

### LEGENDA ZNAČENJA SIMBOLA

1. Stepen zaštite: **IP 20** (koristiti samo u zatvorenim prostorijama)
2. Temperatura okoline
3. Materijal se može reciklirati
4. Sistem standarda kvaliteta, EN regulative
5. Potvrda o usaglašenosti
6. Ovaj proizvod se ne sme na kraju svog upotrebno roka odložiti uz normalno smeće iz domaćinstva, već treba biti odložena za to predviđeno mesto za recikliranje električnih i elektronskih uređaja. Na to Vas upozorava I oznaka na samom proizvodu, uputstvu za upotrebu ili na pakovanju.



### VAŽNO UPOZORENJE:

Pre montiranja pažljivo pročitati uputstvo koje je priloženo uz svaki proizvod i sačuvati ga. Proizvod je potrebno da instalira kvalifikovano lice. Pre instaliranja proveriti vodove struje. Nemojte uključivati proizvod dok se ne završi instalacija. Koristite samo odgovarajuće žice za povezivanje. Otvaranje i izmene na ovom proizvodu od strane neovlašćenog osoblja nije dozvoljeno iz razloga sigurnosti. Koristite zaštitne rukavice ukoliko povezujete 3VE1 zaštitni prekidač sa licnastim provodnicima. Kada povezujete aluminijumske provodnike, budite sigurni da su kontaktne površine na provodniku čiste. Dotegnuti kontakte nakon perioda između 6 ~ 8 nedelja. Uvek koristiti odgovarajući voltmetar za kontrolu beznaponskog stanja! Nije predviđeno da ovaj proizvod koriste deca, osobe sa umanjanim fizičkim, senzornim ili psihičkim sposobnostima.

### ODRŽAVANJE:

Koristiti pamučnu krpu sa malom količinom alkohola za čišćenje proizvoda. Ne koristiti jaka hemijska sredstva. Paziti da tečnost ne uđe unutar proizvoda.

### NAMENA PROIZVODA:

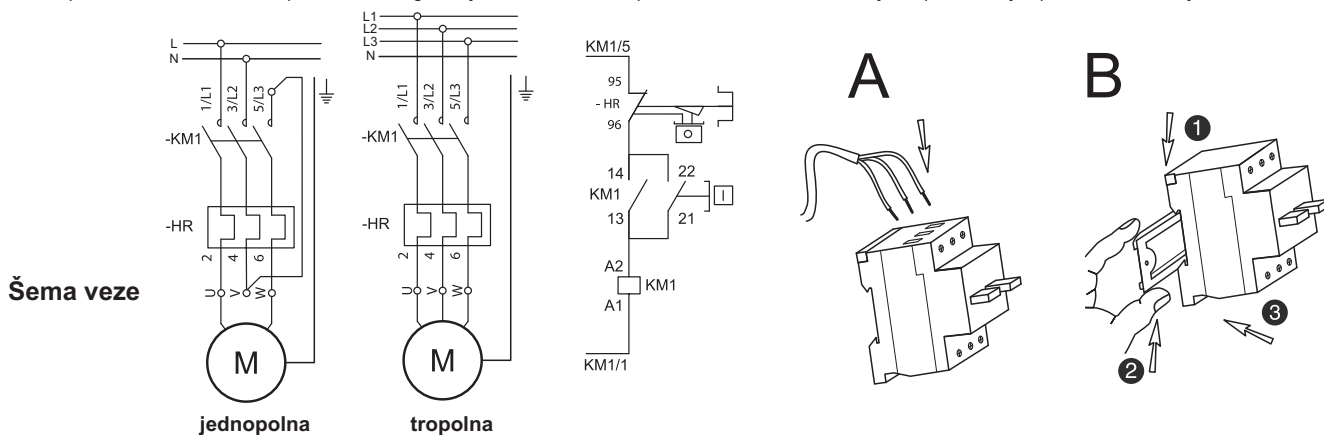
Motorni zaštitni prekidači 3VE1 (DM sklopke) koriste se kao zaštitni uređaj koji obezbeđuje priključenje motora na naizmenični napon uz istovremenu višestruku zaštitu: Od preopterećenja, tehničku zaštitu, zaštitu pri kratkim spojevima i nedozvoljenih padova napona

Motorni zaštitni prekidač se komanduje tasterima mehaničkog sistema. Nazivna pogonska struja štice motora se može podešavati kontinualno unutar oblasti podešavanja naprave pomoću zakretnog dugmeta na svojoj čeonj strani. Proizvod se montira na standardnu montažnu šinu dimenzija 35 x 7,5 mm, u proizvoljnom položaju zajedno sa drugim zaštitnom opremom ili komandnom opremom (mini automatski osigurači, FID sklopke, releji...) u razvodnom ormaru.

Osim kao zaštitna motorna sklopka može se koristiti i u slučajevima kada je potrebno nekom uređaju obezbediti daljinsko upravljanje (uz dopunski pribor), ili lokalno, gde impuls za uključivanje i isključivanje dolazi kao rezultat realizacije neke upravljačke logike. Sklopka je pogodna za industrijsku primenu ali i za sve druge nisko-naponske instalacije.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

Sve DM sklopke su realizovane kao trolpolne, ali se odgovarajućom vezom može postići da se one koriste kao jednopolne, što je i prikazano na datoj šemi veze.



Nazivni napon za koje su ove sklopke predviđene su 230V, 400V, i 690V opsega učestanosti 40-60Hz. Delovanje elektromagnetnog releja je  $10 \cdot I_n + 10\%$ , pri čemu je nazivna struja maksimalna vrednost iz opsega regulacije. Podnaponska zaštita deluje tako da je napon privlačenja 85% nazivnog napona, dok je napon otpuštanja 35 - 70% nazivnog napona. Kućišta sklopki izrađena su od kvalitetne negoruce plastike.

### IZBOR MOTORNH ZAŠTITNIH SKLOPKI:

Direktni pokretač se bira prema nazivnoj struji motora, koja mora da se nalazi u granicama opsega podešavanja bimetalnog okidača. Izbor opsega podešavanja zaštite prema snazi motora koji se štiti dat je u sledećoj tabeli.

Opseg podešavanja termobimetalne zaštite	snaga motora		Osigurači
	jednofazni 230V	trofazni 400V	
A	KW	KW	A
0,63 ~ 1A	0,06 ~ 0,09	0,18 ~ 0,25	nisu potrebni osigurači
1 ~ 1,6A	0,12	0,37 ~ 0,55	16
1,6 ~ 2,5A	0,18 ~ 0,25	0,75 ~ 1,1	25
2 ~ 3,2A	0,37	1,1	35
2,5 ~ 4A	0,37	1,1 ~ 1,5	
3,2 ~ 5A	0,5 ~ 0,75	1,5 ~ 2,2	
4 ~ 6,3A	0,55 ~ 0,75	2,2 ~ 2,5	
5 ~ 8A	1	3	50
6,3 ~ 10A	1,1 ~ 1,5	3 ~ 4	
8 ~ 12,5A	1,5 ~ 2,2	4 ~ 5,5	
10 ~ 16A	2,2	5,5 ~ 7,5	
14 ~ 20A	2 ~ 3	7 ~ 10	
16 ~ 25A	3	9 ~ 11	

pun presek žica:  
2x1 mm<sup>2</sup> ~ 2x6 mm<sup>2</sup>  
12 mm - 0.5 in.

licnasti presek žica:  
2x1,5 mm<sup>2</sup> ~ 2x6 mm<sup>2</sup>  
12 mm - 0.5 in.



Kod velikih kratkospojnih struja neophodno je ugraditi pred-osigurače kao što je dato u tabeli. Za struje do 1A nisu potrebni pred-osigurači jer je otpor bimetalnih okidača toliko veliki da ne dozvoljava struje koje bi mogle da prouzrokuju oštećenje sklopki.