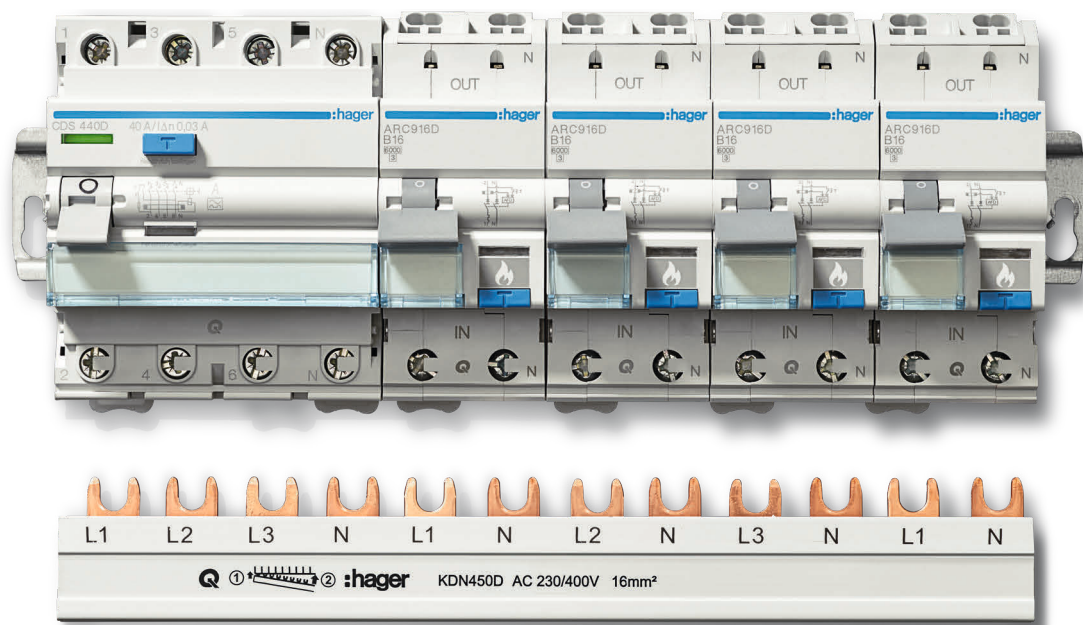


Aparataj modular de protecție 0,5 - 125A

Noile aparataje modulare de protecție vă oferă mai multă siguranță

Aparatajul modular de protecție este ușor de montat, având o gamă largă care facilitează efectuarea instalațiilor electrice. Echipamentele de înaltă calitate protejează instalațiile electrice împotriva suprasarcinilor și scurcircuitelor, protejând de asemenea viața și proprietățile utilizatorilor. Cu ajutorul aparatajului modular de protecție Hager vă aflați în siguranță fiind protejați de incendii.

Toate echipamentele sunt fabricate în conformitate cu cele mai înalte standarde europene.



Disjunctoare	122
Înterupătoare diferențiale	142
Dispozitive protecție arc electric AFDD	150
Disjunctoare diferențiale	152
Barete conexiune	160
Aparataj modular - Accesorii	161
Borne racord cabluri	163
Repartitoare	164
Disjunctoare protecție motor	165
Separatori cu fuzibili	167

Caracteristici:

- Clasa 3
- Poli: 1P+N
- Tensiune nominală: 240V/400V AC

- Curent nominal: 2-40A
- Frecvență: 50/60 Hz
- Grad de protecție IP20
- Montaj în orice tip de tablou

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



MHN516

Disjuncteur curbă B, 4,5kA - 1P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	1■	12	MHN506
	10	1■	12	MHN510
	16	1■	12	MHN516
	20	1■	12	MHN520
	25	1■	12	MHN525
	32	1■	12	MHN532



MJN516

Disjuncteur curbă C, 4,5kA - 1P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	2	1■	12	★ MJN502
	4	1■	12	★ MJN504
	6	1■	12	★ MJN506
	10	1■	12	★ MJN510
	16	1■	12	★ MJN516
	20	1■	12	★ MJN520
	25	1■	12	★ MJN525
	32	1■	12	★ MJN532
	40	1■	12	★ MJN540

Aparataj modular de protecție 0,5A - 125A

Disjunctori curbă B, 6kA - 1P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	1■	12	★ MKN506
	10	1■	12	★ MKN510
	16	1■	12	★ MKN516
	20	1■	12	★ MKN520
	25	1■	12	★ MKN525
	32	1■	12	★ MKN532
	40	1■	12	★ MKN540



MKN516

Disjunctori curbă C, 6kA - 1P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	2	1■	12	★ MLN502
	4	1■	12	★ MLN504
	6	1■	12	★ MLN506
	10	1■	12	★ MLN510
	16	1■	12	★ MLN516
	20	1■	12	★ MLN520
	25	1■	12	★ MLN525
	32	1■	12	★ MLN532
	40	1■	12	★ MLN540



MLN516

Aparatul modular de
protecție 0,5A - 125A

Caracteristici:

- Clasa 3
- Poli: 1P, 2P, 3P
- Tensiune nominală: 240V/400V AC

- Curent nominal: 6-40A
- Frecvență: 50/60 Hz
- Grad de protecție IP20
- Montaj în orice tip de tablou

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



MX110

Disjuncteur curbă B, 4,5kA - 1P

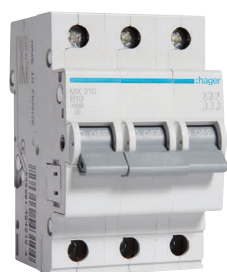
In [A]	Modul	Amb.	Cod
6	1■	12	MX106
10	1■	12	MX110
13	1■	12	MX113
16	1■	12	MX116
20	1■	12	MX120
25	1■	12	MX125
32	1■	12	MX132
40	1■	12	MX140



MX210

Disjuncteur curbă B, 4,5kA - 2P

In [A]	Modul	Amb.	Cod
6	2■	6	MX206
10	2■	6	MX210
13	2■	6	MX213
16	2■	6	MX216
20	2■	6	MX220
25	2■	6	MX225
32	2■	6	MX232
40	2■	6	MX240



MX310

Disjuncteur curbă B, 4,5kA - 3P

In [A]	Modul	Amb.	Cod
6	3■	4	MX306
10	3■	4	MX310
13	3■	4	MX313
16	3■	4	MX316
20	3■	4	MX320
25	3■	4	MX325
32	3■	4	MX332
40	3■	4	MX340

Aparataj modular de
protecție 0,5A - 125A

Caracteristici:

- Clasa 3
- Poli: 1P, 2P, 3P
- Tensiune nominală: 240V/400V AC

- Curent nominal: 1-63A
- Frecvență: 50/60 Hz
- Grad de protecție IP20
- Montaj în orice tip de tablou

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

Disjunctor curbă C, 4,5kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb	Cod
1P	1	1	12	MY101
	2	1	12	MY102
	3	1	12	MY103
	4	1	12	MY104
	6	1	12	MY106
	10	1	12	MY110
	13	1	12	MY113
	16	1	12	MY116
	20	1	12	MY120
	25	1	12	MY125
	32	1	12	MY132
	40	1	12	MY140
	50	1	12	MY150
	63	1	12	MY163



MY120

Disjunctor curbă C, 4,5kA - 2P

	In [A]	Modul	Amb	Cod
1P	1	2	6	MY201
	2	2	6	MY202
	3	2	6	MY203
	4	2	6	MY204
	6	2	6	MY206
	10	2	6	MY210
	13	2	6	MY213
	16	2	6	MY216
	20	2	6	MY220
	25	2	6	MY225
	32	2	6	MY232
	40	2	6	MY240
	50	2	6	MY250
	63	2	6	MY263



MY220

Disjunctor curbă C, 4,5kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb	Cod
1P	1	3	4	MY301
	2	3	4	MY302
	3	3	4	MY303
	4	3	4	MY304
	6	3	4	MY306
	10	3	4	MY310
	13	3	4	MY313
	16	3	4	MY316
	20	3	4	MY320
	25	3	4	MY325
	32	3	4	MY332
	40	3	4	MY340
	50	3	4	MY350
	63	3	4	MY363



MY320

Caracteristici:

- Clasa 3
- Poli: 1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N
- Tensiune nominală: 240V/400V AC
- Curent nominal: 6-63A
- Frecvență: 50/60 Hz
- Grad de protecție IP20

- Cu port etichetă
- Montaj în orice tip de tablou

Standard: DIN EN 60898-1, IEC 60947-2,
VDE 0641-11

Secțiune conectare conductor:

- 25mm² - conductor flexibil
- 35mm² - conductor rigid



MBN116

Disjuncteur curbă B, 6kA - 1P

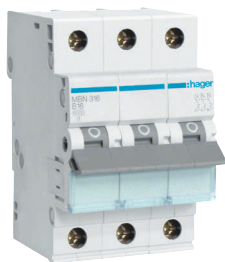
	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	6	1■	12	★ MBN106
	10	1■	12	★ MBN110
	13	1■	12	★ MBN113
	16	1■	12	★ MBN116
	20	1■	12	★ MBN120
	25	1■	12	★ MBN125
	32	1■	12	★ MBN132
	40	1■	12	★ MBN140
	50	1■	12	★ MBN150
	63	1■	12	★ MBN163



MBN216

Disjuncteur curbă B, 6kA - 2P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	6	2■	6	★ MBN206
	10	2■	6	★ MBN210
	13	2■	6	★ MBN213
	16	2■	6	★ MBN216
	20	2■	6	★ MBN220
	25	2■	6	★ MBN225
	32	2■	6	★ MBN232
	40	2■	6	★ MBN240
	50	2■	6	★ MBN250
	63	2■	6	★ MBN263



MBN316

Disjuncteur curbă B, 6kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	6	3■	4	★ MBN306
	10	3■	4	★ MBN310
	13	3■	4	★ MBN313
	16	3■	4	★ MBN316
	20	3■	4	★ MBN320
	25	3■	4	★ MBN325
	32	3■	4	★ MBN332
	40	3■	4	★ MBN340
	50	3■	4	★ MBN350
	63	3■	4	★ MBN363

Disjunctor curbă B, 6kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	4■	3	★ MBN406
	10	4■	3	★ MBN410
	13	4■	3	★ MBN413
	16	4■	3	★ MBN416
	20	4■	3	★ MBN420
	25	4■	3	★ MBN425
	32	4■	3	★ MBN432
	40	4■	3	★ MBN440
	50	4■	3	★ MBN450
	63	4■	3	★ MBN463



MBN416

Disjunctor curbă B, 6kA - 1P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	2■	6	★ MBN506
	10	2■	6	★ MBN510
	13	2■	6	★ MBN513
	16	2■	6	★ MBN516
	20	2■	6	★ MBN520
	25	2■	6	★ MBN525
	32	2■	6	★ MBN532
	40	2■	6	★ MBN540
	50	2■	6	★ MBN550
	63	2■	6	★ MBN563

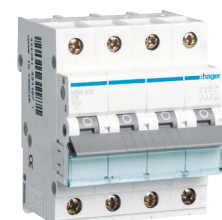


MBN516

Aparatul modular de
protecție 0,5A - 125A

Disjunctor curbă B, 6kA - 3P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P+N	6	4■	3	★ MBN606
	10	4■	3	★ MBN610
	13	4■	3	★ MBN613
	16	4■	3	★ MBN616
	20	4■	3	★ MBN620
	25	4■	3	★ MBN625
	32	4■	3	★ MBN632
	40	4■	3	★ MBN640
	50	4■	3	★ MBN650
	63	4■	3	★ MBN663



MBN616

Caracteristici:

- Clasa 3
- Poli: 1P, 1P+N, 3P, 3P+N
- Tensiune nominală: 240V/400V AC
- Curent nominal: 6-63A

- Frecvență: 50/60 Hz
- Grad de protecție IP20
- Cu port etichetă
- Montaj în orice tip de tablou

Secțiune conectare conductor:

- 25mm² - conductor flexibil
- 35mm² - conductor rigid
- Standard:** DIN EN 60898-1, IEC 60947-2, VDE 0641-11



MBS116


Disjuncteur curbă B, 6kA - 1P

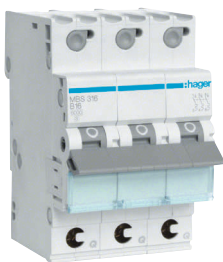
	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	6	1■	12	★ MBS106
	10	1■	12	★ MBS110
	13	1■	12	★ MBS113
	16	1■	12	★ MBS116
	20	1■	12	★ MBS120
	25	1■	12	★ MBS125
	32	1■	12	★ MBS132
	40	1■	12	★ MBS140
	50	1■	12	★ MBS150
	63	1■	12	★ MBS163



MBS516


Disjuncteur curbă B, 6kA - 1P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	2■	6	★ MBS506
	10	2■	6	★ MBS510
	13	2■	6	★ MBS513
	16	2■	6	★ MBS516
	20	2■	6	★ MBS520
	25	2■	6	★ MBS525
	32	2■	6	★ MBS532
	40	2■	6	★ MBS540
	50	2■	6	★ MBS550
	63	2■	6	★ MBS563



MBS316


Disjuncteur curbă B, 6kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	6	3■	4	★ MBS306
	10	3■	4	★ MBS310
	13	3■	4	★ MBS313
	16	3■	4	★ MBS316
	20	3■	4	★ MBS320
	25	3■	4	★ MBS325
	32	3■	4	★ MBS332
	40	3■	4	★ MBS340
	50	3■	4	★ MBS350
	63	3■	4	★ MBS363



MBS616


Disjuncteur curbă B, 6kA - 3P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P+N	6	4■	3	★ MBS606
	10	4■	3	★ MBS610
	13	4■	3	★ MBS613
	16	4■	3	★ MBS616
	20	4■	3	★ MBS620
	25	4■	3	★ MBS625
	32	4■	3	★ MBS632
	40	4■	3	★ MBS640
	50	4■	3	★ MBS650
	63	4■	3	★ MBS663

Aparataj modular de protecție 0,5A - 125A

Caracteristici:

- Clasa 3
- Poli: 1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N
- Tensiune nominală: 240V/400V AC
- Curent nominal: 0,5-63A

- Frecvență: 50/60 Hz
- Grad de protecție IP20
- Cu port etichetă
- Montaj în orice tip de tablou

Secțiune conectare conductor:

- 25mm² - conductor flexibil
- 35mm² - conductor rigid
- Standard:** DIN EN 60898-1, IEC 60947-2, VDE 0641-11

Disjunctoare curbă C, 6kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	0,5	1■	12	★ MCN100
	1	1■	12	★ MCN101
	2	1■	12	★ MCN102
	3	1■	12	★ MCN103
	4	1■	12	★ MCN104
	5	1■	12	★ MCN105
	6	1■	12	★ MCN106
	10	1■	12	★ MCN110
	13	1■	12	★ MCN113
	16	1■	12	★ MCN116
	20	1■	12	★ MCN120
	25	1■	12	★ MCN125
	32	1■	12	★ MCN132
	40	1■	12	★ MCN140
	50	1■	12	★ MCN150
	63	1■	12	★ MCN163



MCN116

Disjunctoare curbă C, 6kA - 2P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	0,5	2■	6	★ MCN200
	1	2■	6	★ MCN201
	2	2■	6	★ MCN202
	3	2■	6	★ MCN203
	4	2■	6	★ MCN204
	5	2■	6	★ MCN205
	6	2■	6	★ MCN206
	10	2■	6	★ MCN210
	13	2■	6	★ MCN213
	16	2■	6	★ MCN216
	20	2■	6	★ MCN220
	25	2■	6	★ MCN225
	32	2■	6	★ MCN232
	40	2■	6	★ MCN240
	50	2■	6	★ MCN250
	63	2■	6	★ MCN263



MCN216

 Aparat modular de
protecție 0,5A - 125A



MCN316

Disjuncor curbă C, 6kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	0,5	3■	4	★ MCN300
	1	3■	4	★ MCN301
	2	3■	4	★ MCN302
	3	3■	4	★ MCN303
	4	3■	4	★ MCN304
	5	3■	4	★ MCN305
	6	3■	4	★ MCN306
	10	3■	4	★ MCN310
	13	3■	4	★ MCN313
	16	3■	4	★ MCN316
	20	3■	4	★ MCN320
	25	3■	4	★ MCN325
	32	3■	4	★ MCN332
	40	3■	4	★ MCN340
	50	3■	4	★ MCN350
	63	3■	4	★ MCN363

Aparataj modular de
protecție 0,5A - 125A



MCN416

Disjuncor curbă C, 6kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	0,5	4■	3	★ MCN400
	1	4■	3	★ MCN401
	2	4■	3	★ MCN402
	3	4■	3	★ MCN403
	4	4■	3	★ MCN404
	5	4■	3	★ MCN405
	6	4■	3	★ MCN406
	10	4■	3	★ MCN410
	13	4■	3	★ MCN413
	16	4■	3	★ MCN416
	20	4■	3	★ MCN420
	25	4■	3	★ MCN425
	32	4■	3	★ MCN432
	40	4■	3	★ MCN440
	50	4■	3	★ MCN450
	63	4■	3	★ MCN463

Disjuncteur curbă C, 6kA - 1P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	2■	6	★ MCN506
	10	2■	6	★ MCN510
	13	2■	6	★ MCN513
	16	2■	6	★ MCN516
	20	2■	6	★ MCN520
	25	2■	6	★ MCN525
	32	2■	6	★ MCN532
	40	2■	6	★ MCN540
	50	2■	6	★ MCN550
	63	2■	6	★ MCN563



MCN516

Disjuncteur curbă C, 6kA - 3P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	2■	6	★ MCN606
	10	2■	6	★ MCN610
	13	2■	6	★ MCN613
	16	2■	6	★ MCN616
	20	2■	6	★ MCN620
	25	2■	6	★ MCN625
	32	2■	6	★ MCN632
	40	2■	6	★ MCN640
	50	2■	6	★ MCN650
	63	2■	6	★ MCN663



MCN616

Aparatai modular de
protecție 0,5A - 125A

Caracteristici

- Clasa 3
- Poli: 1P, 1P+N, 3P, 3P+N
- Tensiune nominală: 240V/400V AC
- Curent nominal: 6-63A
- Frecvență: 50/60 Hz
- Grad de protecție IP20

- Cu port etichetă
- Montaj în orice tip de tablou

Standard: DIN EN 60898-1, IEC 60947-2, VDE 0641-11

Secțiune conectare conductor:

- 25mm² - conductor flexibil
- 35mm² - conductor rigid



MCS116



Disjunctoare curbă C, 6kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	6	1■	12	★ MCS106
	10	1■	12	★ MCS110
	13	1■	12	★ MCS113
	16	1■	12	★ MCS116
	20	1■	12	★ MCS120
	25	1■	12	★ MCS125
	32	1■	12	★ MCS132
	40	1■	12	★ MCS140
	50	1■	12	★ MCS150
	63	1■	12	★ MCS163

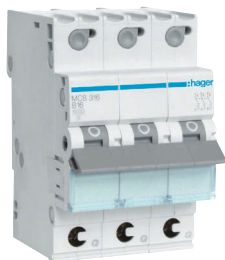


MCS516



Disjunctoare curbă C, 6kA - 1P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	2■	6	★ MCS506
	10	2■	6	★ MCS510
	13	2■	6	★ MCS513
	16	2■	6	★ MCS516
	20	2■	6	★ MCS520
	25	2■	6	★ MCS525
	32	2■	6	★ MCS532
	40	2■	6	★ MCS540
	50	2■	6	★ MCS550
	63	2■	6	★ MCS563



MCS316



Disjunctoare curbă C, 6kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	6	3■	4	★ MCS306
	10	3■	4	★ MCS310
	13	3■	4	★ MCS313
	16	3■	4	★ MCS316
	20	3■	4	★ MCS320
	25	3■	4	★ MCS325
	32	3■	4	★ MCS332
	40	3■	4	★ MCS340
	50	3■	4	★ MCS350
	63	3■	4	★ MCS363

Disjunctor curbă C, 6kA - 3P+N

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P+N	6	4■	3	★ MCS606
	10	4■	3	★ MCS610
	13	4■	3	★ MCS613
	16	4■	3	★ MCS616
	20	4■	3	★ MCS620
	25	4■	3	★ MCS625
	32	4■	3	★ MCS632
	40	4■	3	★ MCS640
	50	4■	3	★ MCS650
	63	4■	3	★ MCS663



MCS616



Disjunctur curbă B, C și D, 10kA

Caracteristici curbă de declanșare:

- curbă B: 3 - 5 In
- curbă C: 5 - 10 In
- curbă D: 10 - 20 In

Caracteristici:

- Poli: 1P, 2P, 3P, 4P
- Tensiune nominală: 240V/400V AC

- Curent nominal: 0,5 - 63A
- Frecvență: 50/60 Hz
- Grad de protecție IP20
- Montaj în orice tip de tablou

Standard:

- conform IEC 60898-1, IEC 60947-2, VDE 0641-11
- capacitate de rupere: 10kA (IEC 60898-1)
15kA (IEC 60947-2)

Secțiune conectare conductor:

- 25mm² - conductor flexibil
- 35mm² - conductor rigid



NBN116

Disjunctur curbă B, 10kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	6	1	12	NBN106
	10	1	12	NBN110
	16	1	12	NBN116
	20	1	12	NBN120
	25	1	12	NBN125
	32	1	12	NBN132
	40	1	12	NBN140
	50	1	12	NBN150
	63	1	12	NBN163



NBN232

Disjunctur curbă B, 10kA - 2P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	6	2	6	NBN206
	10	2	6	NBN210
	16	2	6	NBN216
	20	2	6	NBN220
	25	2	6	NBN225
	32	2	6	NBN232
	40	2	6	NBN240
	50	2	6	NBN250
	63	2	6	NBN263



NBN320

Disjunctur curbă B, 10kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	6	3	4	NBN306
	10	3	4	NBN310
	16	3	4	NBN316
	20	3	4	NBN320
	25	3	4	NBN325
	32	3	4	NBN332
	40	3	4	NBN340
	50	3	4	NBN350
	63	3	4	NBN363



NBN432

Disjunctur curbă B, 10kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	4	3	NBN406
	10	4	3	NBN410
	16	4	3	NBN416
	20	4	3	NBN420
	25	4	3	NBN425
	32	4	3	NBN432
	40	4	3	NBN440
	50	4	3	NBN450
	63	4	3	NBN463

Disjunctor curbă C, 10kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	0,5	1■	12	NCN100
	1	1■	12	NCN101
	2	1■	12	NCN102
	3	1■	12	NCN103
	4	1■	12	NCN104
	6	1■	12	NCN106
	10	1■	12	NCN110
	16	1■	12	NCN116
	20	1■	12	NCN120
	25	1■	12	NCN125
	32	1■	12	NCN132
	40	1■	12	NCN140
	50	1■	12	NCN150
	63	1■	12	NCN163



NCN100

Disjunctor curbă C, 10kA - 2P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	0,5	2■	6	NCN200
	1	2■	6	NCN201
	2	2■	6	NCN202
	3	2■	6	NCN203
	4	2■	6	NCN204
	6	2■	6	NCN206
	10	2■	6	NCN210
	16	2■	6	NCN216
	20	2■	6	NCN220
	25	2■	6	NCN225
	32	2■	6	NCN232
	40	2■	6	NCN240
	50	2■	6	NCN250
	63	2■	6	NCN263



NCN204

Aparatul modular de
protecție 0,5A - 125A

Disjunctor curbă C, 10kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	0,5	3■	4	NCN300
	1	3■	4	NCN301
	2	3■	4	NCN302
	3	3■	4	NCN303
	4	3■	4	NCN304
	6	3■	4	NCN306
	10	3■	4	NCN310
	16	3■	4	NCN316
	20	3■	4	NCN320
	25	3■	4	NCN325
	32	3■	4	NCN332
	40	3■	4	NCN340
	50	3■	4	NCN350
	63	3■	4	NCN363



NCN325



NCN450

Disjuncteur curbă C, 10kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	0,5	4■	3	NCN400
	1	4■	3	NCN401
	2	4■	3	NCN402
	3	4■	3	NCN403
	4	4■	3	NCN404
	6	4■	3	NCN406
	10	4■	3	NCN410
	16	4■	3	NCN416
	20	4■	3	NCN420
	25	4■	3	NCN425
	32	4■	3	NCN432
	40	4■	3	NCN440
	50	4■	3	NCN450
	63	4■	3	NCN463

NDN - curbă D



NDN102

Disjuncteur curbă D, 10kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	0,5	1■	12	NDN100
	1	1■	12	NDN101
	2	1■	12	NDN102
	3	1■	12	NDN103
	4	1■	12	NDN104
	6	1■	12	NDN106
	10	1■	12	NDN110
	16	1■	12	NDN116
	20	1■	12	NDN120
	25	1■	12	NDN125
	32	1■	12	NDN132
	40	1■	12	NDN140
	50	1■	12	NDN150
	63	1■	12	NDN163

Aparataj modular de
protecție 0,5A - 125A



NDN216

Disjuncteur curbă D, 10kA - 2P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	0,5	2■	6	NDN200
	1	2■	6	NDN201
	2	2■	6	NDN202
	3	2■	6	NDN203
	4	2■	6	NDN204
	6	2■	6	NDN206
	10	2■	6	NDN210
	16	2■	6	NDN216
	20	2■	6	NDN220
	25	2■	6	NDN225
	32	2■	6	NDN232
	40	2■	6	NDN240
	50	2■	6	NDN250
	63	2■	6	NDN263

Disjunctor curbă D, 10kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	0,5	3■	4	NDN300
	1	3■	4	NDN301
	2	3■	4	NDN302
	3	3■	4	NDN303
	4	3■	4	NDN304
	6	3■	4	NDN306
	10	3■	4	NDN310
	16	3■	4	NDN316
	20	3■	4	NDN320
	25	3■	4	NDN325
	32	3■	4	NDN332
	40	3■	4	NDN340
	50	3■	4	NDN350
	63	3■	4	NDN363



NDN332

Disjunctor curbă D, 10kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	0,5	4■	3	NDN400
	1	4■	3	NDN401
	2	4■	3	NDN402
	3	4■	3	NDN403
	4	4■	3	NDN404
	6	4■	3	NDN406
	10	4■	3	NDN410
	16	4■	3	NDN416
	20	4■	3	NDN420
	25	4■	3	NDN425
	32	4■	3	NDN432
	40	4■	3	NDN440
	50	4■	3	NDN450
	63	4■	3	NDN463



NDN450

Aparatul modular de
protecție 0,5A - 125A

Disjuncteur curbă C, 10kA

Caracteristici curbă de declanșare:
- curbă C: 5 - 10 In

- Cu port etichetă
- Grad de protecție IP20
- Montaj în orice tip de tablou

Standard: DIN EN 60898-1, IEC 60947-2

Caracteristici:

- Poli: 1P, 2P, 3P, 4P
- Tensiune nominală: 240V/400V AC
- Curent nominal: 80 - 125A
- Frecvență: 50/60 Hz

Secțiune conectare conductor:

- 50mm² - conductor flexibil
- 70mm² - conductor rigid



HMF199

Disjuncteur curbă C, 10kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	80	1,5■	1	HMF180
	100	1,5■	1	HMF190
	125	1,5■	1	HMF199



HMF299

Disjuncteur curbă C, 10kA - 2P

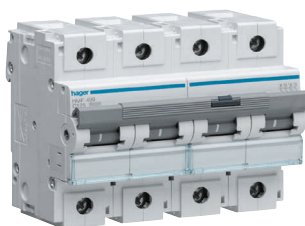
	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	80	3■	1	HMF280
	100	3■	1	HMF290
	125	3■	1	HMF299



HMF399

Disjuncteur curbă C, 10kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	80	4,5■	1	HMF380
	100	4,5■	1	HMF390
	125	4,5■	1	HMF399



HMF499

Disjuncteur curbă C, 10kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	80	6■	1	HMF480
	100	6■	1	HMF490
	125	6■	1	HMF499

Disjunctor curbă C, 15kA

Caracteristici curbă de declanșare:
- curbă C: 5 - 10 In

- Cu port etichetă
- Grad de protecție IP20
- Montaj în orice tip de tablou

Standard: DIN EN 60898-1, IEC 60947-2

Caracteristici:

- Poli: 1P, 2P, 3P, 4P
- Tensiune nominală: 240V/400V AC
- Curent nominal: 80 - 125A
- Frecvență: 50/60 Hz

Secțiune conectare conductor:

- 50mm² - conductor flexibil
- 70mm² - conductor rigid

Disjunctor curbă C, 15kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	80	1,5■	1	★ HMC180
	100	1,5■	1	★ HMC190
	125	1,5■	1	★ HMC199



HMC199

Disjunctor curbă C, 15kA - 2P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	80	3■	1	★ HMC280
	100	3■	1	★ HMC290
	125	3■	1	★ HMC299



HMC299

Disjunctor curbă C, 15kA - 3P

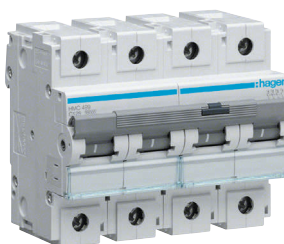
	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	80	4,5■	1	★ HMC380
	100	4,5■	1	★ HMC390
	125	4,5■	1	★ HMC399



HMC399

Disjunctor curbă C, 15kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	80	6■	1	★ HMC480
	100	6■	1	★ HMC490
	125	6■	1	★ HMC499



HMC499

Aparat modular de
protecție 0,5A - 125A

Disjunctur curbă D, 15kA

Caracteristici curbă declanșare:
- curbă D: 10 - 20 In

- Cu port etichetă
- Grad de protecție IP20
- Montaj în orice tip de tablou

Standard: DIN EN 60898-1, IEC 60947-2

Caracteristici:

- Poli: 1P, 2P, 3P, 4P
- Tensiune nominală: 240V/400V AC
- Curent nominal: 80 - 125A
- Frecvență: 50/60 Hz

Secțiune conectare conductor:

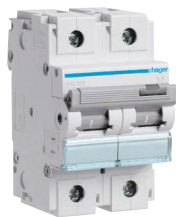
- 50mm² - conductor flexibil
- 70mm² - conductor rigid



HMD199

Disjunctur curbă D, 15kA - 1P

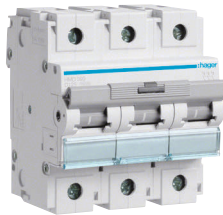
	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	80	1,5■	1	★ HMD180
	100	1,5■	1	★ HMD190
	125	1,5■	1	★ HMD199



HMD299

Disjunctur curbă D, 15kA - 2P

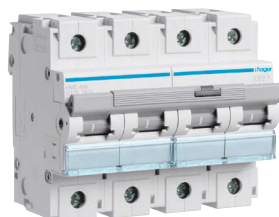
	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	80	3■	1	★ HMD280
	100	3■	1	★ HMD290
	125	3■	1	★ HMD299



HMD399

Disjunctur curbă D, 15kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	80	4,5■	1	★ HMD380
	100	4,5■	1	★ HMD390
	125	4,5■	1	★ HMD399



HMD499

Disjunctur curbă D, 15kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	80	6■	1	★ HMD480
	100	6■	1	★ HMD490
	125	6■	1	★ HMD499

Aparataj modular de
protecție 0,5A - 125A

Disjunctor curbă C, 30kA

Caracteristici curbă declanșare:
- curbă C: 5 - 10 In

- Cu port etichetă
- Grad de protecție IP20
- Montaj în orice tip de tablou

Standard: DIN EN 60898-1, IEC 60947-2

Caracteristici:

- Poli: 1P, 2P, 3P, 4P
- Tensiune nominală: 240V/400V AC
- Curent nominal: 80 - 125A
- Frecvență: 50/60 Hz

Secțiune conectare conductor:

- 50mm² - conductor flexibil
- 70mm² - conductor rigid

Disjunctor curbă C, 30kA - 1P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
1P	80	1,5■	1	★ HMK180
	100	1,5■	1	★ HMK190
	125	1,5■	1	★ HMK199



HMK199

Disjunctor curbă C, 30kA - 2P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
2P	80	3■	1	★ HMK280
	100	3■	1	★ HMK290
	125	3■	1	★ HMK299



HMK299

Disjunctor curbă C, 30kA - 3P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
3P	80	4,5■	1	★ HMK380
	100	4,5■	1	★ HMK390
	125	4,5■	1	★ HMK399



HMK399

Disjunctor curbă C, 30kA - 4P

	In [A]	Modul	Amb.	Cod
4P	80	6■	1	★ HMK480
	100	6■	1	★ HMK490
	125	6■	1	★ HMK499



HMK499

Aparataj modular de
protecție 0,5A - 125A

Caracteristici:

- Tensiune nominală: 230V/400V
- Curent nominal: 16 - 125A
- Curent rezidual: 10 - 500mA
- Sensibil la curenții pulsatori și rezistent la curenții de șoc de până la 250A
- Posibilitate montaj contacte auxiliare
- Cu terminale Bi-Connect
- Protecție la atingere conform DIN VDE 0106/100
- Cu port etichetă

Standard: DIN EN 61008-1, IEC 60947-2,
VDE 0664-10+11



CCA216D

Înterupător diferențial tip A - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	16	10	2■	1	★ CCA216D
	25	10	2■	1	★ CCA225D



CDA216D

Înterupător diferențial tip A - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	16	30	2■	1	★ CDA216D
	25	30	2■	1	★ CDA225D
	40	30	2■	1	★ CDA240D
	63	30	2■	1	★ CDA263D



CDA425D

Înterupător diferențial tip A - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	30	4■	1	★ CDA425D
	40	30	4■	1	★ CDA440D
	63	30	4■	1	★ CDA463D



CDA680D

Înterupător diferențial tip A - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	80	30	4■	1	★ CDA680D
	100	30	4■	1	★ CDA684D
	125	30	4■	1	★ CDA690D

Aparataj modular de protecție 0,5A - 125A

Înterupător diferențial tip A - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	25	100	2■	1	★ CEA225E
	40	100	2■	1	★ CEA240E
	63	100	2■	1	★ CEA263E



CEA240E

Înterupător diferențial tip A - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	100	4■	1	★ CEA425E
	40	100	4■	1	★ CEA440E
	63	100	4■	1	★ CEA463E



CEA440E

Înterupător diferențial tip A - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	80	100	2■	1	★ CEA680J
	100	100	2■	1	★ CEA684J



CEA684J

Aparatul modular de
protecție 0,5A - 125A



CFA240D

Înterupător diferențial tip A - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	25	300	2■	1	★ CFA225D
	40	300	2■	1	★ CFA240D
	63	300	2■	1	★ CFA263D



CFA440D

Înterupător diferențial tip A - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	300	4■	1	★ CFA425D
	40	300	4■	1	★ CFA440D
	63	300	4■	1	★ CFA463D



CFA684D

Înterupător diferențial tip A - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	80	300	4■	1	★ CFA680D
	100	300	4■	1	★ CFA684D
	125	300	4■	1	★ CFA690D



CGA240D

Înterupător diferențial tip A - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	25	500	2■	1	★ CGA225D
	40	500	2■	1	★ CGA240D
	63	500	2■	1	★ CGA263D



CGA440D

Înterupător diferențial tip A - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	500	4■	1	★ CGA425D
	40	500	4■	1	★ CGA440D
	63	500	4■	1	★ CGA463D



CGA684D

Înterupător diferențial tip A - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	80	500	4■	1	★ CGA680D
	100	500	4■	1	★ CGA684D
	125	500	4■	1	★ CGA690D

Înterupător diferențial tip A, selectiv - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	40	300	2■	1	★ CPA240E
	63	300	2■	1	★ CPA263E



CPA240E

Înterupător diferențial tip A, selectiv - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	40	300	4■	1	★ CPA440D
	63	300	4■	1	★ CPA463D



CPA440D

Înterupător diferențial tip A HI, cu rezistență crescută la curenții de șoc și întârziere - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	25	30	2■	1	★ CDH225H
	40	30	2■	1	★ CDH240H
	63	30	2■	1	★ CDH263H



CDH225H

Înterupător diferențial tip A HI, cu rezistență crescută la curenții de șoc și întârziere - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	30	4■	1	★ CDH425H
	40	30	4■	1	★ CDH440H
	63	30	4■	1	★ CDH463H



CDH425H

Înterupător diferențial tip A HI, cu rezistență crescută la curenții de șoc și întârziere - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	40	300	4■	1	★ CFH440H
	63	300	4■	1	★ CFH463H



CFH463H

Înterupător diferențial tip A G, cu întârziere - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	40	30	4■	1	★ CJG440D



CJG440D

Dispozitivul diferențial de tip F declanșează la apariția de curenți diferențiali similari ca la dispozitivele de tip A și tip A HI, în plus au protecție extra fiabilă împotriva curenților pulsatori de frecvențe mixte de la 10Hz până la 1kHz.

Domenii de aplicare:

- Mașini de spălat
- Pompe de încălzire și căldură
- Aparate aer condiționat

Caracteristici:

- Tensiune nominală: 230V/400V
- Curent nominal: 25 - 63A
- Curent rezidual: 30 - 300mA
- Frecvență: 50Hz

Standard: DIN EN 61008-1, IEC EN 62423



CDF525D

Înterupător diferențial tip F - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	25	30	2■	1	★ CDF525D
	40	30	2■	1	★ CDF540D
	63	30	2■	1	★ CDF563D



CDF625D

Înterupător diferențial tip F - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	30	4■	1	★ CDF625D
	40	30	4■	1	★ CDF640D
	63	30	4■	1	★ CDF663D

Aparataj modular de protecție 0,5A - 125A

Dispozitivul diferențial de tip B declanșează la apariția de curenți diferențiali similari ca la dispozitivele de tip A, tip A HI și tip F, în plus au protecție pentru curenți diferențiali care pot proveni de la circuite redresoare și pentru curenți continuu pulsatorii de înaltă frecvență până la 1kHz.

Domenii de aplicare:

- Convertizoare de frecvență
- Utilaje cu viteză variabilă
- Sisteme fotovoltaice
- Stațiile încărcare vehicul electric
- UPS-uri și centre de calculatoare
- Ascensoare, elevatoare, macarale
- Echipamente electronice în șantier
- Dispozitive medicale

Caracteristici:

- Tensiune nominală: 230V/400V
- Curent nominal: 16 - 6A
- Curent rezidual: 30 - 300mA
- Frecvență: 50Hz

Standard: DIN EN 61008-1, IEC EN 62423

Înterupător diferențial tip B - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	16	30	2■	1	★ CDB516E
	25	30	2■	1	★ CDB525E



CDB525E

Înterupător diferențial tip B - 2P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	25	300	2■	1	★ CFB525E



CFB525E

Înterupător diferențial tip B - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	30	4■	1	★ CDB625E
	40	30	4■	1	★ CDB640E
	63	30	4■	1	★ CDB663E



CDB625E

Înterupător diferențial tip B- 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	40	100	4■	1	★ CEB640E
	63	100	4■	1	★ CEB663E



CEB640E

Înterupător diferențial tip B- 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	300	4■	1	★ CFB625E
	40	300	4■	1	★ CFB640E
	63	300	4■	1	★ CFB663E



CFB625E

Aparatul modular de protecție 0,5A - 125A

Înterupătoare diferențiale tip A cu reanclanșare automată

Protecție inteligentă pentru detectarea defectelor diferențiale.

În cazul declanșării întrerupătorului, aceste dispozitive monitorizează continuu sistemul, odată restabilite condițiile de siguranță, reanclanșează întrerupătorul diferențial, evitând astfel intervenția umană pentru defecțiuni diferențiale non-permanente.

Gama este caracterizată prin funcțiile Autotest, cu control periodic și automat al protecției diferențiale, fără întreruperea alimentării, PRO cu control extins al sistemului.

Caracteristici:

- Tensiune nominală: 230V/400V
- Curent nominal: 25 - 63A
- Curent rezidual: 30 - 300mA

Standard: IEC EN 61008-1



CDA225SC

Înterupător diferențial tip A - 2P - cu reanclanșare automată

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	25	30	3■	1	★ CDA225SC
	40	30	3■	1	★ CDA240SC
	63	30	3■	1	★ CDA263SC
2P Pro	25	30	3■	1	★ CDA225SP
	40	30	3■	1	★ CDA240SP
	63	30	3■	1	★ CDA263SP



CDA225SC

Înterupător diferențial tip A - 2P - cu reanclanșare automată

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P Pro	25	300	3■	1	★ CFA225SP
	40	300	3■	1	★ CFA240SP
	63	300	3■	1	★ CFA263SP

Aparataj modular de protecție 0,5A - 125A

Înterupător diferențial tip A - 4P - cu reanclanșare automată

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	30	7■	1	★ CDA425SP
	40	30	7■	1	★ CDA440SP
	63	30	7■	1	★ CDA463SP



CDA425SP

Înterupător diferențial tip A - 4P - cu reanclanșare automată

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	25	300	7■	1	★ CFA425SP
	40	300	7■	1	★ CFA440SP
	63	300	7■	1	★ CFA463SP



CFA425SP

Contact auxiliar

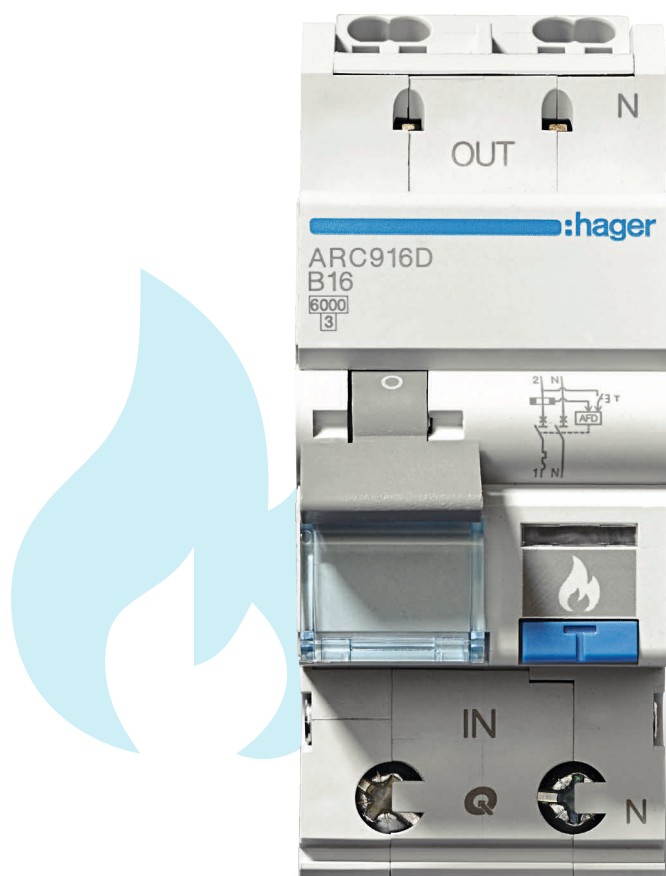
	Modul	Amb.	Cod
Pentru versiunea 2P Pro	1■	1	★ CZN200P



CZN200P

Aparatai modular de
protecție 0,5A - 125A

Protecție arc electric



Dispozitive detectare a arcului electric (AFDD) cu securitate încorporată

Standardul IEC 60364-4-42 recomandă pentru prima dată utilizarea unui dispozitiv special pentru protecția circuitelor împotriva fenomenelor care determină apariția unui arc electric pentru rețelele de joasă tensiune.

Detectoarele de arc electric AFDD (Arc Fault Detection Devices) conferă protecție maximă. Toate spațiile rezidențiale sau comerciale sunt protejate împotriva incendiilor care pot fi cauzate de arcurile electrice. Spitalele, școlile, azilele de bătrâni, fabricile, muzeele și alte instituții trebuie să fie protejate cu dispozitive de tip AFDD.

Dispozitivele de protecție arc electric AFDD (Arc Fault Detection Devices) au ca obiectiv principal prevenirea incendiilor care pot fi cauzate datorită arcurilor electrice. Aceste dispozitive oferă protecție împotriva arcurilor electrice în serie și paralele.

Cauzele arcului electric:

- Cablurile electrice deteriorate
- Uzură izolație
- Puncte de contact libere care pot să apară din cauza tensiunii mecanice, termice sau corozive

AFDD cu securitate integrată

Dispozitivele de tip AFDD cu soft încorporat detectează rapid și precis arcul electric, prin compararea formei de undă a curentului prin circuit cu forme de undă memorate în prealabil, ce apar în cazuri normale de conectare a unor aparate de uz casnic (aspiratoare, espressoare cafea). Se detectează astfel curenții cu o formă de undă specifică apariției arcului electric, caz în care se întrerupe circuitul protejat.

Dispozitiv combinat AFDD și RCBO tip A:

Gama combină protecția împotriva scurtcircuitelor, suprasarcinilor, curenți diferențial și protecție eficientă împotriva arcurilor electrice folosind un microprocesor încorporat.

Caracteristici:

- Curent nominal: 6-25A
- Tensiune nominală: 230V AC
- Frecvență: 50Hz
- Curbă B, C
- Capacitate de rupere 6kA
- Alimentarea se realizează pe partea inferioară, iar ieșirea pe partea superioară este de tip QuickConnect
- Curent rezidual 30mA
- Vizualizare defect arc electric
- Vizualizare defect diferențial
- Pictogramă de protecție împotriva incendiilor tipărită
- Pierdere de putere <0,2W
- Se efectuează auto-verificarea electronică în fiecare oră
- Posibilitate montaj contacte auxiliare
- Cu port etichetă

Barete conectare pentru AFDD:

- Barete conectare pentru ARCxxx:
 - cod KDN450x: 3P+N - L1-N, L2-N, L3-N, L1-N
 - cod KDN451x: 3P+N - L1-L2-L3-N, L1-N, L2-N, L3-N, L1-N
- Barete conectare pentru ARFxxx:
 - cod KDN263AZ: 1P+N: L-N, L-N, L-N, L-N
 - cod KDN263AZS pentru ARF cu contact auxiliar: 1P+N - L-N, L-N, L-N
 - cod KDN463BZ: 3P+N - L1-N, L2-N, L3-N, L1-N

Notă: Spre deosebire de întrerupătoarele diferențiale, dispozitivele AFDD nu necesită teste regulate, deoarece microprocesorul încorporat execută testul în mod automat. Această funcție este un standard al produsului.

Secțiune conectare conductor:

- 16mm² - conductor flexibil
- 25mm² - conductor rigid

Standard: EN 62606, EN 60898-1

Dispozitiv protecție arc electric curbă B, 6kA - 1P+N

In [A]	Modul	Amb.	Cod
6	2■	1	★ ARC906D
10	2■	1	★ ARC910D
16	2■	1	★ ARC916D
20	2■	1	★ ARC920D
25	2■	1	★ ARC925D



ARC916D

Dispozitiv protecție arc electric curbă C, 6kA - 1P+N

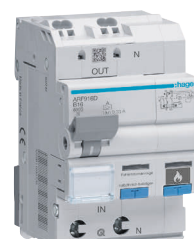
In [A]	Modul	Amb.	Cod
6	2■	1	★ ARC956D
10	2■	1	★ ARC960D
16	2■	1	★ ARC966D
20	2■	1	★ ARC970D
25	2■	1	★ ARC975D



ARC966D

Dispozitiv combinat AFDD+RCBO curbă B, 6kA - 1P+N

In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
6	30	3■	1	★ ARF906D
10	30	3■	1	★ ARF910D
16	30	3■	1	★ ARF916D
20	30	3■	1	★ ARF920D
25	30	3■	1	★ ARF925D



ARF916D

Dispozitiv combinat AFDD+RCBO curbă C, 6kA - 1P+N

In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
6	30	3■	1	★ ARF956D
10	30	3■	1	★ ARF960D
16	30	3■	1	★ ARF966D
20	30	3■	1	★ ARF970D
25	30	3■	1	★ ARF975D



ARF966D

Aparat modular de protecție 0,5A - 125A

Asigură protecția instalațiilor la suprasarcină, scurtcircuit și împotriva defectelor diferențiale.

Caracteristici:

- Tensiune nominală: 230V
- Temperatură nominală: -25°C - +40°C

- Capacitate de rupere: 4,5 și 6kA
- Montaj și demontaj rapid, fără scoaterea baretei de cupru
- Vizualizarea declanșării la defect diferențial
- Andruanță electrică 10.000 cicluri

Secțiune conectare conductor:

- 16mm² - conductor flexibil
- 25mm² - conductor rigid

Standard: IEC EN 61009-1



ACC816F

Disjunctoare diferențiale tip AC, 4,5kA, curbă C - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	10	10	2	1	ACC810F
	16	10	2	1	ACC816F



ACC916F

Disjunctoare diferențiale tip AC, 6kA, curbă B - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	10	10	2	1	ACC910F
	16	10	2	1	ACC916F



AC916J

Disjunctoare diferențiale tip A, 6kA, curbă B - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	16	10	2	1	AC916J



AC966J

Disjunctoare diferențiale tip A, 6kA, curbă C - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
2P	16	10	2	1	AC966J



AD816J

Disjunctoare diferențiale tip AC, 4,5kA, curbă B - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	30	2	1	AD806J
	10	30	2	1	AD810J
	16	30	2	1	AD816J
	20	30	2	1	AD820J
	25	30	2	1	AD825J
	32	30	2	1	AD832J
	40	30	2	1	AD890J

Disjunctoare diferențiale tip AC, 4,5kA , curbă C - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	30	2■	1	AD856J
	10	30	2■	1	AD860J
	16	30	2■	1	AD866J
	20	30	2■	1	AD870J
	25	30	2■	1	AD875J
	32	30	2■	1	AD882J
	40	30	2■	1	AD890J



AD870J

Disjunctoare diferențiale tip AC, 4,5kA , curbă C - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	300	2■	1	AF856J
	10	300	2■	1	AF860J
	16	300	2■	1	AF866J
	20	300	2■	1	AF870J
	25	300	2■	1	AF875J
	32	300	2■	1	AF882J
	40	300	2■	1	AF890J



AF956J

Disjunctoare diferențiale tip A, 6kA , curbă C - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	300	2■	1	AF956J
	10	300	2■	1	AF960J
	16	300	2■	1	AF966J
	20	300	2■	1	AF970J
	25	300	2■	1	AF975J
	32	300	2■	1	AF982J
	40	300	2■	1	AF990J



AF966J

Aparataj modular de
protecție 0,5A - 125A



AD916J

Disjunctor diferențial tip A, 6kA, curbă B - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	30	2■	1	AD906J
	10	30	2■	1	AD910J
	16	30	2■	1	AD916J
	20	30	2■	1	AD920J
	25	30	2■	1	AD925J
	32	30	2■	1	AD932J
	40	30	2■	1	AD940J



AD970J

Disjunctor diferențial tip A, 6kA, curbă C - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	30	2■	1	AD956J
	10	30	2■	1	AD960J
	16	30	2■	1	AD966J
	20	30	2■	1	AD970J
	25	30	2■	1	AD975J
	32	30	2■	1	AD982J
	40	30	2■	1	AD990J

Aparataj modular de
protecție 0,5A - 125A

Caracteristici:

- Tensiune nominală: 230V
- Curent nominal: 10 - 30mA
- Sensibil la curenți pulsatorii
- Curbe declanșare B și C conform VDE 0641

- Capacitate de rupere: 6kA
- Vizualizarea declanșării la defect diferențial
- Cu terminale Bi-Connect
- Protecție la atingere conform DIN VDE 0106/100

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

Disjunctoare diferențiale tip A, 6kA, curbă B - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	10	10	2■	1	★ ACA910H
	16	10	2■	1	★ ACA916H



ADH475H

Disjunctoare diferențiale tip A, 6kA, curbă B - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	30	2■	1	★ ADA906D
	10	30	2■	1	★ ADA910D
	13	30	2■	1	★ ADA913D
	16	30	2■	1	★ ADA916D
	20	30	2■	1	★ ADA920D
	25	30	2■	1	★ ADA925D
	32	30	2■	1	★ ADA932D
	40	30	2■	1	★ ADA940D



ADA916D

Aparataj modular de protecție 0,5A - 125A

Disjunctoare diferențiale tip A, 6kA, curbă C - 1P+N

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	30	2■	1	★ ADA956D
	10	30	2■	1	★ ADA960D
	13	30	2■	1	★ ADA963D
	16	30	2■	1	★ ADA966D
	20	30	2■	1	★ ADA970D
	25	30	2■	1	★ ADA975D
	32	30	2■	1	★ ADA982D
	40	30	2■	1	★ ADA990D



ADA966D



ACS916D

Disjuncor diferențial tip A, 6kA, curbă B - 1P+N, QuickConnect

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	10	10	2■	1	★ ACS910D
	16	10	2■	1	★ ACS916D



ADS916D

Disjuncor diferențial tip A, 6kA, curbă B - 1P+N, QuickConnect

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	30	2■	1	★ ADS906D
	10	30	2■	1	★ ADS910D
	13	30	2■	1	★ ADS913D
	16	30	2■	1	★ ADS916D
	20	30	2■	1	★ ADS920D
	25	30	2■	1	★ ADS925D
	32	30	2■	1	★ ADS932D
	40	30	2■	1	★ ADS940D



ADS966D

Disjuncor diferențial tip A, 6kA, curbă C - 1P+N, QuickConnect

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
1P+N	6	30	2■	1	★ ADS956D
	10	30	2■	1	★ ADS960D
	13	30	2■	1	★ ADS963D
	16	30	2■	1	★ ADS966D
	20	30	2■	1	★ ADS970D
	25	30	2■	1	★ ADS975D
	32	30	2■	1	★ ADS982D
	40	30	2■	1	★ ADS990D

Aparataj modular de
protecție 0,5A - 125A

Caracteristici:

- Tensiunea nominală: 230V
- Curent nominal: 30 - 300mA
- Sensibil la curenți pulsatorii
- Curbe declanșare B și C conform VDE 0641

- Capacitate de rupere: 6kA
- Posibilitate montaj auxiliare
- Vizualizarea declanșării la defect diferențial
- Cu terminale Bi-Connect
- Protecție la atingere conform DIN VDE 0106/100

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

Disjuncteur diferențial tip HI, 6kA, curbă C - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	16	30	4■	1	ADH466H
	20	30	4■	1	ADH470H
	25	30	4■	1	ADH475H
	32	30	4■	1	ADH482H
	40	30	4■	1	ADH490H



ADH475H

Disjuncteur diferențial tip AC, 6kA, curbă C - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	30	4■	1	ADP456H
	10	30	4■	1	ADP460H
	16	30	4■	1	ADP466H
	20	30	4■	1	ADP470H
	25	30	4■	1	ADP475H
	32	30	4■	1	ADP482H
	40	30	4■	1	ADP490H



ADP466H

Aparataj modular de protecție 0,5A - 125A

Disjuncteur diferențial tip AC, 6kA, curbă C - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	300	4■	1	AFP456H
	10	300	4■	1	AFP460H
	16	300	4■	1	AFP466H
	20	300	4■	1	AFP470H
	25	300	4■	1	AFP475H
	32	300	4■	1	AFP482H
	40	300	4■	1	AFP490H



ADM416C

Disjunctor diferențial tip A, 6kA, curbă B - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	30	4■	1	ADM406C
	10	30	4■	1	ADM410C
	13	30	4■	1	ADM413C
	16	30	4■	1	ADM416C
	20	30	4■	1	ADM420C
	25	30	4■	1	ADM425C
	32	30	4■	1	ADM432C
	40	30	4■	1	ADM440C



ADM466C

Disjunctor diferențial tip A, 6kA, curbă C - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	30	4■	1	ADM456C
	10	30	4■	1	ADM460C
	13	30	4■	1	ADM463C
	16	30	4■	1	ADM466C
	20	30	4■	1	ADM470C
	25	30	4■	1	ADM475C
	32	30	4■	1	ADM482C
	40	30	4■	1	ADM490C



AFM416C

Disjunctor diferențial tip A, 6kA, curbă B - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	300	4■	1	AFM406C
	10	300	4■	1	AFM410C
	13	300	4■	1	AFM413C
	16	300	4■	1	AFM416C
	20	300	4■	1	AFM420C
	25	300	4■	1	AFM425C
	32	300	4■	1	AFM432C
	40	300	4■	1	AFM440C



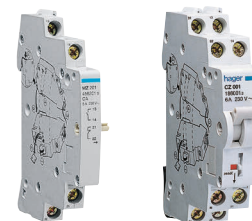
AFM466C

Disjunctor diferențial tip A, 6kA, curbă C - 4P

	In [A]	Id [mA]	Modul	Amb.	Cod
4P	6	300	4■	1	AFM456C
	10	300	4■	1	AFM460C
	13	300	4■	1	AFM463C
	16	300	4■	1	AFM466C
	20	300	4■	1	AFM470C
	25	300	4■	1	AFM475C
	32	300	4■	1	AFM482C
	40	300	4■	1	AFM490C

Contact auxiliar

Denumire	Modul	Amb.	Cod
Contact auxiliar ND+NI, 6A/230V	0,5	1	MZ201
Contact semnalizare defect NI+ND, 6A/230V	0,5	1	MZ202
Contact auxiliar și semnal defect, 6A/230V	1	1	CZ001



MZ201

CZ001

Bobină declanșare

Caracteristici:

- Control, vizualizare de la distanță

Denumire	Modul	Amb.	Cod
Bobină declanșare 230-415V ca 110-130V cc	1	1	MZ203
Bobină declanșare 24-48V ca 12-48V cc	1	1	MZ204



MZ203

Bobină minimă tensiune

Caracteristici:

- Interval de declanșare: 35-70% Un

Denumire	Modul	Amb.	Cod
Bobină minimă tensiune 48V	1	1	MZ205
Bobină minimă tensiune 230V	1	1	MZ206



MZ205

Declanșantor supratensiune

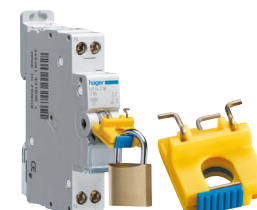
Denumire	Modul	Amb.	Cod
Declanșantor supratensiune 230V	1	1	MZ212



MZ212

Mecanisme

Denumire	Amb.	Cod
Mecanism blocare	1	MZN175
Mecanism sigilare	1	MZN176



MZN175

Distanțier ventilație

Denumire	Amb.	Cod
Distanțier ventilație 0,5M	12	LZ060



LZ060

Barete conexiune

Potrivite pentru aparataj modular de protecție.

Standard: IEC 60947-7, IEC 60431-1



KB163P



KB163N

Baretă cu pini - 1P, pentru siguranțe 1P+N

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63, maro	10	13	10	KB163P
		18	8	★ KB163PG
63, albastru	10	13	10	KB163N
		18	8	★ KB163NG



KBN663A

Baretă cu pini - 4P, pentru siguranțe 1P+N

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	1	★ KBN663A
		24	1	★ KBN663C



KB190B

Baretă cu pini - 1P

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	10	KB163A
		24	10	KB190C
100	20	57 (1m)	10	KB190B



KB263C

Baretă cu pini - 2P

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	5	KB263A
		24	5	KB263C



KB480B

Baretă cu pini - 3P

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	5	KB463A
		24	5	KB463C
80	16	56 (1m)	5	KB480B

Barete

Baretele sunt destinate conectării aparatajului modular de protecție.

Standard: IEC 60947-2 și IEC 60431-1

Baretă cu furcă - 1P

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	100	KDN163A
		57 (1m)	50	KDN163B
80	16	12	100	KDN180A
		57 (1m)	50	KDN180B
100	20	57 (1m)	10	KD190B



KDN163A

Baretă cu furcă - 2P

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	25	KDN263A
		57 (1m)	10	KDN263B
80	16	12	25	KDN280A
		57 (1m)	10	KDN280B



KDN263A

Baretă cu furcă - 3P

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	50	KDN363A
		57 (1m)	20	KDN363B
80	16	12	50	KDN380A
		57 (1m)	10	KDN380B



KDN363B

Baretă cu furcă - 3P

Caracteristici:

- Cod KDN363F: 3P+L1-L2-L3, L1-L2-L3, L1-L2

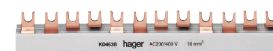
In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	50	★ KDN363F



KDN363F

Baretă cu furcă - 4P

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12	25	KDN463A
		57 (1m)	10	KDN463B
80	16	12	25	KDN480A
		57 (1m)	10	KDN480B



KDN463B

Accesorii

Denumire	Amb.	Cod
Capac baretă 1P	50	KZN021
Capac baretă 2-3P	10	KZN023
Capac baretă 4P	10	KZN024
Profil acoperire pini	10	KZ059



KZN021

Barete conexiune

Potrivite pentru aparataj modular de protecție.

Standard: IEC 60947-7, IEC 60431-1



KDN451D

Baretă cu furcă - 3P+N

Caracteristici:

- Cod KDN450x: 3P+N - L1-N, L2-N, L3-N, L1-N ...
- Cod KDN451x: 3P+N - L1-L2-L3-N, L1-N, L2-N, L3-N, L1-N ...

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	16	12■	25	★ KDN450D
		54■	10	★ KDN450E
80	16	12■	25	★ KDN451D
		54■	10	★ KDN451E



KDN263AZ

Baretă cu furcă - 1P+N/3P+N pentru ARFxxx

Caracteristici:

- Cod KDN263AZ: 1P+N: L-N, L-N, L-N, L-N
- Cod KDN263AZS pentru ARF cu contact auxiliar: 1P+N - L-N, L-N, L-N
- Cod KDN463BZ: 3P+N - L1-N, L2-N, L3-N, L1-N

In [A]	Secțiune (mm ²)	Modul	Amb.	Cod
63	10	12■	50	★ KDN263AZ
	10	24■	10	★ KDN463BZ
	10	12■	50	★ KDN263AZS



KCL363L

Barete conectare rânduri

Denumire	Amb.	Cod
Baretă verticală 2 rânduri stânga	8	★ KCL363L
Baretă verticală 2 rânduri dreapta	8	★ KCL363R
Baretă verticală 3 rânduri stânga	4	★ KCL368L
Baretă verticală 3 rânduri dreapta	4	★ KCL368R



KZN021

Accesorii

Denumire	Amb.	Cod
Capac baretă 1P	50	KZN021
Capac baretă 2-3P	10	KZN023
Capac baretă 4P	10	KZN024
Profil acoperire pini	10	KZ059

Pentru conectarea cablurilor de intrare și/sau ieșire la șine și/sau direct la dispozitive montate pe șine DIN.

KF83A, KF83C și KF83D sunt compatibile și cu conductori de aluminiu.

Secțiunea cablurilor din tabele este pentru cabluri rigide.

Bornă racord cablu

	Intrare cablu	Secțiune (mm ²)	Amb.	Cod
pentru baretele KB163xx până la KB190x	superior	1x25	10	KF81A
		2x16	10	KF82A



Bornă racord cablu cu capac

	Intrare cablu	Secțiune (mm ²)	Amb.	Cod
pentru baretele KB163xx până la KB190x	lateral	1x35	10	KF83A
		2x25	4	KF83B
pentru baretele KB108x până la KB480x și KDN163x până la KDN480x	superior și lateral	1x35	4	KF83C
pentru barete 4P KBN663X	superior și lateral	1x35	4	★ KF83D



Bornă racord cablu

	Intrare cablu	Secțiune (mm ²)	Amb.	Cod
pentru baretele cu furcă	lateral	1x25	10	KF84A



Repartitor 100A

Caracteristici:

- Curent nominal: 100A
- Conexiune: 2x10 - 35mm² / 2x1,5 - 25mm²

- Șurub de strângere: 3,5 Nm și 2,5 Nm
- Dimensiuni: 55x27mm (55x46mm KH35E8)
- Montaj pe șină DIN

	Racord	Culoare	Lățime (mm)	Amb.	Cod
1P	2x35/2x25mm ²	verde	27	5	★ KH35E
		gri	27	5	★ KH35L
		albastru	27	5	★ KH35N
1P	2x35/6x25mm ²	verde	46	2	★ KH35E8



Repartitor 160A

Caracteristici:

- Curent nominal: 160A
- Conexiune: 2x10 - 70mm² / 2x6 - 50mm²

- Șurub M10 cu cuplu de strângere 10Nm
- Dimensiuni: 60x32,8mm
- Montaj pe șină DIN

	Racord	Culoare	Lățime (mm)	Amb.	Cod
1P	2x70/2x50mm ²	verde	32,8	3	★ KH70GN
		gri	32,8	3	★ KH70G
		albastru	32,8	3	★ KH70B



Repartitoare 1P

- Monobloc
- Izolat
- Montaj pe șină DIN

Repartitoare

- Monobloc
- Capac detașabil
- Uj: 500V
- Montaj pe șină DIN

Standard: IEC 60998-1, IEC 60947-7-1



KJ02A

Repartitor 1P

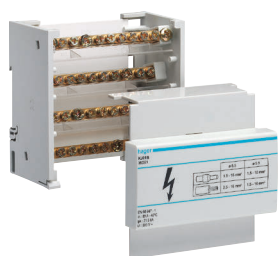
	In [A]	Racord	Modul	Amb.	Cod
1P	125	intrare: 1x35 + 1x16mm ² ieșire: 6x16mm ²	1½	4	KJ02D
	160	intrare: 1x70mm ² ieșire: 6x16mm ²	2	4	KJ02C
	250	intrare: 1x95mm ² ieșire: 2x35 + 5x16 + 4x10mm ²	2½	4	KJ02A
	400	intrare: 1x185mm ² ieșire: 2x35 + 5x16 + 4x10mm ²	2½	4	KJ02B
	500	intrare: bară cupru 24x6mm ² ieșire: 2x35 + 5x16 + 4x10mm ²	2½	4	★ KJ02G



KJ01A

Repartitor 2P

	In [A]	Racord	Modul	Amb.	Cod
2P	90	2x25 + 10x16mm ²	7½	1	KJ01A



KJ01B

Repartitor 4P

	In [A]	Racord	Modul	Amb.	Cod
4P	80	1x16 + 8x10mm ²	5	1	KJ01B
	125	1x35 + 1x25 + 10x16mm ²	7½	1	KJ01C
	160	1x50 + 3x35 + 8x16mm ²	9½	1	KJ01D



KJ02E

Repartitor 4P monobloc

	In [A]	Racord	Modul	Amb.	Cod
4P	100	Fază: 1x25/2x10 + 5x6mm ² P: 1x25/6x10 + 4x6mm ²	5½	1	★ KJ02E



KJ100A

Repartitor 4P, capac rabatabil

	In [A]	Racord	Modul	Amb.	Cod
4P	100	2x25 + 5x16mm ²	4	1	★ KJ100A
	125	1x35 + 3x25 + 11x16mm ²	10	1	★ KJ125B
	160	1x70 + 3x35 + 8x16mm ²	9	1	★ KJ160A

Pentru controlul și protecția motoarelor monofazate/trifazate.

Standard: IEC EN 60947
Cablaul motorului trebuie să respecte IEC/EN60947.

Capacitate:

	Ic (kA) 230V AC	Ic (kA) 400V AC
0,16 la 10A	100	100
16 la 25A	16	16

Caracteristici:

- Curbă de declanșare K
- Tensiune nominală: 230V AC
- Curent nominal: 0,1 - 32A
- Cu declanșator termic și magnetic, termic reglabil
- Disponibile contacte auxiliare

Disjunctoare protecție motor

	Curent nominal	Putere (kW) pentru 230V	Putere (kW) pentru 400V	Modul	Amb.	Cod
3P	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



MM501N

Contact auxiliar

Denumire	Modul	Amb.	Cod
Contact auxiliar ND+NI, 3,5A/230V - 2A/400V	½	1	MZ520N
Contact auxiliar ND, 1A/400V	-	1	★ MZ522N



MZ522N

Contact semnalizare defect

Denumire	Modul	Amb.	Cod
Contact semnalizare defect 2ND, 2A, 3,5A/230V - 2A/400V	½	1	MZ527N



MZ527N

Bobină minimă tensiune

Denumire	Modul	Amb.	Cod
Bobină minimă tensiune 230V	1	1	MZ528N
Bobină minimă tensiune 400V	1	1	MZ529N



MZ529N

Bobină declanșare

Denumire	Modul	Amb.	Cod
Bobină declanșare 230V	1	1	MZ523N



MZ523N



MZ530N



MZ531N

Butoane externe oprire de urgență

Denumire	Amb.	Cod
Buton oprire de urgență 1ND+NI	1	MZ530N
Buton oprire de urgență cu cheie 1ND+NI	1	MZ531N



MZ521N



KF30M

Accesorii

Denumire	Amb.	Cod
Carcasă disjunctor protecție motor IP55 (80x158x125,5mm)	1	MZ521N
Baretă 3P pentru 2 disjunctoare protecție motor	10	KD302M
Baretă 3P pentru 3 disjunctoare protecție motor	10	KD303M
Baretă 3P pentru 4 disjunctoare protecție motor	10	KD304M
Bornă racord cablu 3P	1	KF30M
Izolator baretă	10	KZ058

Protecție suprasarcină și scurtcircuit.

Caracteristici:

- Mărimi: L38, L51, L58
- Tensiune nominală: 690V AC
- Curent nominal: 32 - 125A
- Frecvență: 50/60Hz

Secțiune conectare conductor:

- L38 (10x38mm)
- 16mm² - conductor flexibil
 - 25mm² - conductor rigid
- L51 (14x51mm)
- 25mm² - conductor flexibil
 - 35mm² - conductor rigid
- L58 (22x58mm)
- 35mm² - conductor flexibil
 - 50mm² - conductor rigid

Standard: IEC 60 269-2, IEC 60 269-2-1

Separator cu fuzibil L38-32A-690V (cartuș 10, 3x38mm)

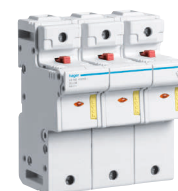
	Modul	Amb.	Cod
1P	1■	12	★ LSN501
1P cu indicație	1■	12	★ LSN531
1P+N	2■	6	★ LSN512
2P	2■	6	★ LSN502
3P	3■	4	★ LSN503
3P+N	4■	3	★ LSN504
N	1■	12	★ LSN509



LSN504

Separator cu fuzibil L51-50A-690V (cartuș 14x51mm)

	Modul	Amb.	Cod
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

Separator cu fuzibil L58-125A-690V (cartuș 22x58mm)

	Modul	Amb.	Cod
1P	2■	1	LS701
1P+N	4■	1	LS712
2P	4■	1	LS702
3P	6■	1	LS703
3P+N	8■	1	LS704



LS701

Aparataj modular de protecție 0,5A - 125A