

Acti 9 | Minijaturni prekidač serije K60N (kat. oznake A9Kxxxx) – uputstvo za rukovanje

NAMENA:

Proizvod je namenjen za osnovnu zaštitu strujnog kruga električne instalacije u skladu sa standardom IEC/EN 60898-1



- **K60N** prekidači objedinjuju sledeće funkcije:
 - zaštitu strujnog kruga od struja kratkog spoja,
 - zaštitu strujnog kruga od struja preopterećenja,
 - rastavljanje, uklop i isklop.

Osnovni podaci:**K60N prekidač 50/60 Hz**

Nazivna prekidna moć (Icn) prema IEC/EN 60898-1		Nazivna pogonska prekidna moć (Ics)
Ph/Ph	400 V	100 % Icn
Ph/N	230 V	
Nazivna struja (In)	2 do 40 A	6000 A

OSNOVNE KARAKTERISTIKE:**Tehnički podaci****Glavne karakteristike**

Nazivni izolacijski napon (Ui) faza - faza	440 V AC	
Nazivni radni napon (Ue)	faza - 0	230 V AC
	faza - faza	400 V AC
Magnetsko okidanje	B krivulja	3 do 5 In ■
	C krivulja	5 do 10 In ■

Prema IEC/EN 60898-1

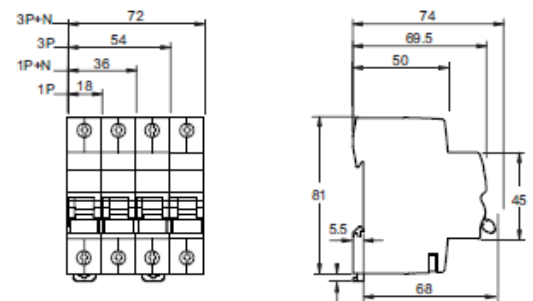
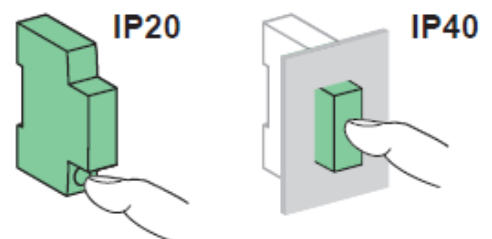
Klasa ograničenja	3
Nazivna prekidna moć (Icn)	6000 A
Nazivna pogonska prekidna moć (Ics)	100 % Icn
Nazivna prekidna moć po jednom polu (Icn1)	Icn1 = Icn

Dodatne karakteristike

Stupanj zaštite (IEC 60529)	Samo uređaj	IP20	
	Uređaj u modularnom kućištu	IP40 Klasa izolacije II	
Trajnost kontakata (ON/OFF)	Električna	≤ 20 A	20 000 ciklusa
		≥ 25 A	10 000 ciklusa
	Mehanička		20 000 ciklusa
Radna temperatura	-25°C do +70°C		
Temperatura skladištenja	-40°C do +70°C		
Tropikalizacija (IEC 60068-1)	Klasa 2 (relativna vlažnost 95 % pri 55°C)		

Masa (g)**Prekidač**

Tip	K60N
1P	120
1P+N	240
3P	360
3P+N	480

Dimenzije (mm)**Klasa zaštite**

Acti 9 | Minijaturni prekidač serije K60N (kat. oznake A9Kxxxx) – uputstvo za rukovanje

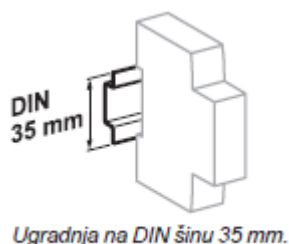
UGRADNJA I POVEZIVANJE:

UPOZORENJE – OBAVEZNO PROČITATI

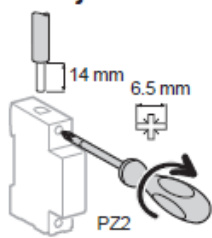




- Ugradnja, povezivanje i provera ispravnosti rada prekidača se obavlja od strane kvalifikovanog i ovlašćenog lica!
- Ovaj proizvod je dizajniran i proizveden isključivo za namenu navedenu u ovom uputstvu.
- Svaka druga namena koja nije direktno naznačena u ovom uputstvu može oštetiti proizvod i/ili uzrokovati oštećenja povezane opreme kao i povrede ili smrt ljudi i životinja.
- Poizvođač/isporučilac opreme ne snosi nikakvu odgovornost u slučaju nepropisne ugradnje i upotrebe prekidača i eventualne štete nastale usled toga.
- Poizvođač/isporučilac opreme ne snosi nikakvu odgovornost vezano za bezbednost i ispravno funkcionisanje sistema ukoliko su komponente drugog proizvođača povezane u sistem.
- Kvalifikovano i ovlašćeno lice koje vrši montažu dužno je da krajnjem korisniku obezbedi sve informacije koje se tiču ispravnog korišćenja proizvoda kao i uputstva sadržana u ovom dokumentu.
- Kranji korisnik se mora suzdržavati od pokušaja da samostalno vrši ugradnju i povezivanje novih kao i zamenu starih/neispravnih prekidača. U slučaju potrebe kontaktirati kvalifikovano i ovlašćeno lice.

Uređaj se ugrađuje u razvodnu tablu na DIN šinu i pričvršćuje pomeranjem sigurnosnog klipa koji se nalazi na donjoj strani prekidača.



Na dovodnoj strani povezivanje prekidača se vrši vijčanim priključkom kako je prikazano na donjoj slici, u saglasnosti sa EN 50027.

Priključak

Tip	Nazivna struja	Zakretni moment	Bakreni vodiči	
			Kruti	Fleksibilni ili sa zaštit. prstenom
K60N prekidač	2 do 40 A	3,5 N.m	 0,5 do 35 mm ²	 0,5 do 25 mm ²

*Prilikom povezivanja potrebno je koristiti odgovarajući alat.

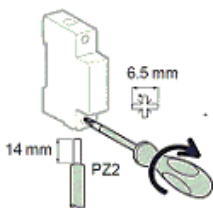
**Zatezanje priključka je potrebno izvršiti propisanim momentom zatezanja.



Acti 9 | Minijturni prekidač serije K60N (kat. oznake A9Kxxxx) – uputstvo za rukovanje

Na odvodnoj strani povezivanje prekidača se vrši vijčanim priključkom i/ili viljuškastom sabirnicom, kako je prikazano na donjoj slici u saglasnosti sa EN50027.

	U cilju ispravnog i bezbednog funkcionisanja sistema potrebno je koristiti sledeće viljuškaste sabirnice i dodatni pribor:		
	Viljuškaste sabirnice za K60 i ID K		
Tip	In (A)	Opis	Referenca
	63	Viljuškasta sabirnica za 12 modula	R9XFH*12
	63	Viljuškasta sabirnica za 18 modula	R9XFH*18
	63	Viljuškasta sabirnica za 57 modula	R9XFH*57
* za 1P sabirnicu : 1, za 2P sabirnicu : 2, za 3P sabirnicu : 3, za 4P sabirnicu: 4			
Dodatni pribor			
Izolatori kontakata (20 komada)			R9XT20
Konektori (4 komada)			R9XFC04
Krajnji poklopci (10 komada)			R9XE*10
* za 1P sabirnicu : 1, za 2P sabirnicu : 2, za 3P sabirnicu : 3, za 4P sabirnicu: 4			

Priključak





Tip	Nazivna struja	Zakretni moment	Bakreni vodiči	
			Kruti	Fleksibilni ili sa zaštit. prstenom
K60N prekidač	2 do 40 A	3,5 N.m		
			0,5 do 35 mm ²	0,5 do 25 mm ²

*Prilikom povezivanja potrebno je koristiti odgovarajući alat.

**Zatezanje priključaka je potrebno izvršiti propisanim momentom zatezanja.

RUKOVANJE:

Za ISKLUČIVANJE minijturnog prekidača pomeriti ručicu na prednjoj strani na DOLE .	Za UKLJUČIVANJE minijturnog prekidača pomeriti ručicu na prednjoj strani na GORE .
	
Status prekidača – ISKLUČEN (oznaka na telu ručice ☹)	Status prekidača – UKLJUČEN (oznaka na telu ručice ☺)