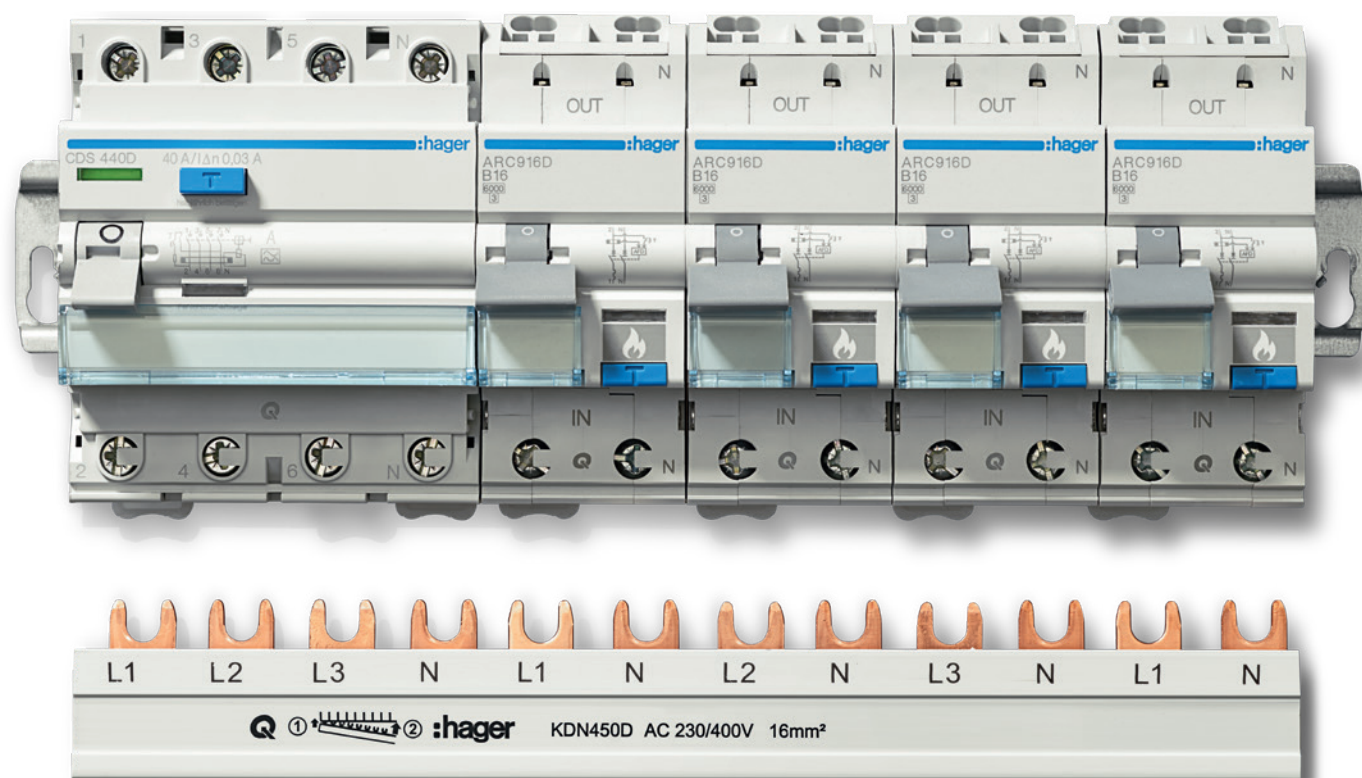


Modularna oprema 0,5 A do 125 A

Nova modularna zaštitna oprema vam nudi više sigurnosti

Jednostavna za ugradnju i pouzdana Hager modularna oprema sa još više asortimana olakšava Vam izvođenje elektroinstalacionih radova. Ova oprema vrhunskog kvaliteta štiti instalacije, ljudske živote i njihovu imovinu od opasnosti električne struje i prenapona. Sva oprema je urađena po visokim evropskim standardima i zadovoljava CE-norme. Sa Hager modularnom opremom ste na sigurnoj strani.



Automatski osigurači 6kA, karakteristika B	130
Automatski osigurači 6kA, karakteristika C	132
Automatski osigurači 10kA	134
Automatski osigurači 15kA	139
Zaštitni prekidači - FID sklopke tip A	141
Zaštitni prekidači - FID sklopke tip A, selektivne	142
Kombinovane FID sklopke	143
Motorne zaštitne sklopke	150
Odvodnici prenapona	152
Nosači cilindričnih rastalnih osigurača	157
Fotonaponski uređaji	159
EZN osigurači	160

Automatski osigurači 6kA, tip B

- Klasa selektivnosti 3

Karakteristike

- Polovi: 1P, 2P, 3P, 4P
 - Nazivni napon: 240V / 400V AC
 - Nazivna struja: 6 do 63A

- Frekvencija: 50/60Hz
 - Moguće pojedinačno uklanjanje sa bakarne sabirnice
 - Sa jednostavnim za instalaciju Bi-Connect stezaljkama na dovodu
 - Pogodni za naknadnu ugradnju dodatne opreme
 - Zaštita od dodira prema DIN VDE 0106 dio 100

- Polje za natpis
 - Program za označavanje hagercad, download na www.hager.de/hagercad

Standard: E DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11



MBN132

Automatski osigurači 6kA karakteristika B - 1P

	In	Modula	Pak.	Šifra
1P	6A	1■	12	★ MBN106
	10A	1■	12	★ MBN110
	13A	1■	12	★ MBN113
	16A	1■	12	★ MBN116
	20A	1■	12	★ MBN120
	25A	1■	12	★ MBN125
	32A	1■	12	★ MBN132
	40A	1■	12	★ MBN140
	50A	1■	12	★ MBN150
	63A	1■	12	★ MBN163



MBN216

Automatski osigurači 6kA karakteristika B - 2P

	In	Modula	Pak.	Šifra
2P	6A	2■	6	★ MBN206
	10A	2■	6	★ MBN210
	13A	2■	6	★ MBN213
	16A	2■	6	★ MBN216
	20A	2■	6	★ MBN220
	25A	2■	6	★ MBN225
	32A	2■	6	★ MBN232
	40A	2■	6	★ MBN240
	50A	2■	6	★ MBN250
	63A	2■	6	★ MBN263



MBN325

Automatski osigurači 6kA karakteristika B - 3P

	In	Modula	Pak.	Šifra
3P	6A	3■	4	★ MBN306
	10A	3■	4	★ MBN310
	13A	3■	4	★ MBN313
	16A	3■	4	★ MBN316
	20A	3■	4	★ MBN320
	25A	3■	4	★ MBN325
	32A	3■	4	★ MBN332
	40A	3■	4	★ MBN340
	50A	3■	4	★ MBN350
	63A	3■	4	★ MBN363

Modularna oprema

Automatski osigurači 6kA karakteristika B - 4P

	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	6A	4■	3	★ MBN406
	10A	4■	3	★ MBN410
	13A	4■	3	★ MBN413
	16A	4■	3	★ MBN416
	20A	4■	3	★ MBN420
	25A	4■	3	★ MBN425
	32A	4■	3	★ MBN432
	40A	4■	3	★ MBN440
	50A	4■	3	★ MBN450
	63A	4■	3	★ MBN463



MBN432

Automatski osigurači 6kA karakteristika B - 1P+N

	In	Modula	Pak.	Šifra
1P+N	6A	2■	6	★ MBN506
	10A	2■	6	★ MBN510
	13A	2■	6	★ MBN513
	16A	2■	6	★ MBN516
	20A	2■	6	★ MBN520
	25A	2■	6	★ MBN525
	32A	2■	6	★ MBN532
	40A	2■	6	★ MBN540
	50A	2■	6	★ MBN550
	63A	2■	6	★ MBN563



MBN540

Automatski osigurači 4,5kA karakteristika B - 1P+N

	In	Modula	Pak.	Šifra
1P+N	6A	1■	12	MHN506
	10A	1■	12	MHN510
	16A	1■	12	MHN516
	20A	1■	12	MHN520
	25A	1■	12	MHN525
	32A	1■	12	MHN532



MHN516

Automatski osigurači 6kA, tip C

- Klasa selektivnosti 3
- Polovi: 1P, 2P, 3P, 4P
- Nazivni napon: 240V / 400V AC
- Nazivna struja: 0,5 do 63A, frekvencija: 50/60Hz

- Moguće pojedinačno uklanjanje sa bakarne sabirnice
- Sa jednostavnim za instalaciju Bi-Connect stezaljkama na dovodu
- Pogodni za naknadnu ugradnju dodatne opreme

- Zaštita od dodira prema DIN VDE 0106 dio 100
- Program za označavanje hagercad (hager.de)

Standard: E DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11



MCN163

Automatski osigurači 6kA karakteristika C - 1P

	In	Modula	Pak.	Šifra
1P	0,5A	1	12	★ MCN100
	1A	1	12	★ MCN101
	2A	1	12	★ MCN102
	3A	1	12	★ MCN103
	4A	1	12	★ MCN104
	6A	1	12	★ MCN106
	10A	1	12	★ MCN110
	13A	1	12	★ MCN113
	16A	1	12	★ MCN116
	20A	1	12	★ MCN120
	25A	1	12	★ MCN125
	32A	1	12	★ MCN132
	40A	1	12	★ MCN140
	50A	1	12	★ MCN150
	63A	1	12	★ MCN163



MCN232

Automatski osigurači 6kA karakteristika C - 2P

	In	Modula	Pak.	Šifra
2P	0,5A	2	6	★ MCN200
	1A	2	6	★ MCN201
	2A	2	6	★ MCN202
	3A	2	6	★ MCN203
	4A	2	6	★ MCN204
	6A	2	6	★ MCN206
	10A	2	6	★ MCN210
	13A	2	6	★ MCN210
	16A	2	6	★ MCN216
	20A	2	6	★ MCN220
	25A	2	6	★ MCN225
	32A	2	6	★ MCN232
	40A	2	6	★ MCN240
	50A	2	6	★ MCN250
	63A	2	6	★ MCN263



MCN340

Automatski osigurači 6kA karakteristika C - 3P

	In	Modula	Pak.	Šifra
3P	0,5A	3	4	★ MCN300
	1A	3	4	★ MCN301
	2A	3	4	★ MCN302
	3A	3	4	★ MCN303
	4A	3	4	★ MCN304
	6A	3	4	★ MCN306
	10A	3	4	★ MCN310
	13A	3	4	★ MCN313
	16A	3	4	★ MCN316
	20A	3	4	★ MCN320
	25A	3	4	★ MCN325
	32A	3	4	★ MCN332
	40A	3	4	★ MCN340
	50A	3	4	★ MCN350
	63A	3	4	★ MCN363

Automatski osigurači 6kA karakteristika C - 4P

		Modula	Pak.	Šifra
4P	0,5A	4■	3	★ MCN400
	1A	4■	3	★ MCN401
	2A	4■	3	★ MCN402
	3A	4■	3	★ MCN403
	4A	4■	3	★ MCN404
	6A	4■	3	★ MCN406
	10A	4■	3	★ MCN410
	13A	4■	3	★ MCN413
	16A	4■	3	★ MCN416
	20A	4■	3	★ MCN420
	25A	4■	3	★ MCN425
	32A	4■	3	★ MCN432
	40A	4■	3	★ MCN440
	50A	4■	3	★ MCN450
	63A	4■	3	★ MCN463



MCN463

Modularna
oprema

Automatski osigurači 6kA karakteristika C - 1P+N

		Modula	Pak.	Šifra
1P+N	0,5A	2■	6	★ MCN500
	1A	2■	6	★ MCN501
	2A	2■	6	★ MCN502
	3A	2■	6	★ MCN503
	4A	2■	6	★ MCN504
	6A	2■	6	★ MCN506
	10A	2■	6	★ MCN510
	13A	2■	6	★ MCN513
	16A	2■	6	★ MCN516
	20A	2■	6	★ MCN520
	25A	2■	6	★ MCN525
	32A	2■	6	★ MCN532
	40A	2■	6	★ MCN540
	50A	2■	6	★ MCN550
	63A	2■	6	★ MCN563



MCN513

Automatski osigurači 4,5kA karakteristika C - 1P+N

		Modula	Pak.	Šifra
1P+N	2A	1■	12	MJN502
	4A	1■	12	MJN504
	6A	1■	12	MJN506
	10A	1■	12	MJN510
	16A	1■	12	MJN516
	20A	1■	12	MJN520
	25A	1■	12	MJN525
	32A	1■	12	MJN532
40A	1■	12	MJN540	



MJN516

Automatski osigurači 10kA, tip B, C i D

Karakteristika okidanja:
 - B krivulja: 3 do 5 I_n
 - C krivulja: 5 do 10 I_n
 - D krivulja: 10 do 20 I_n

- Nazivna struja: 0.5 do 63A
 - Frekvencija: 50/60Hz

Priklijučak

- 25mm² - fleksibilni provodnik
 - 35mm² - kruti provodnik

Standard

- u skladu sa normom IEC 60898-1, IEC 60947-2
 - prekidna moć: 10kA (IEC 60898-1)
 15kA (IEC 60947-2)

Karakteristike

- Polovi: 1P, 2P, 3P, 4P (zaštićeni polovi)
 - Nazivni napon: 240V / 400V AC



NBN116

Automatski osigurači 10kA karakteristika B - 1P

		Modula	Pak.	Šifra
1P	6A	1	12	NBN106
	10A	1	12	NBN110
	16A	1	12	NBN116
	20A	1	12	NBN120
	25A	1	12	NBN125
	32A	1	12	NBN132
	40A	1	12	NBN140
	50A	1	12	NBN150
	63A	1	12	NBN163



NBN232

Automatski osigurači 10kA karakteristika B - 2P

		Modula	Pak.	Šifra
2P	6A	2	6	NBN206
	10A	2	6	NBN210
	16A	2	6	NBN216
	20A	2	6	NBN220
	25A	2	6	NBN225
	32A	2	6	NBN232
	40A	2	6	NBN240
	50A	2	6	NBN250
	63A	2	6	NBN263



NBN320

Automatski osigurači 10kA karakteristika B - 3P

		Modula	Pak.	Šifra
3P	6A	3	4	NBN306
	10A	3	4	NBN310
	16A	3	4	NBN316
	20A	3	4	NBN320
	25A	3	4	NBN325
	32A	3	4	NBN332
	40A	3	4	NBN340
	50A	3	4	NBN350
	63A	3	4	NBN363



NBN432

Automatski osigurači 10kA karakteristika B - 4P

		Modula	Pak.	Šifra
4P	6A	4	3	NBN406
	10A	4	3	NBN410
	16A	4	3	NBN416
	20A	4	3	NBN420
	25A	4	3	NBN425
	32A	4	3	NBN432
	40A	4	3	NBN440
	50A	4	3	NBN450
	63A	4	3	NBN463

Automatski osigurači 10kA karakteristika C - 1P

		Modula	Pak.	Šifra
1P	0,5A	1■	12	NCN100
	1A	1■	12	NCN101
	2A	1■	12	NCN102
	3A	1■	12	NCN103
	4A	1■	12	NCN104
	6A	1■	12	NCN106
	10A	1■	12	NCN110
	16A	1■	12	NCN116
	20A	1■	12	NCN120
	25A	1■	12	NCN125
	32A	1■	12	NCN132
	40A	1■	12	NCN140
	50A	1■	12	NCN150
	63A	1■	12	NCN163



NCN100

Modularna
oprema

Automatski osigurači 10kA karakteristika C - 2P

		Modula	Pak.	Šifra
2P	0,5A	2■	6	NCN200
	1A	2■	6	NCN201
	2A	2■	6	NCN202
	3A	2■	6	NCN203
	4A	2■	6	NCN204
	6A	2■	6	NCN206
	10A	2■	6	NCN210
	16A	2■	6	NCN216
	20A	2■	6	NCN220
	25A	2■	6	NCN225
	32A	2■	6	NCN232
	40A	2■	6	NCN240
	50A	2■	6	NCN250
	63A	2■	6	NCN263



NCN204

Automatski osigurači 10kA karakteristika C - 3P

		Modula	Pak.	Šifra
3P	0,5A	3■	4	NCN300
	1A	3■	4	NCN301
	2A	3■	4	NCN302
	3A	3■	4	NCN303
	4A	3■	4	NCN304
	6A	3■	4	NCN306
	10A	3■	4	NCN310
	16A	3■	4	NCN316
	20A	3■	4	NCN320
	25A	3■	4	NCN325
	32A	3■	4	NCN332
	40A	3■	4	NCN340
	50A	3■	4	NCN350
	63A	3■	4	NCN363



NCN325



NCN450

Automatski osigurači 10kA karakteristika C - 4P

		Modula	Pak.	Šifra
4P	0,5A	4	3	NCN400
	1A	4	3	NCN401
	2A	4	3	NCN402
	3A	4	3	NCN403
	4A	4	3	NCN404
	6A	4	3	NCN406
	10A	4	3	NCN410
	16A	4	3	NCN416
	20A	4	3	NCN420
	25A	4	3	NCN425
	32A	4	3	NCN432
	40A	4	3	NCN440
	50A	4	3	NCN450
	63A	4	3	NCN463

Modularna oprema

NDN - karakteristika D



NDN102

Automatski osigurači 10kA karakteristika D - 1P

		Modula	Pak.	Šifra
1P	0,5A	1	12	NDN100
	1A	1	12	NDN101
	2A	1	12	NDN102
	3A	1	12	NDN103
	4A	1	12	NDN104
	6A	1	12	NDN106
	10A	1	12	NDN110
	16A	1	12	NDN116
	20A	1	12	NDN120
	25A	1	12	NDN125
	32A	1	12	NDN132
	40A	1	12	NDN140
	50A	1	12	NDN150
	63A	1	12	NDN163

Automatski osigurači 10kA karakteristika D - 2P



NDN216

		Modula	Pak.	Šifra
2P	0,5A	2	6	NDN200
	1A	2	6	NDN201
	2A	2	6	NDN202
	3A	2	6	NDN203
	4A	2	6	NDN204
	6A	2	6	NDN206
	10A	2	6	NDN210
	16A	2	6	NDN216
	20A	2	6	NDN220
	25A	2	6	NDN225
	32A	2	6	NDN232
	40A	2	6	NDN240
	50A	2	6	NDN250
	63A	2	6	NDN263

Automatski osigurači 10kA karakteristika D - 3P

		Modula	Pak.	Šifra
3P	0,5A	3■	4	NDN300
	1A	3■	4	NDN301
	2A	3■	4	NDN302
	3A	3■	4	NDN303
	4A	3■	4	NDN304
	6A	3■	4	NDN306
	10A	3■	4	NDN310
	16A	3■	4	NDN316
	20A	3■	4	NDN320
	25A	3■	4	NDN325
	32A	3■	4	NDN332
	40A	3■	4	NDN340
	50A	3■	4	NDN350
	63A	3■	4	NDN363



NDN332

Modularna
oprema

Automatski osigurači 10kA karakteristika D - 4P

		Modula	Pak.	Šifra
4P	0,5A	4■	3	NDN400
	1A	4■	3	NDN401
	2A	4■	3	NDN402
	3A	4■	3	NDN403
	4A	4■	3	NDN404
	6A	4■	3	NDN406
	10A	4■	3	NDN410
	16A	4■	3	NDN416
	20A	4■	3	NDN420
	25A	4■	3	NDN425
	32A	4■	3	NDN432
	40A	4■	3	NDN440
	50A	4■	3	NDN450
	63A	4■	3	NDN463



NDN450

Dodatna oprema za automatske osigurače

Opis	Pak.	Šifra
Zaštitni poklopac	1 kom	MZN120
Zaštitna pregrada (1 set 3 komada)	1 set	MZN121



MZN120



MZN121

Automatski osigurači 10kA, tip C

Karakteristika okidanja:
- C krivulja: 5 do 10 In

Karakteristike

- Polovi: 1P, 2P, 3P, 4P (zaštićeni polovi)
- Nazivni napon: 240V / 400V AC
- Nazivna struja: 80 do 125A
- Frekvencija: 50/60Hz

- Sa poljem za natpis

Priključak

- 25mm² - fleksibilni provodnik
- 35mm² - kruti provodnik

Standard

- u skladu sa normom IEC 60898-1, IEC 60947-2
- prekidna moć: 10kA (IEC 60898-1)
10kA (IEC 60947-2)



HMF199

Automatski osigurači 10kA karakteristika C - 1P

	In	Modula	Pak.	Šifra
1P	80A	1,5	1	HMF180
	100A	1,5	1	HMF190
	125A	1,5	1	HMF199



HMF299

Automatski osigurači 10kA karakteristika C - 2P

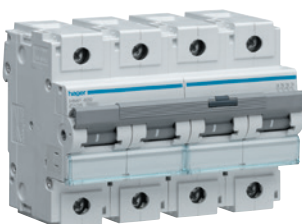
	In	Modula	Pak.	Šifra
2P	80A	3	1	HMF280
	100A	3	1	HMF290
	125A	3	1	HMF299



HMF399

Automatski osigurači 10kA karakteristika C - 3P

	In	Modula	Pak.	Šifra
3P	80A	4,5	1	HMF380
	100A	4,5	1	HMF390
	125A	4,5	1	HMF399



HMF499

Automatski osigurači 10kA karakteristika C - 4P

	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	80A	6	1	HMF480
	100A	6	1	HMF490
	125A	6	1	HMF499

Automatski osigurači 15kA, tip C i D

Karakteristika okidanja:

- C krivulja: 5 do 10 I_n
- D krivulja: 10 do 20 I_n

Karakteristike

- Polovi: 1P, 2P, 3P, 4P (zaštićeni polovi)
- Nazivni napon: 240V / 400V AC
- Nazivna struja: 80 do 125A

- Frekvencija: 50/60Hz
- Sa poljem za natpis
- Mogućnost zaključavanja ručice

Priključak

- 25mm² - fleksibilni provodnik
- 35mm² - kruti provodnik

Standard

- u skladu sa normom IEC 60898-1, IEC 60947-2
- prekidna moć: 15kA (IEC 60898-1)
15kA (IEC 60947-2)

Automatski osigurači 15kA karakteristika C - 1P

	In	Modula	Pak.	Šifra
1P	80A	1,5	1	HMC180
	100A	1,5	1	HMC190
	125A	1,5	1	HMC199



HMC199

Automatski osigurači 15kA karakteristika C - 2P

	In	Modula	Pak.	Šifra
2P	80A	3	1	HMC280
	100A	3	1	HMC290
	125A	3	1	HMC299



HMC299

Automatski osigurači 15kA karakteristika C - 3P

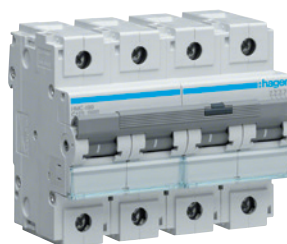
	In	Modula	Pak.	Šifra
3P	80A	4,5	1	HMC380
	100A	4,5	1	HMC390
	125A	4,5	1	HMC399



HMC399

Automatski osigurači 15kA karakteristika C - 4P

	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	80A	6	1	HMC480
	100A	6	1	HMC490
	125A	6	1	HMC499



HMC499

Automatski osigurači HMD

karakteristika D, prekidna moć 15kA



Automatski osigurači 15kA, tip C i D

Karakteristika okidanja:
 - C krivulja: 5 do 10 In
 - D krivulja: 10 do 20 In

- Nazivna struja: 80 do 125A
 - Frekvencija: 50/60Hz
 - Sa poljem za natpis
 - Mogućnost zaključavanja ručice

Standard

- u skladu sa normom IEC 60898-1, IEC 60947-2
 - prekidna moć: 15kA (IEC 60898-1)
 15kA (IEC 60947-2)

Karakteristike

- Polovi: 1P, 2P, 3P, 4P (zaštićeni polovi)
 - Nazivni napon: 240V / 400V AC

Priključak

- 70mm² - fleksibilni provodnik
 - 50mm² - kruti provodnik



HMD199

Automatski osigurači 15kA karakteristika D - 1P

	In	Modula	Pak.	Šifra
1P	80A	1,5	1	HMD180
	100A	1,5	1	HMD190
	125A	1,5	1	HMD199



HMD299

Automatski osigurači 15kA karakteristika D - 2P

	In	Modula	Pak.	Šifra
2P	80A	3	1	HMD280
	100A	3	1	HMD290
	125A	3	1	HMD299



HMD399

Automatski osigurači 15kA karakteristika D - 3P

	In	Modula	Pak.	Šifra
3P	80A	4,5	1	HMD380
	100A	4,5	1	HMD390
	125A	4,5	1	HMD399



HMD499

Automatski osigurači 15kA karakteristika D - 4P

	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	80A	6	1	HMD480
	100A	6	1	HMD490
	125A	6	1	HMD499



MZN130



MZN131

Dotatna oprema za automatske osigurače

	Pak.	Šifra
Zaštitni poklopac (1 set 4 komada)	1 set	MZN130
Zaštitna pregrada (1 set 3 komada)	1 set	MZN131

Karakteristike

- Nominalna diferencijalna struja: 10, 30, 100, 300 i 500mA
- Osjetljive na pulsirajuće struje i otporne na udarne struje do 250A
- Nazivni napon: 230V/400V
- Prekidna moć 6kA i 10kA

- Nominalna struja: 16, 25, 40, 63, 80, 100 i 125 A
- Pogodne za naknadnu ugradnju dodatne opreme
- Sa jednostavnim za instalaciju Bi-Connect klemama na dovodu
- Moguće pojedinačno uklanjanje sa bakarne sabirnice
- Zaštita od dodira prema DIN VDE 0106 dio 100

- Nije pogodno za korištenje u područjima sa hlorm
- Polje za natpis
- Program za označavanje hagercad, download na www.hager.de/hagercad

Standard: DIN EN 61008-1, EN 61008-2-1, VDE 0664-10+11

FID sklopke tip A, 6kA - 2P

	I Δ n	In	Modula	Pak.	Šifra
2P	10mA	16A	2■	1	★ CCA216D
		25A	2■	1	★ CCA225D
	30mA	16A	2■	1	★ CDA216D
		25A	2■	1	★ CDA225D
		40A	2■	1	★ CDA240D
	300mA	63A	2■	1	★ CDA263D
25A		2■	1	★ CFA225D	
40A		2■	1	★ CFA240D	
500mA	63A	2■	1	★ CFA263D	
	25A	2■	1	★ CGA225D	
	40A	2■	1	★ CGA240D	
		63A	2■	1	★ CGA263D



CDA240D

Modularna oprema

FID sklopke tip A, 6kA - 4P

	I Δ n	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	25A	4■	1	★ CDA425D
		40A	4■	1	★ CDA440D
		63A	4■	1	★ CDA463D
	100mA	40A	4■	1	★ CEA440D
		63A	4■	1	★ CEA463D
	300mA	25A	4■	1	★ CFA425D
40A		4■	1	★ CFA440D	
63A		4■	1	★ CFA463D	
500mA	25A	4■	1	★ CGA425D	
	40A	4■	1	★ CGA440D	
	63A	4■	1	★ CGA463D	



CDA440D

FID sklopke tip A, 10kA - 4P

	I Δ n	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	80A	4■	1	★ CDA680D
		100A	4■	1	★ CDA684D
300mA	300mA	80A	4■	1	★ CFA680D
		100A	4■	1	★ CFA684D
		125A	4■	1	★ CFA690D
500mA	500mA	80A	4■	1	★ CGA680D
		100A	4■	1	★ CGA684D
		125A	4■	1	★ CGA690D



CFA680D



CDA441D

FID sklopke, tip A, za 127 V-mreže - 4P

	I Δ n	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	40A	4	1	★ CDA441D



CPA463D

FID sklopke, tip A, selektivne - 4P

	I Δ n	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	40A	4	1	★ CPA440D
		63A	4	1	★ CPA463D



CDH440D

FID sklopke, tip A HI, sa povećanom otpornošću na udarne struje i vremenskim kašnjenjem - 4P

	I Δ n	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	40A	4	1	★ CDH440D
		63A	4	1	★ CDH463D



CJG440D

FID sklopke, tip A G, sa vremenskim kašnjenjem - 4P

	I Δ n	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	40A	4	1	★ CJG440D

Karakteristike

- Nazivni napon 230 V~
- Osjetljiva na pulsirajuće struje i stabilna kod strujnih udara do 250 A
- Karakteristika isključenja B i C po VDE 0641
- Prekidna moć 6 kA sa osiguračem 63 A / gL
- Ugradnja dodatnih elemenata
- Prikaz strujne greške pomoću prozorčića (žuto, transparentno)
- Sa Bi-Connect klemama jednostavnim za ugradnju
- Zaštita od dodira prema DIN VDE 0106 / 100

- Pogodna za naknadnu ugradnju dodatnih uređaja
- Nominalna diferencijalna struja: 10, 30mA

Standard: DIN EN 61009-1; DIN EN 61009-2-1; VDE 064 / 20 + 21

Kombinovane FID sklopke, B karakteristike - 1P+N

	I _{Δn}	In	Modula	Pak.	Šifra
1P+N	10mA	16A	2■	1	ACA916D
		6A	2■	1	ADA906D
		10A	2■	1	ADA910D
		13A	2■	1	ADA913D
		16A	2■	1	ADA916D
		20A	2■	1	ADA920D
		25A	2■	1	ADA925D
		32A	2■	1	ADA932D
		40A	2■	1	ADA940D



ADA916D

Modularna oprema

Kombinovane FID sklopke, C karakteristike - 1P+N

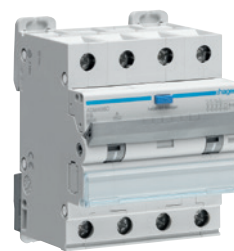
	I _{Δn}	In	Modula	Pak.	Šifra
1P+N	30mA	6A	2■	1	ADA956D
		10A	2■	1	ADA960D
		13A	2■	1	ADA963D
		16A	2■	1	ADA966D
		20A	2■	1	ADA970D
		25A	2■	1	ADA975D
		32A	2■	1	ADA982D



ADA966D

Kombinovane FID sklopke, B karakteristike 6kA - 4P

	I _{Δn}	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	6A	4■	1	ADM406C
		10A	4■	1	ADM410C
		13A	4■	1	ADM413C
		16A	4■	1	ADM416C
		20A	4■	1	ADM420C
		25A	4■	1	ADM425C
		32A	4■	1	ADM432C
		40A	4■	1	ADM440C



ADM406C

Kombinovane FID sklopke, C karakteristike 6kA - 4P

	I _{Δn}	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	6A	4■	1	ADM456C
		10A	4■	1	ADM460C
		13A	4■	1	ADM463C
		16A	4■	1	ADM466C
		20A	4■	1	ADM470C
		25A	4■	1	ADM475C
		32A	4■	1	ADM482C
		40A	4■	1	ADM490C






ADM475C



ADS925D







Kombinovane FID sklopke, B karakteristike - 1P+N, QuickConnect

	I Δ n	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra
1P+N	10mA	6kA	16A	2 	1	★ ACS916D
		6kA	6A	2 	1	★ ADS906D
		6kA	10A	2 	1	★ ADS910D
	30mA	6kA	13A	2 	1	★ ADS913D
		6kA	16A	2 	1	★ ADS916D
		6kA	20A	2 	1	★ ADS920D
		6kA	25A	2 	1	★ ADS925D
		6kA	32A	2 	1	★ ADS932D
		6kA	40A	2 	1	★ ADS940D



ADS925D




Kombinovane FID sklopke, C karakteristike - 1P+N, QuickConnect

	I Δ n	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra
1P+N	10mA	6kA	16A	2 	1	★ ACS966D
		6kA	6A	2 	1	★ ADS956D
		6kA	10A	2 	1	★ ADS960D
	30mA	6kA	13A	2 	1	★ ADS963D
		6kA	16A	2 	1	★ ADS966D
		6kA	20A	2 	1	★ ADS970D
		6kA	25A	2 	1	★ ADS975D
		6kA	32A	2 	1	★ ADS982D
		6kA	40A	2 	1	★ ADS990D



ADS967D



Kombinovane FID sklopke za mreže 127 V, B i C karakteristike - 1P+N, QuickConnect

	I Δ n	Karakteristika	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra	
1P+N	10mA	C	6kA	16A	2 	1	★ ACS967D	
		30mA	B	6kA	16A	2 	1	★ ADS917D
			C	6kA	16A	2 	1	★ ADS967D



ADZ310D



Kombinovane FID sklopke, B karakteristike - 3P+N, QuickConnect

	I Δ n	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra
3P+N	30mA	6kA	10A	4 	1	★ ADZ310D
		6kA	13A	4 	1	★ ADZ313D
		6kA	16A	4 	1	★ ADZ316D



ADZ363D

Kombinovane FID sklopke, C karakteristike - 3P+N, QuickConnect

	I Δ n	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra
3P+N	30mA	6kA	10A	4 	1	★ ADZ360D
		6kA	13A	4 	1	★ ADZ363D
		6kA	16A	4 	1	★ ADZ366D

Kombinovane FID sklopke, B karakteristike - 1P+N

	I Δ n	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra
1P+N	10mA	10kA	16A	2■	1	ACA516D
		10kA	6A	2■	1	ADA506D
	30mA	10kA	10A	2■	1	ADA510D
		10kA	13A	2■	1	ADA513D
		10kA	16A	2■	1	ADA516D
		10kA	20A	2■	1	ADA520D
		10kA	25A	2■	1	ADA525D
		10kA	32A	2■	1	ADA532D



ACA516D

Kombinovane FID sklopke, C karakteristike - 1P+N

	I Δ n	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra
1P+N	10mA	10kA	16A	2■	1	ACA566D
		10kA	6A	2■	1	ADA556D
	30mA	10kA	10A	2■	1	ADA560D
		10kA	13A	2■	1	ADA563D
		10kA	16A	2■	1	ADA566D
		10kA	20A	2■	1	ADA570D
		10kA	25A	2■	1	ADA575D
		10kA	32A	2■	1	ADA582D



ADA566D

Modularna
oprema

Kombinovane FID sklopke, B karakteristike - 4P

	I Δ n	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	10kA	6A	4■	1	ADX406D
		10kA	10A	4■	1	ADX410D
		10kA	13A	4■	1	ADX413D
		10kA	16A	4■	1	ADX416D
		10kA	20A	4■	1	ADX420D
		10kA	25A	4■	1	ADX425D
		10kA	32A	4■	1	ADX432D
		10kA	40A	4■	1	ADX440D



ADX406D

Kombinovane FID sklopke, C karakteristike - 4P

	I Δ n	Prekidna moć	In	Modula	Pak.	Šifra
4P	30mA	10kA	6A	4■	1	ADX456D
		10kA	10A	4■	1	ADX460D
		10kA	13A	4■	1	ADX463D
		10kA	16A	4■	1	ADX466D
		10kA	20A	4■	1	ADX470D
		10kA	25A	4■	1	ADX475D
		10kA	32A	4■	1	ADX482D
		10kA	40A	4■	1	ADX490D



ADX470D



AFX406D

Kombinovane FID sklopke, B karakteristike - 4P

	I _{Δn}	Prekidna moč	I _n	Modula	Pak.	Šifra
4P	300mA	10kA	6A	4■	1	AFX406D
		10kA	10A	4■	1	AFX410D
		10kA	13A	4■	1	AFX413D
		10kA	16A	4■	1	AFX416D
		10kA	20A	4■	1	AFX420D
		10kA	25A	4■	1	AFX425D
		10kA	32A	4■	1	AFX432D
		10kA	40A	4■	1	AFX440D



AFX490D

Kombinovane FID sklopke, C karakteristike - 4P

	I _{Δn}	Prekidna moč	I _n	Modula	Pak.	Šifra
4P	300mA	10kA	6A	4■	1	AFX456D
		10kA	10A	4■	1	AFX460D
		10kA	13A	4■	1	AFX463D
		10kA	16A	4■	1	AFX466D
		10kA	20A	4■	1	AFX470D
		10kA	25A	4■	1	AFX475D
		10kA	32A	4■	1	AFX482D
		10kA	40A	4■	1	AFX490D

Dodatna oprema za automatske osigurače / FID sklopke



KDN163A

Šine za faze - 1P

I _n	Presjek (mm ²)	Modula	Pak.	Šifra
63A	10	12■	100	KDN163A
		57■	50	KDN163B
80A	16	12■	100	KDN180A
		57■ (1m)	50	KDN180B



KDN263B

Šine za faze - 2P

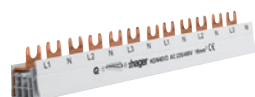
I _n	Presjek (mm ²)	Modula	Pak.	Šifra
63A	10	12■	25	KDN263A
		57■ (1m)	10	KDN263B
80A	16	12■	25	KDN280A
		57■ (1m)	10	KDN280B



KDN363B

Šine za faze - 3P

I _n	Presjek (mm ²)	Modula	Pak.	Šifra
63A	10	12■	50	KDN363A
		57■ (1m)	20	KDN363B
80A	16	12■	50	KDN380A
		57■ (1m)	10	KDN380B



KDN451D

Šine za faze - 3P+N

I _n	Presjek (mm ²)	Modula	Pak.	Šifra
63	16	12■	25	★ KDN450D
		54■	10	★ KDN450E
80A	16	12■	25	★ KDN451D
		54■	10	★ KDN451E

Šine za faze - 4P

In	Presjek (mm ²)	Modula	Pak.	Šifra
63A	10	12 	25	KDN463A
		57  (1m)	10	KDN463B
80A	16	12 	25	KDN480A
		57  (1m)	10	KDN480B



KDN463B

Završne kape faza

Opis	Pak.	Šifra
Završna kapa za 2P i 3P šine	10	KZN023
Završna kapa za 4P šine	10	KZN024



KZN023

Premosnice / prespojni kablovi

Opis	Pak.	Šifra
Premosnica NYAF 10mm ² , 110mm, igla	50	K67C
Premosnica NYAF 6mm ² , 110mm, viljuška	50	K67D
Premosnica NYAF 6mm ² , 250mm, igla	50	K67F
Premosnica NYAF 6mm ² , 100mm, viljuška	50	K67F
Premosnica NYAF 6mm ² , 250mm, viljuška	50	K67G
Premosnica NYAF 6mm ² , 110mm, igla	50	K67H
Premosnica NYAF 10mm ² , 100mm, viljuška	50	K67K
Premosnica NYAF 10mm ² , 250mm, viljuška	50	K67L
Premosnica NYAF 10mm ² , 250mm, igla	50	K67M
Premosnica NYAF 10mm ² , 125mm, plava, igla	50	K67N



K67C

K67D

K67N

Premosnice

Opis	Pak.	Šifra
Premosnica 1P, igla/faza, 125mm	25	KC125
Premosnica 1P, igla/faza, 150mm	25	KC150
Premosnica 3P, igla/faza, 125mm	25	KC325
Premosnica 3P, igla/faza, 150mm	25	KC350



KC125



MZ201

CZ001

Pomoćni prekidači

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Pomoćni prekidač 1NO+1NC 6A / 230V	0,5	1	MZ201
Signalni kontakt SD 1NO+1NC 6A / 230V	0,5	1	MZ202
Pomoćni prekidač 1NO+1NC i signalni kontakt SD 1NO+1NC 6A / 230V	1	1	CZ001
1NO + 1NC + 1NO kontakti, pogodni za: - FID sklopku 125A tipa A i AC - FID sklopku 40-63A tip B	0,5	1	CZ009



MZ203

Radni okidači

Karakteristike:

- distancioni isklon putem stalnog ili impulsnog upravljanja

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Radni okidač 230-415V AC ili 110-130V DC	1	1	MZ203
Radni okidač 24-48V AC, 12-48V DC	1	1	MZ204



MZ205

Podnaponski okidači

Karakteristike:

- dijapazon isklopa: 35 - 70 % Un

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Podnaponski okidač 48V DC	1	1	MZ205
Podnaponski okidač 230V AC	1	1	MZ206



MZ212

Prenaponski okidač

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Prenaponski okidač	1	1	MZ212



MZN175

Zaporni mehanizmi

	Pak.	Šifra
Zaporni mehanizam za sprječavanje nedozvoljenog uključenja/isključenja	1	MZN175
Žičani zaporni mehanizam	1	MZN176



LZ060

Distancer za sprječavanje pregrijavanja

	Pak.	Šifra
Distancer za sprječavanje pregrijavanja 0,5 modula	12	LZ060

Poklopci klema

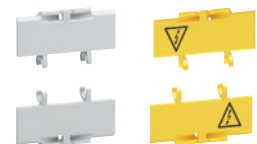
		Pak.	Šifra
za automatske osigurače	Zaštitni poklopac 1■	1	MZN120
	Zaštitna pregrada 1■ (1 set 3 komada)	1 set	MZN121
	Zaštitni poklopac 1,5■ (1 set 4 komada)	1 set	MZN130
	Zaštitna pregrada 1,5■ (1 set 3 komada)	1 set	MZN131
za FID sklopke	za 2P FID sklopku 25 - 63A 2■ žuti (1 set 2 komada)	1 set	CZN005
	za 4P FID sklopku 25 - 63A 4■ sivi (1 set 2 komada)	1 set	CZN006
	80 - 100A 2■ (1 set 2 komada)	1 set	CZ007
	80 - 100A 4■ (1 set 2 komada)	1 set	CZ008
za kombinovane FID sklopke	Poklopac klema 2■ sivi (1 set 2 komada)	1 set	AZ002
	Poklopac klema 2■ žuti (1 set 2 komada)	1 set	AZ010



MZN120



MZN121



AZ002

AZ010

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

Prekidna moć

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

Karakteristike

- isklopna 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



MM501N

Motorne zaštitne sklopke

	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

Modularna oprema



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



MZ529N

Podnaponski okidači

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



MZ523N

Radni okidač

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Radni okidač 230V	1	1	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

Modularna
oprema

Kombinovani odvodnici prenapona Tip 1 + Tip 2

Karakteristike

Odvodnik tip 1 + tip 2 za razne vrste mreža (TNC, TNS i TT)

- Ograničenje napona na 1,5 kV
- Sastoji se od podnožja i ubodnih zaštitnih modula osim kod SP8...Z
- Uz dogovor sa lokalnom EP moguća je ugradnja

ovih uređaja prije mjernog brojlja!

Standard: EN 61643- 11 / VDE 0675-6-11



SPN800

Kombinovani odvodnici prenapona sa ulošcima, tip 1+ tip 2

Karakteristike:

- Nivo zaštite $U_p \leq 1,5kV$
- Valni tip: 10/350 μs

limp	Polova	Tip mreže	Modula	Pak.	Šifra
75kA	3P	TN-C	6	1	SPN800
100kA	4P	TN-S	8	1	SPN801
	4P	TT	8	1	SPN802



SPN802R

Kombinovani odvodnici prenapona sa ulošcima, tip 1 + tip 2, sa signalnim kontaktom

Karakteristike:

- Nivo zaštite $U_p \leq 1,5kV$
- Valni tip: 10/350 μs

limp	Polova	Tip mreže	Modula	Pak.	Šifra
75kA	3P	TN-C	6	1	SPN800R
100kA	4P	TN-S	8	1	SPN801R
	4P	TT	8	1	SPN802R



SPN080

Ubodni moduli za SPN80x

Karakteristike:

- Nivo zaštite $U_p \leq 1,5kV$

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Ubodni modul 25kA klasa 1/B za SPN8xxx	2	1	SPN080
Ubodni modul N. 25kA klasa 1/B za SPN802x	2	1	SPN080N

Kombinovani odvodnici prenapona - monoblok



SPA401

Kombinovani odvodnici prenapona, tip 1 + tip 2 - monoblok

Karakteristike:

- Nivo zaštite $U_p \leq 1,5kV$
- limp 12,5 kA (10 / 350)

limp (10 / 350)	Polova	Tip mreže	Modula	Pak.	Šifra
25kA	2P	TT + TN	2	1	SPA201
37,5kA	3P	TN-C	4	1	SPA400
50kA	4P	TT + TN-S	4	1	SPA401

Karakteristike

Standard: EN 61643- 11 / VDE 0675-6-11

- Ovi odvodnici prenapona služe za ograničenje napona na $\leq 1,25 \text{ kV}$ / $\leq 1,5 \text{ kV}$ / $\leq 2 \text{ kV}$ i mogu se montirati iza odvodnika tipa 1.
- Kod instalacije ovih odvodnika jedan iza drugog moramo se pridržavati dužine kabla $> 15 \text{ m}$ ili ugraditi rastavljač induktiviteta.

Odvodnici prenapona sa ulošcima, tip 2 (klasa C) - 1P

Imax / Up	Polova	Modula	Pak.	Šifra
40kA, Up: 1,5kV	1P	1	1	SPN115
40kA, Up: 1,5kV	1P	1	1	SPN118
Odvodnici prenapona sa signalnim kontaktom				
40kA, Up: 2kV	1P	1	1	SPN113
40kA, Up: 1,5kV	1P	1	1	SPN117



SPN115

Odvodnici prenapona sa ulošcima, tip 2 (klasa C) - 3P

Imax / Up	Polova	Modula	Pak.	Šifra
40kA, Up: 1,25kV	3P	3	1	SPN315
40kA, Up: 2kV	3P	3	1	SPN513
Odvodnici prenapona sa signalnim kontaktom				
40kA, Up: 1,5kV	3P	3	1	SPN317
40kA, Up: 2kV	3P	3	1	SPN517



SPN317

Odvodnici prenapona sa ulošcima, tip 2 (klasa C) - 4P

Imax / Up	Polova	Modula	Pak.	Šifra
40kA, Up: 1,5kV	4P	4	1	SPN415
40kA, Up: 1,5kV	4P	4	1	SPN418
Odvodnici prenapona sa signalnim kontaktom				
40kA, Up: 1,5kV	4P	4	1	SPN417
40kA, Up: 1,5kV	4P	4	1	SPN419



SPN417

Ulošci odvodnika prenapona, tip 2 (klasa C)

Opis	Up	Modula	Pak.	Šifra
Uložak 1P za IT mreže 40kA 440V	2kV	1	1	SPN013
Uložak 1P (varistor) 40kA 275V	1,5kV	1	1	SPN015
Uložak 1P za TT mreže 40kA 255V	1,5kV	1	1	SPN018



SPN013

Odvodnici prenapona Tip 2 (Klasa C)

Standard: EN 61643- 11 / IEC 61643-11

Ovi odvodnici prenapona služe za ograničenje napona na $\leq 1,25 \text{ kV}$ / $\leq 1,5 \text{ kV}$ / $\leq 2 \text{ kV}$ i mogu se montirati iza odvodnika tipa 1.

Kod montiranja ovih odvodnika jedan iza drugog moramo se pridržavati dužini kabla $> 15 \text{ m}$ ili ugraditi rastavljač inuktiviteta.



SPN115D

Odvodnici prenapona sa ulošcima i indikacijom, tip 2 (klasa C) - 15kA

Imax / Up	Polova	Modula	Pak.	Šifra
15kA, Up: 1kV	1P	1■	1	★ SPN115D
	2P	2■	1	★ SPD215D
	4P	4■	1	★ SPD415D



SPD140D

Odvodnici prenapona sa ulošcima i indikacijom, tip 2 (klasa C) - 40kA

Imax / Up	Polova	Modula	Pak.	Šifra
40kA, Up: 1,2kV	1P	1■	1	★ SPD140D
	2P	2■	1	★ SPD240D
	4P	4■	1	★ SPD440D



SPD040N

Ulošci odvodnika prenapona

Opis	Nivo zaštite Up	Modula	Pak.	Šifra
Uložak 1P 40kA 275V za fazu SPDxxxD	1,2kV	1■	1	★ SPD040D
Uložak 1P 40kA 255V za nulu SPDxxxD	1,5kV	1■	1	★ SPD040N

Odvodnici prenapona Tip 3

Ovi odvodnici prenapona služe za ograničenje napona na $\leq 1,5$ kV.

Odvodnici tipa 3 bi trebali biti postavljeni što bliže uređaju koji štite, kako bi naponski prag bio reduciriran na podnošljiv nivo za uređaj.

Karakteristike

- Fina zaštita klase D
- 1+ N - PE sa prikazom stanja
- L / N: zaštitni prag $\leq 1,25$ kV
- L(N) / PE: zaštitni prag $\leq 1,5$ kV

Standard: DIN EN 61463-11, VDE 0675-6-11

Odvodnici prenapona tip 3 (klasa D)

Karakteristike:

- Zaštitni prag 1,5kV
- Kompletan uređaj

Iimp / Up	Polova	Modula	Pak.	Šifra
5kA, Up: 1,2kV	1P	1	1	★ SPN203N
8kA, Up: 1,2kV	3P	2	1	★ SPN403N



SPN203N

Uložci za odvodnike prenapona, Tip 3

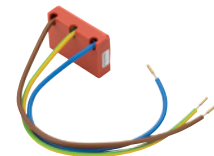
Opis	Nivo zaštite Up	Modula	Pak.	Šifra
Uložak 1P 5kA	1,2kV	1	1	★ SPN023N
Uložak 1P 8kA	1,2kV	2	1	★ SPN043N



SPN023N

Odvodnici prenapona, Tip 3 - P/Ž

Opis	Polova	Modula	Pak.	Šifra
Odvodnik sa 3 priključka 1,5mm ²	3P	-	1	EUS315
Odvodnik sa 6 priključka 1,5mm ²	6P	-	1	EUS615



EUS315



TG029

EIB KNX zaštitni uređaj

Opis	Polova	Modula	Pak.	Šifra
Odvodnik prenapona KNX, (6A) ²	2P	-	1	TG029



SPK103

Odvodnici prenapona za IP-širokopolasne priključke

	Polova	Modula	Pak.	Šifra
(V)DSL	1P	1	1	SPK103
(A)DSL i ISDN	1P	1	1	SPK102

Modularna oprema



SPK200

Odvodnik prenapona RJ45 za Ethernet i VoIP mreže

Opis	Polova	Modula	Pak.	Šifra
Odvodnik prenapona RJ45	1P	1	1	SPK200



SPK300

Odvodnik prenapona - koaksijalni za SAT i BK-Antene 75 Ohm

Opis	Polova	Modula	Pak.	Šifra
Odvodnik prenapona - koaksijalni	1P	1	1	SPK200



SPK402

Odvodnici prenapona za meteorološku stanicu

Opis	Polova	Modula	Pak.	Šifra
Odvodnik 2-polni	2P	1	1	SPK402
Odvodnik 4-polni	4P	1	1	SPK404



SPK502

Odvodnik prenapona za BUS sisteme i video prijenos

	Polova	Modula	Pak.	Šifra
za BUS sisteme i video prenos	1P	1	1	SPK502

Upravljanje i zaštita strujnih kola od kratkog spoja i prenapona

Karakteristike

- Veličine: L38, L51, L58
- Napon: 690V AC
- Nazivna struja: 20 do 125A
- Frekvencija: 50/60Hz

- Prekidna moć:

- Uložak 10,3 x 38mm: 80kA - 690V AC
- Uložak 14 x 51mm: 100kA - 690V AC
- Uložak 22 x 58mm: 100kA - 690V AC

Presjek kabela

- L38 (10x38mm)
 - Jednožilni kabal: 25mm²
 - Višežilni kabal: 16mm²
- L51 (14x51mm)

- Jednožilni kabal: 35mm²

- Višežilni kabal: 25mm²
- L58 (22x58mm)
 - Jednožilni kabal: 50mm²
 - Višežilni kabal: 35mm²

Standard: IEC 60 269-2, IEC 60 269-2-1 i IEC 60 947-3

Nosači cilindričnih osigurača L38 - 32A-690V (uložak 10,3x38)

	Modula	Pak.	Šifra
1P	1■	12	★ LSN501
1P sa indikacijom	1■	12	★ LSN531
1P+N	2■	6	★ LSN512
1P+N širine 1■ modula	1■	12	L50600
1P+N sa indikacijom	1■	12	L53201
2P	2■	6	★ LSN502
3P	3■	4	★ LSN503
3P+N	4■	3	★ LSN504
N	1■	12	★ LSN509



LSN504

Nosači cilindričnih osigurača L51 - 50A-690V (uložak 14x51)

	Modula	Pak.	Šifra
1P	1,5■	1	LS601
1P+N	3■	1	LS612
2P	3■	1	LS602
3P	4,5■	1	LS603
3P+N	6■	1	LS604



LS601

Nosači cilindričnih osigurača L58 - 125A-690V (uložak 22x58)

	Modula	Pak.	Šifra
1P	2■	1	LS701
1P+N	4■	1	LS712
2P	4■	1	LS702
3P	6■	1	LS703
3P+N	8■	1	LS704



LS701

Dodaci

	Modula	Pak.	Šifra	
za L38	Kutija za rezervne osigurače (uloške) 1■	1■	10	L14700
	Set za zaključavanje nosača osigurača	-	1	MZ178
	Set za povezivanje nosača osigurača	-	12	LB026
	Mikroprekidač 1P 5A-250V za LS601		1	LS670
za L51-L58	Mikroprekidač 3P 5A-250V za LS603		1	LS671
	Mikroprekidač 1P 5A-250V za LS701		1	LS770
	Mikroprekidač 3P 5A-250V za LS703		1	LS771
	Signalno svjetlo 230V za L51 i L58		1	LS672



L14700



LS672



LF302G

Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) gG, 10,3x38

	Pak.	Šifra
0,5A	10	LF300G
1A	10	LF301G
2A	10	LF302G
4A	10	LF304G
6A	10	LF306G
8A	10	LF308G
10A	10	LF310G
12A	10	LF312G
16A	10	LF316G
20A	10	LF320G
25A	10	LF325G
32A	10	LF332G

Modularna
oprema



LF425G

Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) gG, 14x51

	Pak.	Šifra
2A	10	LF402G
4A	10	LF404G
6A	10	LF406G
8A	10	LF408G
10A	10	LF410G
12A	10	LF412G
16A	10	LF416G
20A	10	LF420G
25A	10	LF425G
32A	10	LF432G
40A	10	LF440G
45A	10	LF445G
50A	10	LF450G



LF563G

Cilindrični rastalni osigurači (ulošci) gG, 22x58

	Pak.	Šifra
16A	10	LF516G
20A	10	LF520G
25A	10	LF525G
32A	10	LF532G
40A	10	LF540G
50A	10	LF550G
63A	10	LF563G
80A	10	LF580G
100A	10	LF590G
125A	10	LF599G

Nosači fotonaponskih osigurača

DC zaštita fotonaponskih uređaja od kratkog spoja i preopterećenja.

Karakteristike

- Veličina: L38 (10x38)
- Napon: 1000V DC
- Nazivna struja: 32A
- Nazivna struja uložka: 2 do 32A
- Prekidna moć: 30kA

Presjek kabela

- Jednožilni kabal: 16mm²
- Višežilni kaba: 10mm²

Standard: IEC 60 269-2, IEC 60 269-2-1 i IEC 60 947-3

Prekidač DC

Kreiran za fotonaponske uređaje, ali u potpunosti kompatibilan za sve druge DC uređaje i sisteme.

Karakteristike

- Napon: 1000V DC 21B

- Nazivna struja: 32A

Presjek kabela

- Jednožilni kabal: 16mm²
- Višežilni kaba: 10mm²

Standard: IEC 60 947-3

Odvodnik prenapona PV

Tip 2 1000V DC

Standard: IEC 60364-7-712

Nosači fotonaponskih osigurača

	Modula	Pak.	Šifra
1P 1000V DC L38 1■	1■	12	L501PV
2P 1000V DC L38 2■	2■	6	L502PV



L501PV L502PV

Fotonaponski osigurači (ulošci)

		Pak.	Šifra
PV 10x38mm 1000V DC	1A	10	LF301PV
	2A	10	LF302PV
	3A	10	LF303PV
	4A	10	LF304PV
	5A	10	LF305PV
	6A	10	LF306PV
	8A	10	LF308PV
	10A	10	LF310PV
	12A	10	LF312PV
	15A	10	LF315PV
	16A	10	LF316PV
	20A	10	LF320PV
PV 10x38mm 600V DC	25A	10	LF325PV
	32A	10	LF332PV



LF301PV - LF332PV

Prekidač DC

	Modula	Pak.	Šifra
Prekidač (4P) 32A 1000V DC	3,5■	1	SB432PV



SB432PV

FID sklopke tip B - 4P

(za fotovoltne instalacije kao i za punjače za električna vozila)

		Modula	Pak.	Šifra
30mA	40A	4■	1	★ CDB640E
	63A	4■	1	★ CDB663E
300mA	40A	4■	1	★ CFB640E
	63A	4■	1	★ CFB663E



CDB640E

Odvodnik prenapona tip 2

Opis	Modula	Pak.	Šifra
Odvodnik prenapona tip 2, 25kA 1000V DC	3■	1	SPV325
Prenaponski modul tip 2 1P 25kA SPV325 +/-	1■	1	SPV025
Prenaponski modul tip 2 1P 25kA SPV325 uzemljenje	1■	1	SPV025E



SPV325

DII i DIII osnove osigurača

Osnove DII i DIII osigurača za montažu na DIN šinu.
Namjenjene za otvore za uređaje od 46 mm.

Karakteristike:

- Materijal: keramika
- LExxxx-SS = stezaljka na ulazu i izlazu
- LExxxx-KS = vijčani ulaz, stezaljka u izlazu

Standard: DIN VDE 0636, DIN 49 510

Niskonaponski topljivi ulošci

Namjenjeni za osnove osigurača DII i DIII

Karakteristike:

- Tip: gG / gL
- Nominalni napon: 400 V AC / 250 V

- Prekidna moć: 50 kA/AC 400 V, 8 kA/DC 250 V

Standard: EC 60269, EN 60269, DIN 49522,
VDE 0636/T41



LE27K-3

DII osnove osigurača 25A

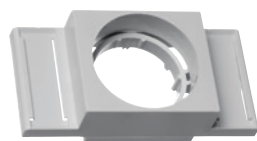
Opis	Pak.	Šifra
DII osnova osigurača E27 KS 1P	20	LE27K-KS
DII osnova osigurača E27 SS 1P	20	LE27K-SS
DII osnova osigurača sa poklopcem E27 3P	4	LE27K-3
DII osnova osigurača bez poklopca E27 1P	15	L14
DII osnova osigurača sa zaštitnim poklopcem E27 1P	10	L14D
DII osnova osigurača sa poklopcem za plombiranje E27 1P	10	L17B



LE33K-SS

DIII osnove osigurača 63A

Opis	Pak.	Šifra
DIII osnova osigurača E33 KS 1P	20	LE33K-KS
DIII osnova osigurača E33 SS 1P	20	LE33K-SS
DIII osnova osigurača sa poklopcem E33 3P	6	LE33K-3
DIII osnova osigurača bez poklopca E33 1P	15	L54
DIII osnova osigurača sa zaštitnim poklopcem E33 1P	10	L54D



LE27AD

Zaštitni poklopci

Opis	Pak.	Šifra
Zaštitni poklopac E27 25A, sivi	20	LE27AD
Zaštitni poklopac E33 63A, sivi	20	LE33AD

Niskonaponski topljivi ulošci



LE2710

Topljivi ulošci DII / E27 gG, 22 x 50mm

Opis	Pak.	Šifra
Topljivi uložak DII/E27 2A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE2702
Topljivi uložak DII/E27 4A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE2704
Topljivi uložak DII/E27 6A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE2706
Topljivi uložak DII/E27 10A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE2710
Topljivi uložak DII/E27 16A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE2716
Topljivi uložak DII/E27 20A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE2720
Topljivi uložak DII/E27 25A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE2725



LE3363

Topljivi ulošci DIII / E33 gG, 27 x 50mm

Opis	Pak.	Šifra
Topljivi uložak DIII/E33 35A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE3335
Topljivi uložak DIII/E33 50A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE3350
Topljivi uložak DIII/E33 63A 500V, sa indikatorom pregaranja	5	LE3363

Kape EZN osigurača DII / E27

Opis	Pak.	Šifra
Kapa EZN osigurača DII / E27 od izolacijskog materijala	20	LE27SI
Kapa EZN osigurača DII / E27 od plastike (moguće plombirati)	20	LE27SIP
Kapa EZN osigurača DII / E27 od keramike	10	LE27SK



LE27SK

Kape EZN osigurača DIII / E33

Opis	Pak.	Šifra
Kapa EZN osigurača DIII / E33 od izolacijskog materijala	20	LE33SI
Kapa EZN osigurača DIII / E33 od plastike (moguće plombirati)	20	LE33SIP
Kapa EZN osigurača DIII / E33 od keramike	10	LE33SK



LE33SI

Modularna
oprema

Keramički kalibarski prstenovi DII / E27

Opis	Pak.	Šifra
Kalibarski prsten DII / E27 2A	25	LE27P02
Kalibarski prsten DII / E27 4A	25	LE27P04
Kalibarski prsten DII / E27 6A	25	LE27P06
Kalibarski prsten DII / E27 10A	25	LE27P10
Kalibarski prsten DII / E27 16A	25	LE27P16
Kalibarski prsten DII / E27 20A	25	LE27P20
Kalibarski prsten DII / E27 25A	25	LE27P25



LE27P02



LE27P06

Keramički kalibarski prstenovi DIII / E33

Opis	Pak.	Šifra
Kalibarski prsten DIII / E33 35 / 40A	25	LE33P35
Kalibarski prsten DIII / E33 50A	25	LE33P50
Kalibarski prsten DIII / E33 63A	25	LE33P63



LE33P63