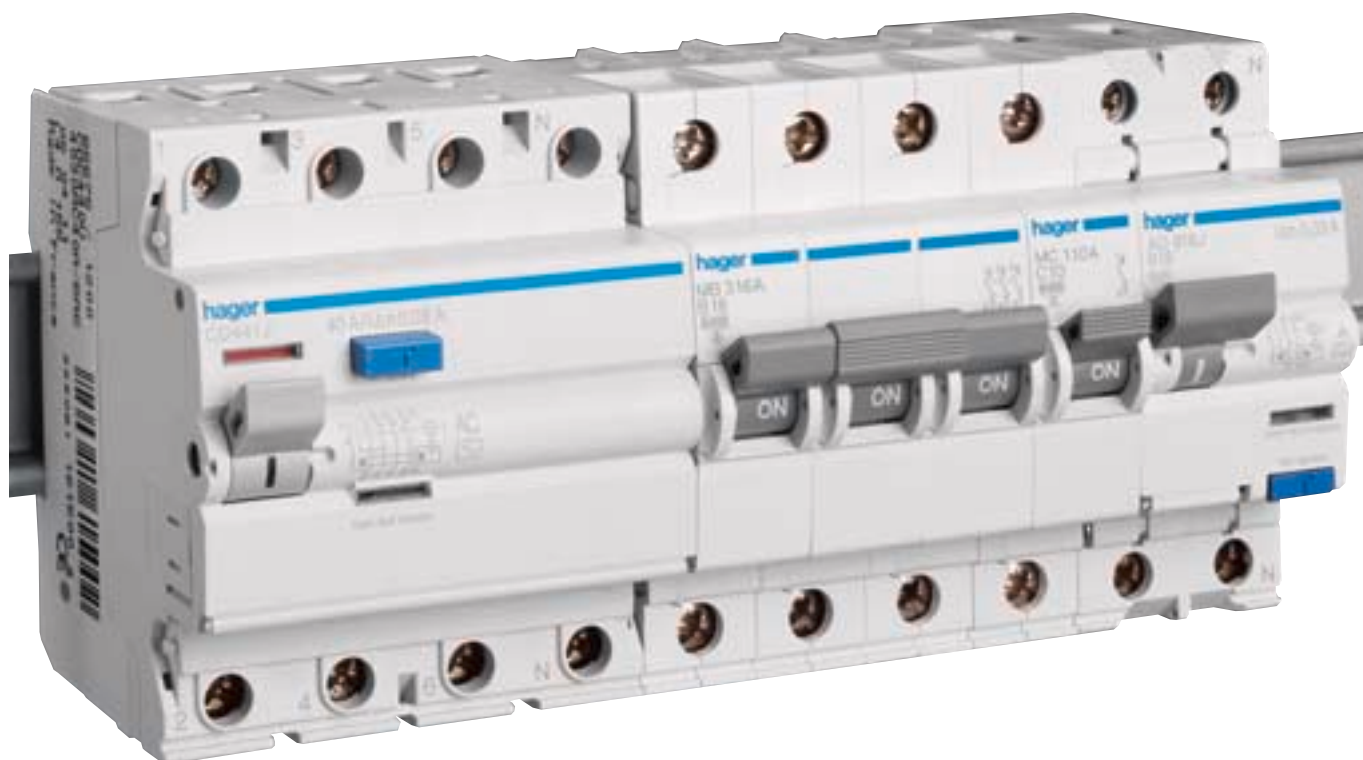


A Modulkészülékek új generációja a Hager-től – Egyszerűen nagyobb biztonság

Az egyszerűen és biztonságosan szerelhető Hager modul-
készülékek nagymértékben hozzájárulnak az Ön
munkájának megkönnyítéséhez és a biztonságos villany-
szeléshez. Védik a vezetékeket az emberéletert és a tár-
gyakat az elektromos áram veszélyeitől.

Minden készülék a CE szabványok nyugat-európai
minőségi előírásainak megfelelő és különösen egyszerű
és biztonságos szerelhetőségével kiemelkedő.



Előnyei:

- Biztonságos szerelés a stabil fémrögzők által
- Érintésbiztos (IP2x) fázissín alkalmazásnál is
- Egyszerre több vezeték is biztonságosan beköthető a PULL-UP kapcsok segítségével
- Régi rendszer bővítése esetén az új készülékek 100%-osan kompatibilisek a régiekkel
- A vezetékek és a fázissínek egyszerű szerelése
- Hibaáramjelző a FI-reléknél. Első pillantásra felismerhető, hogy a FI-relét egy hibaáram oldotta-e ki, vagy manuálisan lett lekapcsolva.
- A tényleges álláskijelző megmutatja a FI és kombinált FI-reléknél, hogy a kontaktus mechanikusan tényleg nyitott-e.
- Biztonságos munkavégzés áram alatt lévő készülékeken is az izolált csavarhelyek által
- Plombálhatóság speciális felhasználás esetében

Műszaki adatok:

Kismegszakítók:	
Szabvány:	EN 60898, IEC898
Rövidzárlatállóság:	6kA
Névleges áramerősség:	6-63A
Pólusszám:	1-,2-,3-,4-pólus
Védettség:	IP2X
FI-relék	
Szabvány	EN 61008-1
Érzékenység:	30mA, 100mA, 300mA
Névleges áramerősség:	16A, 25A, 40A, 63A
Pólusszám:	2 és 4- pólus
Védettség:	AC és A típusú
Kombinált FI-relék:	
Szabvány:	DIN VDE 0664 T2
Rövidzárlatállóság:	4,5kA és 6kA
Érzékenység:	30mA
Névleges áramerősség:	8-32A
Pólusszám:	2 pólus
Védettség:	AC és A típusú

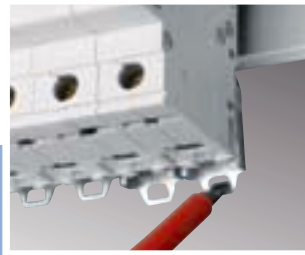
A vezetékek biztonságos bevezetését szavatolja az új rögzítők alkalmazása



A fázissínek mechanikus bepatintásával a bementeti vezetékek könnyen és biztonságosan szerelhetők



A fém rögzítőkapcsok biztos tartást biztosítanak a szerelősínen és egyszerűen reteszeltetők, pl. a készülék újrapozícionálásához vagy leszereléséhez



Utólagos beszerelés teljesen problémamentesen megoldható, mert az új modul-készülékek 100%-osan kompatibilisek a régiekkel.

Védő- és kapcsoló-készülékek



Az állapotkijelző és a hibaáramkijelző – két fontos eszköz a hibák gyors felismeréséhez



Pull-Up kapocs – az izolált csavar biztonságosan rögzíteni tudja a vezetékét



Izolált kapcsok és végdugók a fázissínekhez – érintésbiztos szerelés




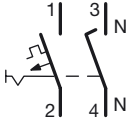
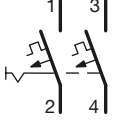
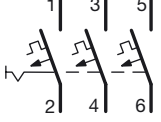
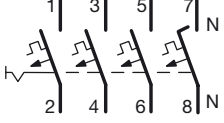
Plombálja az áramkört, amin épp dolgozik – az Ön munkája ezáltal biztonságosabb lesz.

Vezetékvédő kismegszakító Megszakítóképesség 6 kA-ig, kioldási jelleggörbe B+C

6000
2

- Szabvány: DIN VDE 0641 Teil 11/8.92
- Energiabehatárolási osztály: 3
- Névleges feszültség: 230/400V-

- Tartozékok utólagos beépítése lehetséges
 - Érintésvédelem: DIN VDE 0106 Teil 100
- Kiegészítő berendezések: fázissínek, csatlakozók, véglezárók
- További adatok a műszaki mellékletben találhatóak.

Megnevezés	I_n [A]	Modul-egység	Csom. egység	Cikkszám B	Cikkszám C
1-pólusú					
	6	1	12	MB106A	MC106A
	10	1	12	MB110A	MC110A
	13	1	12	MB113A	MC113A
	16	1	12	MB116A	MC116A
	20	1	12	MB120A	MC120A
	25	1	12	MB125A	MC125A
	32	1	12	MB132A	MC132A
	40	1	12	MB140A	MC140A
	50	1	12	MB150A	MC150A
	63	1	12	MB163A	MC163A
1 + N					
	6	2	6	-	MC506A
	10	2	6	-	MC510A
	13	2	6	-	MC513A
	16	2	6	-	MC516A
	20	2	6	-	MC520A
	25	2	6	-	MC525A
	32	2	6	-	MC532A
	40	2	6	-	MC540A
2-pólusú					
	6	2	6	MB206A	MC206A
	10	2	6	MB210A	MC210A
	13	2	6	MB213A	MC213A
	16	2	6	MB216A	MC216A
	20	2	6	MB220A	MC220A
	25	2	6	MB225A	MC225A
	32	2	6	MB232A	MC232A
	40	2	6	MB240A	MC240A
	50	2	6	MB250A	MC250A
	63	2	6	MB263A	MC263A
3-pólusú					
	6	3	4	MB306A	MC306A
	10	3	4	MB310A	MC310A
	13	3	4	MB313A	MC313A
	16	3	4	MB316A	MC316A
	20	3	4	MB320A	MC320A
	25	3	4	MB325A	MC325A
	32	3	4	MB332A	MC332A
	40	3	4	MB340A	MC340A
	50	3	4	MB350A	MC350A
	63	3	4	MB363A	MC363A
4-pólusú					
	6	4	3	MB406A	MC406A
	10	4	3	MB410A	MC410A
	13	4	3	MB413A	MC413A
	16	4	3	MB416A	MC416A
	20	4	3	MB420A	MC420A
	25	4	3	MB425A	MC425A
	32	4	3	MB432A	MC432A
	40	4	3	MB440A	MC440A
	50	4	3	MB450A	MC450A
	63	4	3	MB463A	MC463A



MC132A



MB516A



MB216A






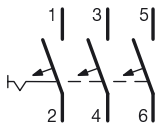
MB325A



MB432A

Vezetékvédő kismegszakító Megszakítóképesség 10 kA-ig, kioldási jelleggörbe D

- Szabvány: DIN VDE 0641 Teil 11/8.92
 - Energia osztály: 3
 - Névleges feszültség: 230/400V
 - Egy-egy fázissínes bekötésű készülék kivétele lehetséges.
 - Tartozékok utólagos beépítése lehetséges
 - Érintésvédelem: DIN VDE 0106 Teil 100
 - Kiegészítő berendezések:
- Fázissínek, csatlakozók
További adatok a műszaki mellékletben található.

Megnevezés	I_n [A]	Modul-egység	Csom. egység	Cikkszám
1-pólusú				
 ND116A 	0,5	1	12	ND100A
	1	1	12	ND101A
	2	1	12	ND102A
	3	1	12	ND103A
	4	1	12	ND104A
	6	1	12	ND106A
	10	1	12	ND110A
	13	1	12	ND113A
	16	1	12	ND116A
	20	1	12	ND120A
	25	1	12	ND125A
	32	1	12	ND132A
	40	1	12	ND140A
	50	1	4	ND150A
63	1	12	ND163A	
3-pólusú				
 ND310A 	0,5	3	4	ND300A
	1	3	4	ND301A
	2	3	4	ND302A
	3	3	4	ND303A
	4	3	4	ND304A
	6	3	4	ND306A
	10	3	4	ND310A
	13	3	4	ND313A
	16	3	4	ND316A
	20	3	4	ND320A
	25	3	4	ND325A
	32	3	4	ND332A
	40	3	4	ND340A
	50	3	4	ND350A
63	3	4	ND363A	


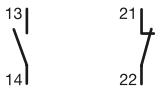

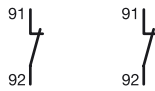







Védő- és kapcsoló-készülékek

További típusok kérésre.

- Utólagosan minden kismegszakítóhoz hozzáépíthető (balról)
- Segédérintkező, jelzőérintkező, munkaáramú kioldó, feszültségcsökkenési kioldó
- Érintésvédelem: DIN VDE 0106 Teil 100

- Reteszelő szerkezet

Figyelem:
A vezékvédő kismegszakítóhoz maximum 3 segédérintkező (MZ201, MZ202) és egy kioldó (MZ203-MZ206) építhető.
pl.: 3 x MZ201 + 1 x MZ203

	Megnevezés	Magyarázat	Modul-egység	Csom. egység	Cikkszám
 MZ201	Segédérintkező CA 6 A/230 V- 	Hibajelzés túlterhelés, ill. rövidzárlat esetén, továbbá kézi vagy távkioldás, munkaáramú vagy feszültségcsökkenési kioldóval alkalmazva Jelzőérintkező SD 6 A/230 V-	0,5	1	MZ201
 MZ202	Jelzőérintkező 	Hibajelzés túlterhelés vagy rövidzárlat esetén, továbbá távkioldás munkaáramú ill. feszültségcsökkenési kioldó segítségével. A kismegszakító kioldásakor a jelzőérintkezőnél fellépő pl. vészjelzés a "Reset" kapcsolóval megszakítható.	0,5	1	MZ202
 MZ203	Munkaáramú kioldó 	Névleges feszültség: 230 V – 415 V AC 110 V – 130 V DC	1	1	MZ203
 MZ204		24 V – 48 V AC 12 V – 48 V DC A kismegszakító távkioldása a munkaáramú kioldó mágneskercse által vezérelve (impulzusvezérlés is lehetséges)	1	1	MZ204
 MZ205	Feszültségcsökkenési kioldó 	Névleges feszültség: 48 V DC 230 V AC	1 1	1 1	MZ205 MZ206
 MZ206		A kismegszakító kioldása a hálózati feszültség csökkenése által. Kioldási tartomány: < 35% Un kapcsolás 35% - 70% kapcsolás vagy megtartás > 70 % Un megtartás A kismegszakító bekapcsolása csak feszültség alatt lehetséges.			
 MZ175	Reteszelő szerkezet	Megakadályozza az illetéktelen be- vagy kikapcsolást Alkalmazás: minden standard kapcsolókkal rendelkező készüléknél, pl. minden kismegszakítónál, áram-védő kapcsolónál 63 A-ig, stb.		2	MZ175
	Lakat (különböző zárési lehetőségek)	három kulccsal		1	S014