

Zaštitni uređaji u praksi

Schneider Electric K60N serija automatskih prekidača i FID sklopke osiguravaju:

- Bezbjedno rukovanje
- Pouzdan rad svih uređaja
- Zaštitu od povrede, oštećenja i požara.



Stanovi, kuće



Poslovni prostori,
uređi



Hotelske sobe



Vile

Zaštitni uređaji za kućne instalacije

Primjer potrebne opreme za opremanje stana prosječne veličine



EZ9EUA212 – 1 komad



A9K01110 – 3 komada

A9K01116 – 12 komada

A9K01120 – 3 komada

A9Z05240 – 1 komad



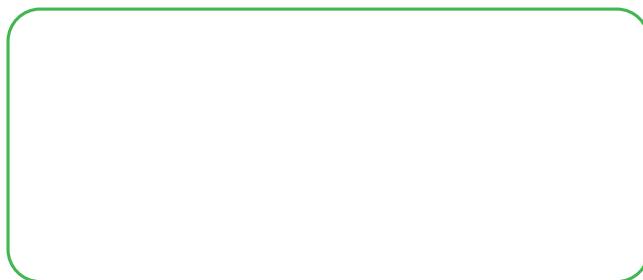
R9XFH112 – 2 komada

Acti9 K60 ponuda je namijenjena za:

- Kućanske instalacije
- Instalacije u poslovnim prostorima
- Instalacije u hotelskim sobama



Skeniraj QR kod za katalog



Schneider Electric prodajno mjesto



Acti9 K60

Automatski prekidači i
FID sklopke



se.com/ba

Life Is On

Schneider
Electric

Minijturni automatski prekidači

Schneider Electric K60N serija automatskih prekidača služe za zaštitu strujnog kruga od preopterećenja i kratkog spoja.

Koristi se u kućanstvima, poslovnim prostorima, hotelskim prostorima i manjim razvodnim ormarima.

- Potrebna je veća snaga za izvlačenje kabela zbog nazubljenih terminala

- Brzo zatvaranje kontakata bez obzira na brzinu povlačenja ručice

- Povezivanje s dvije strane**
- S donje strane biconnect češljastom sabirnicom i tunel stezaljkama
 - S gornje strane tunel stezaljkama

- Omogućeno zaključavanje ručice osigurača kako bi se osigurao rad u naponskom stanju

Kako odabrati minijturni automatski prekidač?

Prema Struji kratkog spoja
Prema Jačini nazivne struje (6A, 10A, 16A, 20A, ... 40A)
Prema Broju polova (1P, 3P)
Prema Krivulji okidanja (B, C)

K60N minijturni automatski prekidači (2 - 40 A)

6000 A EN 60898

Br. polova	Mod. 9 mm	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca
1P	2	-	A9K02102
		-	A9K02104
		A9K01106	A9K02106
		A9K01110	A9K02110
		A9K01113	A9K02113
		A9K01116	A9K02116
		A9K01120	A9K02120
		A9K01125	A9K02125
		A9K01132	A9K02132
		A9K01140	A9K02140
3P	6	A9K01306	A9K02306
		A9K01310	A9K02310
		-	A9K02313
		A9K01316	A9K02316
		A9K01320	A9K02320
		A9K01325	A9K02325
		A9K01332	A9K02332
		A9K01340	A9K02340

FID ili strujne zaštitne sklopke

Schneider Electric K60N serija FID sklopki služe za zaštitu od električnog udara (direktni ili indirektni kontakt ljudi) i zaštitu od požara.

Obavezan su dio opreme jer štite ljude i opremu.

- TEST dugme: koristi se za provjeru rada FID sklopke

- Velika površina za označavanje strujnog kruga

- Indikacija zemljospoja na prednjoj strani na osnovu pozicije ručice

- Izolovani terminali sa zaštitom IP20

- Povezivanje s dvije strane**
- S donje strane biconnect češljastom sabirnicom i tunel stezaljkama
 - S gornje strane tunel stezaljkama

Kako odabrati FID sklopku?

Prema Tipu trošila (AC tip, A tip)
Prema Jačini nazivne struje (25A, 40A, 63A)
Prema Broju polova (2P, 4P)
Prema Osjetljivosti prorade (30 mA, 300 mA)

ID K strujne zaštitne sklopke (FID sklopke)

EN 61009, AC i A klasa

Tip	Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)	Referenca
AC	1P+N	4	25	30	A9Z05225
			40	30	A9Z05240
			63	30	A9Z05463
	3P+N	8	25	30	A9Z05425
			40	30	A9Z05440
			63	30	A9Z06440
A	1P+N	4	25	30	A9Z01225
			40	30	A9Z01240
			63	30	A9Z01463
	3P+N	8	25	30	A9Z01425
			40	30	A9Z01440
			63	30	A9Z01463

Povećana upotreba elektroničkih trošila može rezultirati strujama curenja različitih valnih oblika i karakteristika. Ova pojava mora biti pažljivo analizirana jer utječe na performanse FID sklopke. Primjer: Kada se pojavi greška zbog nekog elementa elektronike, struja curenja je ispravljena i nije više sinusnog valnog oblika. U ovom slučaju može se dogoditi da diferencijalni zaštitni uređaj AC tipa ne registrira valni oblik struje.



Tipovi FID sklopke prema tipu trošila

Tip diferencijalnog zaštitnog uređaja	Valni oblik	Struja	Zaštita kruga napajanja
A-tip	AC-tip	Rezidualna sinusoidna naizmjenična struja	Električni grijači, bojleri, mali kućanski aparati
		Rezidualna pulzirajuća istosmjerna struja	Kompiuteri, indukcijski potrošači
		Rezidualna pulzirajuća istosmjerna struja u preklopu sa čistom istosmjernom strujom do 6 mA	

Pomoćni pribor

Sabirnice za K60N, ID K, DPN Vigi K i SW

Opis	Tip	Mod. 9 mm	Referenca
Viličaste sabirnice	1P	24	R9XFH112
In = 63 A		114 (1 m)	R9XFH157
	3P	24	R9XFH312
		114 (1 m)	R9XFH357
Komplet krajnjih poklopaca za 1P sabirnice	10 kom		R9XE110
Komplet krajnjih poklopaca za 3P sabirnice	10 kom		R9XE310
Komplet poklopaca zuba	10 kom		R9XT20
Pribor za zaključavanje K60N, ID K i SW	2 kom		26970

