118	R9XFH157	R9XFH312	R9XFH318	R9XFH357	–	–	–	–	–	–	
Příslušenství	–	–	–	–	–	–	R9XE110	R9XE210	R9XE310	R9XE410	R9XT20	R9XFC04	
<b>Balení (ks)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>				<b>20</b>	<b>4</b>	
<b>Technické údaje</b>													
Jmenovité napětí (Ue)	Ph/N	230 V AC					–	–	–	–	–	–	–
	Ph/Ph	400 V AC					–	–	–	–	–	–	–
Izolační napětí (Ui)		500 V					–	–	–	–	–	–	
Připustný proud při 40 °C		63 A					–	–	–	–	–	–	
Výdržný zkratový proud		Kompatibilní se zkratovou vypínací schopností daných jističů					–	–	–	–	–	–	
Požární odolnost dle IEC 695-2-1		Samozhášivý 960 °C 30 s					–	–	–	–	–	–	
Normy		IEC 60664-1					–	–	–	–	–	–	
Barva		RAL7035 (šedá)					–	–	–	–	–	–	

# Maximum z vaší energie

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

## Vyhrajte tablet!

Stáhněte si brožuru **Acti 9** a budete zařazeni do **slosování o TABLET!**

1. Jděte na [www.SEreply.com](http://www.SEreply.com)
2. Zadejte kód **20125P** a zaregistrujte se.
3. Stáhněte si brožuru.



Zákaznické  
centrum



**382 766 333**

[podpora@schneider-electric.com](mailto:podpora@schneider-electric.com)