

Kontakteri od 7 A do 170 A

Tropolni i četveropolni kontakteri od 7 do 170 A u AC-3 sa pripadajućim bimetalnim zaštitnim relejima. Posebna izvedba kontaktera za primjenu u rasvjeti i NA-zaštitni relej. Nova serija motorno zaštitnih sklopki do 63A.

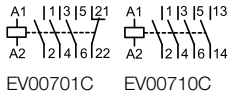


:hager

Sadržaj

str.

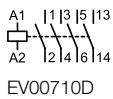
Kontakteri 3-polni, do 38A kod AC-3	03
Kontakteri 3-polni, od 40 A do 170 A kod AC-3	05
Kontakteri 4-polni	07
Kontakteri za primjenu u rasvjeti	09
Pomoćni kontakteri	10
Bimetalni zaštitni releji za kontaktore 3-polne	11
Zaštita mreže i postrojenja (NA-zaštita)	12
Motorne zaštitne sklopke	13



Kontakteri 3-polni, do 38A kod AC-3

- Upravljački napon US 230 V AC

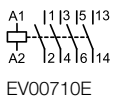
Opis	Pe kW 400 V 3P AC-3	Pak.	Šifra
Kontakter 3P + 1 NC, 7 A kod AC-3	3	1	EV00701C
Kontakter 3P + 1 NO, 7 A kod AC-3	3	1	EV00710C
Kontakter 3P + 1 NC, 9 A kod AC-3	4	1	EV00901C
Kontakter 3P + 1 NO, 9 A kod AC-3	4	1	EV00910C
Kontakter 3P + 1 NC, 12 A kod AC-3	5.5	1	EV01201C
Kontakter 3P + 1 NO, 12 A kod AC-3	5.5	1	EV01210C
Kontakter 3P + 1 NC, 15.5 A kod AC-3	7.5	1	EV01501C
Kontakter 3P + 1 NO, 15.5 A kod AC-3	7.5	1	EV01510C
Kontakter 3P + 1 NO, 18 A kod AC-3	7.5	1	EV01810C
Kontakter 3P + 1 NO, 25 A kod AC-3	11	1	EV02510C
Kontakter 3P + 1 NO, 32 A kod AC-3	15	1	EV03210C
Kontakter 3P + 1 NO, 38 A kod AC-3	18.5	1	EV03810C



Kontakteri 3-polni, do 38A kod AC-3

- Upravljački napon US 24 V AC

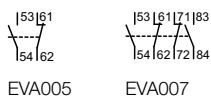
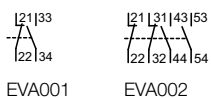
Opis	Pe kW 400 V 3P AC-3	Pak.	Šifra
Kontakter 3P + 1 NO, 7 A kod AC-3	3	1	EV00710D
Kontakter 3P + 1 NO, 9 A kod AC-3	4	1	EV00910D
Kontakter 3P + 1 NO, 12 A kod AC-3	5.5	1	EV01210D
Kontakter 3P + 1 NO, 15.5 A kod AC-3	7.5	1	EV01510D
Kontakter 3P + 1 NO, 18 A kod AC-3	7.5	1	EV01810D
Kontakter 3P + 1 NO, 25 A kod AC-3	11	1	EV02510D
Kontakter 3P + 1 NO, 32 A kod AC-3	15	1	EV03210D
Kontakter 3P + 1 NO, 38 A kod AC-3	18.5	1	EV03810D



Kontakteri 3-polni, do 38A kod AC-3

- Upravljački napon US 24 V DC

Opis	Pe kW 400 V 3P AC-3	Pak.	Šifra
Kontakter 3P + 1 NO, 7 A kod AC-3	3	1	EV00710E
Kontakter 3P + 1 NO, 9 A kod AC-3	4	1	EV00910E
Kontakter 3P + 1 NO, 12 A kod AC-3	5.5	1	EV01210E
Kontakter 3P + 1 NO, 15.5 A kod AC-3	7.5	1	EV01510E
Kontakter 3P + 1 NO, 18 A kod AC-3	7.5	1	EV01810E
Kontakter 3P + 1 NO, 25 A kod AC-3	11	1	EV02510E
Kontakter 3P + 1 NO, 32 A kod AC-3	15	1	EV03210E
Kontakter 3P + 1 NO, 38 A kod AC-3	18.5	1	EV03810E



Pomoćni kontakti za prednju montažu

Opis	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EV007-10...EV038-10	1	EVA001
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EV007-10...EV038-10	1	EVA002
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EV007...EV038	1	EVA005
Pomoćni kontakt 4 NO za EV007...EV038	1	EVA006
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EV007...EV038	1	EVA007
Pomoćni kontakt 4 NC za EV007...EV038	1	EVA008

Adapter za povezivanje sa motorno zaštitnom sklopkom

Opis	Pak.	Šifra
Adapter za povezivanje kontaktera EV007...EV015 i MM5...N	1	EVA801
Adapter za povezivanje kontaktera EV018...EV038 i MM5...N	1	EVA802



EVA801

RC prigušnice (Ograničenje prenapona)

Opis	Pak.	Šifra
RC prigušnica 230 VAC za EV007***C...EV015**C	1	EVA201
RC prigušnica 230 VAC za EV01810C...EV03810C	1	EVA202
RC prigušnica 24 VAC za EV00710D...EV01510D	1	EVA204
RC prigušnica 24 VAC za EV01810D...EV03810D	1	EVA205



EVA201

Mehaničke blokade

Opis	Pak.	Šifra
Mehaničke blokade za EV007...EV015	1	EVA101
Mehaničke blokade za EV018...EV038	1	EVA102



EVA101



EV040C

Kontakteri 3-polni, od 40 A do 170 A kod AC-3

- Upravljački napon US 230 V AC
- Kontaktere od 80A i više nije moguće ugraditi na DIN šinu

Opis	Pe kW 400 V 3P AC-3	Pak.	Šifra
Kontakter 3P, 40 A kod AC-3	18.5	1	EV040C
Kontakter 3P, 50 A kod AC-3	22	1	EV050C
Kontakter 3P, 65 A kod AC-3	30	1	EV065C
Kontakter 3P, 72 A kod AC-3	37	1	EV072C
Kontakter 3P, 80 A kod AC-3	37	1	EV080C
Kontakter 3P, 95 A kod AC-3	45	1	EV095C
Kontakter 3P, 115 A kod AC-3	55	1	EV115C
Kontakter 3P, 150 A kod AC-3	75	1	EV150C
Kontakter 3P, 170 A kod AC-3	90	1	EV170C



EV040D

Kontakteri 3-polni, od 40 A do 72 A kod AC-3

- Upravljački napon US 24 V AC

Opis	Pe kW 400 V 3P AC-3	Pak.	Šifra
Kontakter 3P, 40 A kod AC-3	18.5	1	EV040D
Kontakter 3P, 50 A kod AC-3	22	1	EV050D
Kontakter 3P, 65 A kod AC-3	30	1	EV065D
Kontakter 3P, 72 A kod AC-3	37	1	EV072D

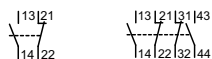


EV040E

Kontakteri 3-polni, od 40 A do 72 A kod AC-3

- Upravljački napon US 24 V DC

Opis	Pe kW 400 V 3P AC-3	Pak.	Šifra
Kontakter 3P, 40 A kod AC-3	18.5	1	EV040E
Kontakter 3P, 50 A kod AC-3	22	1	EV050E
Kontakter 3P, 65 A kod AC-3	30	1	EV065E
Kontakter 3P, 72 A kod AC-3	37	1	EV072E



EVA003

EVA004

Pomoćni kontakti za prednju montažu

Opis	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EV040...EV170	1	EVA003
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EV040...EV170	1	EVA004



EVA803

Adapter za povezivanje sa motorno zaštitnom sklopkom

Opis	Pak.	Šifra
Adapter za povezivanje kontaktera EV040...EV072 i MM52...N	1	EVA803

RC prigušnice (Ograničenje prenapona)

Opis	Pak.	Šifra
RC prigušnica 230 VAC za EV040C...EV095C	1	EVA203
RC prigušnica 24 VAC za EV040D...EV095D	1	EVA206



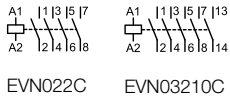
EVA203

Mehaničke blokade

Opis	Pak.	Šifra
Mehanička blokada za EV040...EV072	1	EVA103
Mehanička blokada za EV080...EV170	1	EVA104



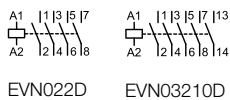
EVA103



Kontakteri 4-polni, do 200 A kod AC-1

- Upravljački napon US 230 V AC
- Kontaktere od 125A i više nije moguće ugraditi na DIN šinu

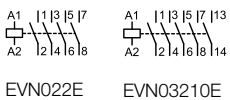
Opis	Ie [A] 40°C 3PN AC-1	Pak.	Šifra
Kontakter 4P, 22 A kod AC-1	22	1	EVN022C
Kontakter 4P + 1 NO, 32A kod AC-1	32	1	EVN03210C
Kontakter 4P + 1 NO, 45A kod AC-1	45	1	EVN04510C
Kontakter 4P, 63A kod AC-1	63	1	EVN063C
Kontakter 4P, 80A kod AC-1	80	1	EVN080C
Kontakter 4P, 125A kod AC-1	125	1	EVN125C
Kontakter 4P, 160A kod AC-1	160	1	EVN160C
Kontakter 4P, 200A kod AC-1	200	1	EVN200C



Kontakteri 4-polni, do 80 A kod AC-1

- Upravljački napon US 24 V AC

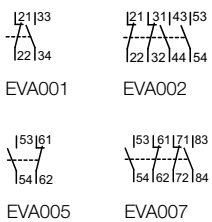
Opis	Ie [A] 40°C 3PN AC-1	Pak.	Šifra
Kontakter 4P, 22 A kod AC-1	22	1	EVN022D
Kontakter 4P + 1 NO, 32 A kod AC-1	32	1	EVN03210D
Kontakter 4P + 1 NO, 45 A kod AC-1	45	1	EVN04510D
Kontakter 4P, 63 A kod AC-1	63	1	EVN063D
Kontakter 4P, 80 A kod AC-1	80	1	EVN080D



Kontakteri 4-polni, do 80 A kod AC-1

- Upravljački napon US 24 V DC

Opis	Ie [A] 40°C 3PN AC-1	Pak.	Šifra
Kontakter 4P, 22 A kod AC-1	22	1	EVN022E
Kontakter 4P + 1 NO, 32 A kod AC-1	32	1	EVN03210E
Kontakter 4P + 1 NO, 45 A kod AC-1	45	1	EVN04510E
Kontakter 4P, 63 A kod AC-1	63	1	EVN063E
Kontakter 4P, 80 A kod AC-1	80	1	EVN080E



Pomoćni kontakti za prednju montažu

Opis	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EVN022...EVN045	1	EVA001
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EVN022...EVN045	1	EVA002
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EVN022...EVN045	1	EVA005
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EVN022...EVN045	1	EVA007
Pomoćni kontakt 4 NO za EVN022...EVN045	1	EVA006
Pomoćni kontakt 4 NC za EVN022...EVN045	1	EVA008
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EVN063...EVN200	1	EVA003
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EVN063...EVN200	1	EVA004

RC prigušnice (Ograničenje prenapona)

Opis	Pak.	Šifra
RC prigušnica 230 VAC za EVN022C	1	EVA201
RC prigušnica 230 VAC za EVN032C....EVN045C	1	EVA202
RC prigušnica 230 VAC za EVN063C....EVN200C	1	EVA203
RC prigušnica 24 VAC za EVN022D	1	EVA204
RC prigušnica 24 VAC za EVN032D...EVN045D	1	EVA205
RC prigušnica 24 VAC za EVN063D...EVN200D	1	EVA206



EVA201

Mehaničke blokade

Opis	Pak.	Šifra
Mehanička blokada za EVN022	1	EVA101
Mehanička blokada za EVN032...EVN045	1	EVA102
Mehanička blokada za EVN063...EVN080	1	EVA103
Mehanička blokada za EVN125...EVN200	1	EVA104



EVA104



EVL014C

Kontakteri za primjenu u rasvjeti, do 27 A kod AC-5b

- Upravljački napon US 230 V AC

Opis	le = Ith [A] 60°C 3P AC-1	Pak.	Šifra
Kontakter za rasvjetu 3P, 14 A kod AC-5b	24	1	EVL014C
Kontakter za rasvjetu 3P, 21 A kod AC-5b	35	1	EVL021C
Kontakter za rasvjetu 3P, 27 A kod AC-5b	40	1	EVL027C



EVL014D

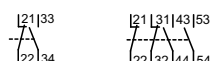
Kontakteri za primjenu u rasvjeti, do 27 A kod AC-5b

- Upravljački napon US 24 V AC

Opis	le = Ith [A] 60°C 3P AC-1	Pak.	Šifra
Kontakter za rasvjetu 3P, 14 A kod AC-5b	24	1	EVL014D
Kontakter za rasvjetu 3P, 21 A kod AC-5b	35	1	EVL021D
Kontakter za rasvjetu 3P, 27 A kod AC-5b	40	1	EVL027D

		EVL014	EVL021	EVL027
Dozvoljeni kapacitet kompenzacije	Cmax [mF]	470	470	470
Sijalice sa žarnom niti	le [A]	14	21	27
Kombinovane sijalice	le [A]	12	16	23
Fluorescentne lampe, konvencionalno paljenje	le [A]	20	26	35
Fluorescentne lampe, DUO-paljenje (serijska kompenzacija)	le [A]	20	26	35
LED lampe	le [A]	12	18	20
Živine sijalice (visoki pritisak)	le [A]	12	18	20
Halogen-Metal sijalice	le [A]	12	18	20
Natrijum lampa- visoki pritisak	le [A]	12	18	20
Natrijum lampa - niski pritisak	le [A]	7.5	10	12

U slučaju kompenziranih svjetiljki, zbir kapaciteta ne smije premašiti maksimalno dozvoljeno kondenzatorsko opterećenje (Cmax) kontaktora.



EVA001



EVA002



EVA005



EVA007

Pomoćni kontakti za prednju montažu

Opis	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EVL014...EVL027	1	EVA001
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EVL014...EVL027	1	EVA002
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EVL014...EVL027	1	EVA005
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EVL014...EVL027	1	EVA007
Pomoćni kontakt 4 NO za EVL014...EVL027	1	EVA006
Pomoćni kontakt 4 NC za EVL014...EVL027	1	EVA008



EVA101

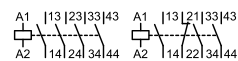
Mehaničke blokade

Opis	Pak.	Šifra
Mehanička blokada za EVL014...EVL027	1	EVA101

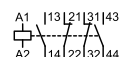
Pomoćni kontakteri do 4 A kod AC-15

- Upravljački napon US 230 V AC

Opis	Ie A AC-15	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakter 4 NO, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00440C
Pomoćni kontakter 3 NO + 1 NC, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00431C
Pomoćni kontakter 2 NO + 2 NC, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00422C



EVR00440C EVR00431C

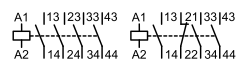


EVR00422C

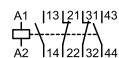
Pomoćni kontakteri do 4 A kod AC-15

- Upravljački napon US 24 V AC

Opis	Ie A AC-15	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakter 4 NO, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00440D
Pomoćni kontakter 3 NO + 1 NC, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00431D
Pomoćni kontakter 2 NO + 2 NC, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00422D



EVR00440D EVR00431D

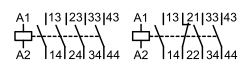


EVR00422D

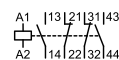
Pomoćni kontakteri do 4 A kod AC-15

- Upravljački napon US 24 V DC

Opis	Ie A AC-15	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakter 4 NO, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00440E
Pomoćni kontakter 3 NO + 1 NC, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00431E
Pomoćni kontakter 2 NO + 2 NC, 4 A kod AC-15	4	1	EVR00422E



EVR00440E EVR00431E



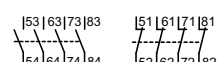
EVR00422E

Pomoćni kontakti za prednju montažu

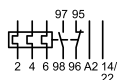
Opis	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EVR...	1	EVA005
Pomoćni kontakt 2 NO + 2 NC za EVR...	1	EVA007
Pomoćni kontakt 4 NO za EVR...	1	EVA006
Pomoćni kontakt 4 NC za EVR...	1	EVA008



EVA005 EVA007



EVA006 EVA008

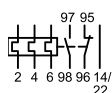


EVB00016A

Bimetalni zaštitni releji do 16A za kontaktore 3-polne

- Bimetalni zaštitni releji se direktno spajaju na kontakt i opremljeni su pomoćnim kontaktima 1 NO i 1 NC
- 0.1 - 16 A pogodni za kontaktore EV007...EV015

Opis	Pak.	Šifra
Bimetalni zaštitni relej 0.1 - 0.16 A	1	EVB00016A
Bimetalni zaštitni relej 0.16 A - 0.24 A	1	EVB00024A
Bimetalni zaštitni relej 0.24 A - 0.4 A	1	EVB0004A
Bimetalni zaštitni relej 0.4 A - 0.6 A	1	EVB0006A
Bimetalni zaštitni relej 0.6 A - 1.0 A	1	EVB0016A
Bimetalni zaštitni relej 1.0 A - 1.6 A	1	EVB001A
Bimetalni zaštitni relej 1.6 A - 2.4 A	1	EVB0024A
Bimetalni zaštitni relej 2.4 A - 4.0 A	1	EVB004A
Bimetalni zaštitni relej 4.0 A - 6.0 A	1	EVB006A
Bimetalni zaštitni relej 6.0 A - 10 A	1	EVB010A
Bimetalni zaštitni relej 9.0 A - 12 A	1	EVB012A
Bimetalni zaštitni relej 12 A - 16 A	1	EVB016A

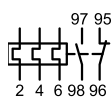


EVB0006B

Bimetalni zaštitni releji do 32A za kontaktore 3-polne

- Bimetalni zaštitni releji se direktno spajaju na kontakt i opremljeni su pomoćnim kontaktima 1 NO i 1 NC
- 4.0 – 32 A pogodni za kontaktore EV018...EV038

Opis	Pak.	Šifra
Bimetalni zaštitni relej 4.0 A - 6.0 A	1	EVB006B
Bimetalni zaštitni relej 6.0 A - 10 A	1	EVB010B
Bimetalni zaštitni relej 10 A - 16 A	1	EVB016B
Bimetalni zaštitni relej 16 A - 24 A	1	EVB024B
Bimetalni zaštitni relej 24 A - 32 A	1	EVB032B

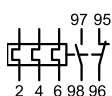


EVB040C

Bimetalni zaštitni releji do 75A za kontaktore 3-polne

- Bimetalni zaštitni releji se direktno spajaju na kontakt i opremljeni su pomoćnim kontaktima 1 NO i 1 NC
- 24 – 75 A pogodni za kontaktore EV040...EV072

Opis	Pak.	Šifra
Bimetalni zaštitni relej 24 A - 40 A	1	EVB040C
Bimetalni zaštitni relej 40 A - 57 A	1	EVB057C
Bimetalni zaštitni relej 50 A - 65 A	1	EVB065C
Bimetalni zaštitni relej 65 A - 75 A	1	EVB075C



EVB040D

Bimetalni zaštitni releji do 175A za kontaktore 3-polne

- Bimetalni zaštitni releji se direktno spajaju na kontakt i opremljeni su pomoćnim kontaktima 1 NO i 1 NC
- 50 – 175 A pogodni za kontaktore EV080...EV175

Opis	Pak.	Šifra
Bimetalni zaštitni relej 50 A - 70 A	1	EVB070D
Bimetalni zaštitni relej 70 A - 100 A	1	EVB100D
Bimetalni zaštitni relej 95 A - 125 A	1	EVB125D
Bimetalni zaštitni relej 120 A - 150 A	1	EVB150D
Bimetalni zaštitni relej 145 A - 175 A	1	EVB175D

Opis funkcije:

EU400 relej za razdvajanje mreže prati parametre napona i frekvencije između sistema za proizvodnju energije (EEA), npr. fotonaponskog sistema i javne mreže.

U slučaju kvarova u sistemu za proizvodnju energije (EEA), relej bezbjedno i odmah isključuje sistem iz javne mreže preko sklopke za rastavljanje.

Sklopka za rastavljanje se sastoji od dva prekidača povezana u seriju, od kojih barem jedan od njih mora imati uklopni kapacitet opterećenja koji odgovara nazivnoj snazi sistema za proizvodnju energije.

Razdvajanje mora biti 4-polno.

Do izlazne snage <100 kVA, zaštita se može implementirati sa kontakterima.

NA-zaštitni relej

Opis	Pak.	Šifra
Naponski i frekventni relej, NA zaštita	1	EU400

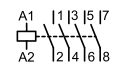


EU400

Preporučeni kontakteri kao sklopke za rastavljanje

- Kontaktere od 125A i više nije moguće ugraditi na DIN šinu

Opis	kVA postrojenja	Pak.	Šifra
Kontakter 4P, 63A kod AC-1	40	1	EVN063C
Kontakter 4P, 80A kod AC-1	50	1	EVN080C
Kontakter 4P, 125A kod AC-1	80	1	EVN125C
Kontakter 4P, 160A kod AC-1	99	1	EVN160C
Pomoćni kontakt 1 NO + 1 NC za EVN063...EVN200		1	EVA003



EVN063C

Za upravljanje i zaštitu jednofaznih ili trofaznih motora. Nazivna struja motora se podešava na uređaju pomoću brojčanika.

prekidač je podesiv
- Naknadna ugradnja signalnog kontakta, te podnaponskog i radnog okidača

Karakteristike

- isklonpa karakteristika K
- Nazivni napon: 230V AC
- Nazivna struja: 0,1 do 32A
- Sa termičkim i magnetnim okidačem, termički

Standard: IEC EN 60947

Ožičenje motora mora biti u skladu sa IEC/EN 60947

Prekidna moć

	I _c (kA) 230V AC	I _c (kA) 400V AC
0,16 do 10A	100	100
16 do 25A	16	16



MM501N

Motorne zaštitne sklopke veličine 1

	Struja	Snaga (kW) za 230V	Snaga (kW) za 400V	Modula	Pak.	Šifra
3-fazno	0,1 - 0,16A	-	-	2½	1	MM501N
	0,16 - 0,25A	-	0,06	2½	1	MM502N
	0,25 - 0,4A	0,06	0,09	2½	1	MM503N
	0,4 - 0,63A	0,09	0,12	2½	1	MM504N
	0,63 - 1,0A	0,09	0,12	2½	1	MM505N
	1,0 - 1,6A	0,25	0,55	2½	1	MM506N
	1,6 - 2,5A	0,55	0,8	2½	1	MM507N
	2,5 - 4,0A	0,8	1,5	2½	1	MM508N
	4,0 - 6,3A	1,5	2,5	2½	1	MM509N
	6,3 - 10,0A	2,5	4	2½	1	MM510N
	10,0 - 16,0A	4	7,5	2½	1	MM511N
	16,0 - 20,0A	5,5	9	2½	1	MM512N
	20,0 - 25,0A	7,5	12,5	2½	1	MM513N
	25,0 - 32,0A	7,5	15	2½	1	MM514N



MM520N

Motorne zaštitne sklopke veličine 2

Karakteristike:

- Standardne snage monofaznih i trofaznih motora pri frekvenciji 50/60 Hz i kategoriji upotrebe AC 3

	Struja	Snaga (kW) za 230V	Snaga (kW) za 400V	Modula	Pak.	Šifra
3-fazno	10 - 16A	4	7,5	3	1	□ MM520N
	16 - 25A	5,5	12,5	3	1	□ MM521N
	25 - 32A	7,5	15	3	1	□ MM522N
	32 - 40A	11	20	3	1	□ MM523N
	40 - 50A	14	25	3	1	□ MM524N
	50 - 58A	17	30	3	1	□ MM525N
	55 - 63A	18,5	34	3	1	□ MM526N



MZ522N

Pomoćni prekidači

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Pomoćni kontakt 1NO+1NC, 3,5A/230V - 2A/400V	½	1	MZ520N
Pomoćni kontakt 1NO, 1A/400V	-	1	□ MZ522N



MZ527N

Signalni kontakt

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Signalni kontakt 2NO 2A, 3,5A/230V - 2A/400V	½	1	MZ527N

Podnaponski okidači

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Podnaponski okidač 230V	1□	1	MZ528N
Podnaponski okidač 400V	1□	1	MZ529N



MZ529N

Radni okidač

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Radni okidač 230V	1□	1	MZ523N



MZ523N

Tasteri za isključenje u nuždi, N/Ž, IP65

	Pak.	Šifra
Taster za isključenje u nuždi 1NO+NC	1	MZ530N
Taster za isključenje u nuždi sa ključem 1NO+NC	1	MZ531N



MZ530N



MZ531N

Pribor i dodaci

	Pak.	Šifra
Nadgradno kućište IP55 za motorne zaštitne sklopke (80 x 158 x 125,5 mm)	1	MZ521N
Šina za faze 3P 10mm ² , za 2 motorne zaštitne sklopke	10	KD302M
Šina za faze 3P 10mm ² , za 3 motorne zaštitne sklopke	10	KD303M
Šina za faze 3P 10mm ² , za 4 motorne zaštitne sklopke	10	KD304M
Priključna klema 3P, 3 x 25mm ² , za montažu na motorne zaštitne sklopke	1	KF30M
Kapa za zaštitu od dodira	10	KZ058



MZ521N



KF30M

Motorne zaštitne sklopke	Veličina 1	Veličina 2
Norme	EN 60947-4-1	EN 60947-4-1
Nazivni radni napon 230 V - 690V ~	230 V - 690 V~	230 V - 690 V~
Nazivna radna struja	max. 32 A	max. 63 A
Nazivni impulsni napon	6 kV	6 kV
Nazivna frekvencija	40 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Vijek trajanja (električni)	50'000 AC 3	15'000 AC 3
Radna temperatura	25 °C do +55 °C	25 °C do +55 °C
Presjek priključnih kablova	1-6 mm ²	1-35 mm ²

Motorne zaštitne sklopke veličina 1, prekidna moć I_c (nazivna vrijednost struje kratkog spoja I_c prema standardu IEC/EN 60947-4-1)

	230 V I _c (kA)	400 V I _c (kA)	440 V I _c (kA)	500 V I _c (kA)	690 V I _c (kA)
MM501N	150	150	100	100	100
MM502N	150	150	100	100	100
MM503N	150	150	100	100	100
MM504N	150	150	100	100	100
MM505N	150	150	100	100	100
MM506N	150	150	100	100	5*
MM507N	150	150	100	100	3*
MM508N	150	150	100	100	3*
MM509N	150	150	100	42*	3*
MM510N	150	150	42*	42*	3*
MM511N	50*	50*	15*	15*	3*
MM512N	50*	50*	15*	15*	3*
MM513N	50*	50*	10*	6*	3*
MM514N	40*	40*	10*	6*	3*

(*) Nije potreban rezervni osigurač
Potreban rezervni osigurač ako struja kratkog spoja prelazi vrijednosti iz tabele. Povećanje prekidne moći do 100 kA moguće postići upotrebom osigurača:
- 100 A gG I_c = 30 kA
- 50 A gG I_c = 100 kA



Hager d.o.o

Igmanska bb
71320 Vogošća - Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: +387 33 424 295, 297
Fax: +387 33 424 296
hagerbih@bih.net.ba
hager.ba

Zastupništvo Srbija

Tel/Fax: +381 11 4027 205
zlatan.rajic@hager.com
office.rs@hager.com
hager.rs

Predstavništvo Hrvatska

Mob.: +385 95 807 8466
+387 61 890 016
fikret.seferagic@hager.com
hager.hr

Predstavništvo Crna Gora

Mob.: +387 61 147 112
almir.colakovic@hager.com

Predstavništvo Kosovo i Albanija

Mob.: +387 61 812 886
avdo.niksic@hager.com
hager-ks.com
hager.al