MIXVILL
VILLAMOSSÁGI KERESKEDŐHÁZ

HUNGARY
4002 Debrecen, Domokos Márton út 3.
Tel.: +36 52 533 300
E-mail: vevoszolgalat@mixvill.hu
www.mixvill.hu



omu system

Biztonság és megbízhatóság
Safety and reliability

Kifinomult formatervezés
Sophisticated design

Kismegszakító kiegészítők
MCB accessories

10kA
kismegszakító MCB
1A - 63A 1 pol. B/C
1A - 125A 3 pol. B/C
63-100A 4 pol.

LED-es Jelzőlámpa
LED SIGNAL LIGHT

CSENGŐ
BELL



6kA
kismegszakító
***MCB* B/C**
1A - 63A
1-2-3-4 pole

Tömbkapcsoló
ISOLATION SWITCH
63A 1 pol.
63, 80A, 100A
3 pol.

FI relé
RCCB
A, AC type
25A, 40A 2 pol.
25A, 40A, 63A, 100A
4 pol.

CSENGŐ Transzformátor
BELL TRANSFORMER

KEMA KEUR · INTERTEK · CE

Kismegszakító OMB45 4,5kA

Miniature Circuit Breaker



OMB451 1P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
6	OMB45106B	OMB45106C	12
10	OMB45110B	OMB45110C	12
16	OMB45116B	OMB45116C	12
20	OMB45120B	OMB45120C	12
25	OMB45125B	OMB45125C	12
32	OMB45132B	OMB45132C	12
40	OMB45140B	OMB45140C	12
50	OMB45150B	OMB45150C	12
63	OMB45163B	OMB45163C	12



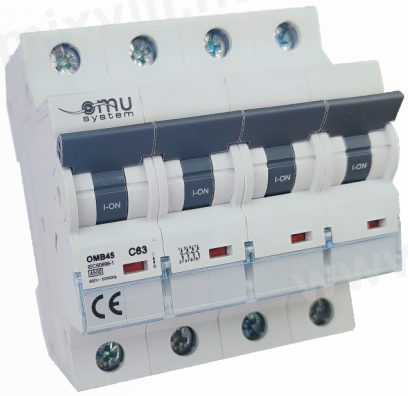
OMB452 2P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
6	OMB45206B	OMB45206C	6
10	OMB45210B	OMB45210C	6
16	OMB45216B	OMB45216C	6
20	OMB45220B	OMB45220C	6
25	OMB45225B	OMB45225C	6
32	OMB45232B	OMB45232C	6
40	OMB45240B	OMB45240C	6
50	OMB45250B	OMB45250C	6
63	OMB45263B	OMB45263C	6



OMB453 3P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
6	OMB45306B	OMB45306C	4
10	OMB45310B	OMB45310C	4
16	OMB45316B	OMB45316C	4
20	OMB45320B	OMB45320C	4
25	OMB45325B	OMB45325C	4
32	OMB45332B	OMB45332C	4
40	OMB45340B	OMB45340C	4
50	OMB45350B	OMB45350C	4
63	OMB45363B	OMB45363C	4



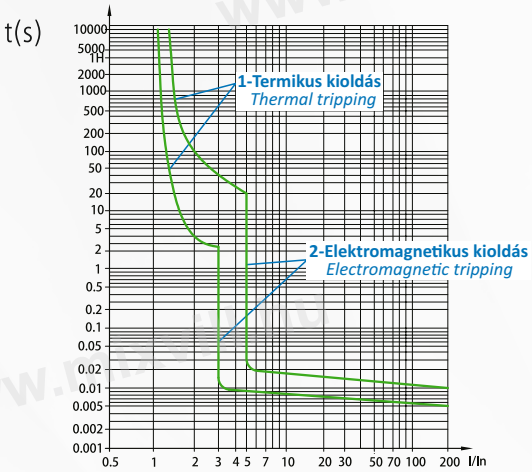
OMB454 4P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
6	OMB45406B	OMB45406C	4
10	OMB45410B	OMB45410C	4
16	OMB45416B	OMB45416C	4
20	OMB45420B	OMB45420C	4
25	OMB45425B	OMB45425C	4
32	OMB45432B	OMB45432C	4
40	OMB45440B	OMB45440C	4
50	OMB45450B	OMB45450C	4
63	OMB45463B	OMB45463C	4

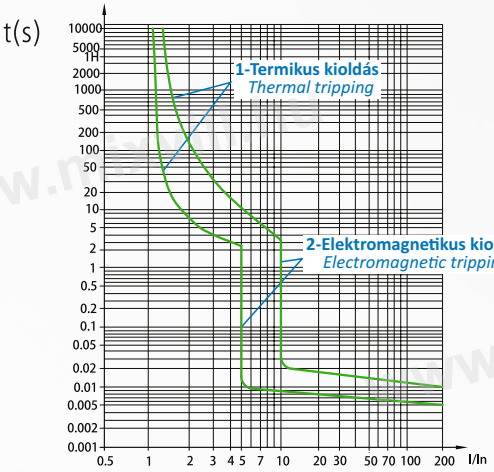
Kismegszakító **OMB45** **4,5kA**

Miniature Circuit Breaker

Kioldási jelleggörbék / *Curvers*



B típus / *type*



C típus / *type*

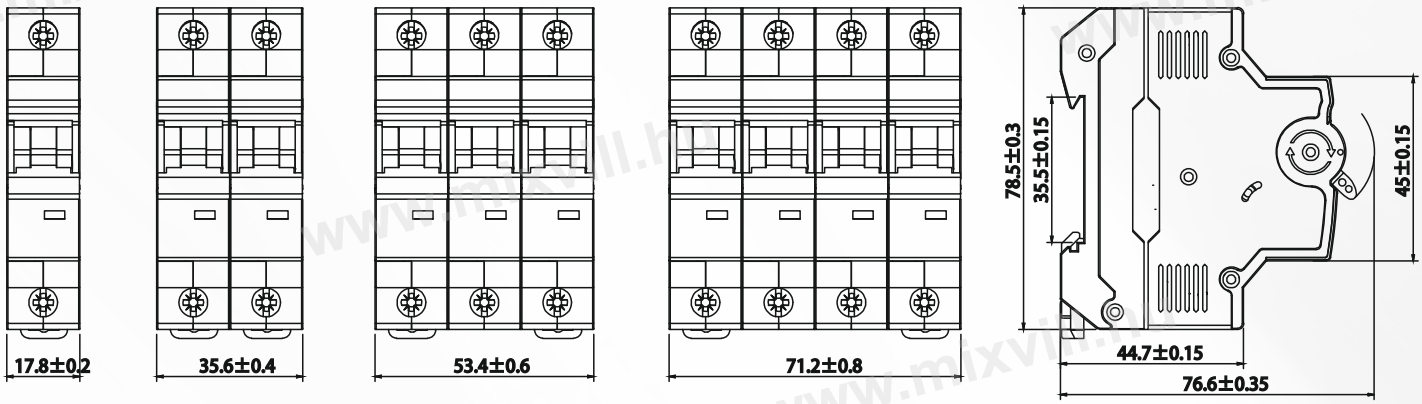
Túláram védelem specifikációk / *Overcurrent protecting characteristics*

No	Névleges kioldási áram *Rated current of release* (A)	Kezdeti állapot *Initial state*	Teszt áram *Test current*	Meghatározott idő *Specified time*	Célállapot *Result to be obtained*	Megjegyzések *Remarks*
1	1~63	hideg állapot / *cold state*	1.13In	t≤1h	Behúzás / *Non-trip*	Az áram beállítása a megadott értékre folyamatosan 5mp alatt. *Setting current up to specified value steadily in 5S*
2	1~63	hideg állapot / *cold state*	1.45In	t<1h	Kioldás / *trip*	
3	In≤32	hideg állapot / *cold state*	2.55In	1s<t<60s	Kioldás / *trip*	
	In>32	hideg állapot / *cold state*	2.55In	1s<t<120s	Kioldás / *trip*	
4	1~63	hideg állapot / *cold state*	3In	t≤0.1s	Behúzás / *Non-trip*	B típus / *tipe*
	1~63	hideg állapot / *cold state*	5In	t<1.1s	Kioldás / *trip*	B típus / *tipe*
	1~63	hideg állapot / *cold state*	5In	t≤0.1s	Behúzás / *Non-trip*	C típus / *tipe*
	1~63	hideg állapot / *cold state*	10In	t<1.1s	Kioldás / *trip*	C típus / *tipe*

Élettartam / *Endurance (operations)*

Kategória / *Category*	Műveletek / *Operations*	Működési frekvencia (művelet/óra) *Operation frequency*	Névleges áram / *Rated current*
Elektromos élettartam *Electrical endurance*	4000	240/h	0.5~32
		120/h	40~63
Mechanikus élettartam *Mechanical endurance*	10000	240/h	0.5~63

Méretek / *Dimensions*



Kismegszakító

OMB06
OMBN6

6kA

Miniature Circuit Breaker



A kismegszakító fejlett felépítésű, megbízható és nagy megszakítóképességel rendelkező eszköz.
Elsősorban az 50/60Hz frekvenciájú 230/400V feszültségnél használják.
Lakóépületek, irodaházak, stb. világítás, elosztószekrény és egyéb berendezések esetén használják rövidzárlat és túlterhelés elleni védelemre.

Kifinomult tervezés:
Két csatlakozási mód a kábelek és gyűjtősínek csatlakoztatása érdekében.
Hűtőbordák a jobb hőelvezetés és szellőzés érdekében.
Átlátszó védőburkolat, amely alá címke ragasztható a kapcsolt áramkör jelölésére.

Biztonság és megbízhatóság:
Önkioltó burkolat.
Korrózió elleni védelem, biztonságos és megbízható csatlakozás IP20 védettség.
Automatikus kikapcsolás kevesebb szikrával a készülék hosszabb élettartama érdekében

Környezetvédelem:
A termékek az ISO14001 szigorú követelményeinek megfelelnek.
Az alkatrészek nem tartalmaznak káros elemeket, például nehézfémeket és halogéneket.
Alacsony energiafogyasztás és jelentős energia megtakarítás.

Intelligens technológia:
Különböző elektromos kiegészítők állnak rendelkezésre az Ön igényeire szabva. (jelzőfények, ajtócsengők, csengőtranszformátor, segédérintkezők stb.)

Megfelel a nemzetközi tanúsítványoknak, mint a VDE / KEMA / TUV / CE / SEMKO

The circuit-breaker is an advanced, reliable and highly interruptible device.
It is used primarily for 230/400V at 50/60Hz.
It is used for protection against short circuits and overloads in lighting, distribution cabinets and other equipment. UV residential buildings, office buildings, etc.

Sophisticated design:
Two ways to connect cables and busbars.
Heatsinks for better heat dissipation and ventilation.
Transparent protective cover with a label underneath to indicate the circuit.

Safety and reliability:
Flame retardant cover.
Automatic shut-off with less spark for longer device life.
Stain-resistance, to guarantee a safe and reliable connection.

Environmental Care:
The products meet the strict requirements of ISO14001.
The components do not contain harmful elements such as heavy metals and halogens.
Low power consumption and significant energy savings.
Improve production and protect the ecological environment.
Save equipment maintenance.

Intelligent technology:
Various electrical accessories are available to suit your needs. (lights, doorbells, bell transformer, etc.)
The latest micro-electric transmission technology to achieve controllable operations.
Digitalization and informatization management of products via the Internet.
Remote monitoring and control of circuit breakers.
Meets international certifications such as VDE / KEMA / CE / SEMKO etc.

Kismegszakító

OMB06
OMBN6

6kA

Miniature Circuit Breaker

Technikai adatok / *Technical data*

Szabvány / *Standard*	EN / IEC60898-1
Megszakító képesség *Breaking capacity*	6kA, 10kA
Védelem / *Protection*	Túláram és rövidzárlat ellen / *Against overload and short circuit*
Névleges áram *Rated current* **In**	6kA 1,2,3,4,6,10,13,16,20,25,32,40,50,63A 10kA 6,10,16,20,25,40,50,63,80,100,125A
Névleges feszültség *Rated voltage*	230/400V AC Névleges szigetelési feszültség/ *Rated insulation voltage* Ui: 500V *Névleges lökőfeszültség-állóság/ Rated impulse withstand voltage* Uimp: 4000V Áramkorlátozási osztály/*Energy limiting:* class 3
Környezeti hőmérséklet *Ambient temperature* **C°**	-5°C...+40°C
Karakterisztika *Characteristic*	Termikus működési határérték/ *Thermal operating limit*: (1.13-1.45)xIn Mágneses működési határérték/ *Magnetic operating*: B: (3-5)xIn C: (5-10)xIn

Pólusok száma *Number of poles*	6kA 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P 10kA 1P, 3P, 3P(H), 4P, 4P(H)
Kioldóegység *Type of trip*	Termikus / mágneses kioldás *Thermal / magnetic release*
Sorolható *Type of terminal*	Tüskés és villás fázissínnel/ *U type and Pin type*
Beköthető keresztmetszetek *Terminal capacity*	**OMB06** 16mm² sodrott/*flexible*, 25mm² tömör/*rigid* **OMB10** 16mm² sodrott/*flexible*, 25mm² tömör/*rigid* **OMB10H** 25mm² sodrott/*flexible*, 35mm2 tömör/*rigid*
Meghúzási nyomaték *Terminal torque*	**OMB06, OMB10** 2Nm **OMB10H** 3,5Nm
IP védettségi szint *Protection degree*	IP20
Szerelés / *Installation*	35mm DIN
Szélesség / *Width*	17.8mm pólusonként/*per pole*

Magas *High*

- Olvadáspont
- Átütési szilárdság
- Hőmérséklet ellenállás
- *Melting point*
- *Dielectric strength*
- *Temperature resistant*

Kétállású DIN rögzítő kapocs
Bi-stabil DIN clip





35mm² bekötési lehetőség
Alumínium és réz kábel bekötésére is alkalmas.

35mm² terminal
Suitable for cooper as well as aluminium cable

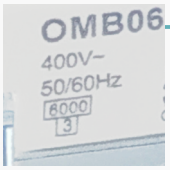
Rézötvözet
Cooper alloy

A vezeték rögzítő csavarfej PH és PZ fejû csavarhúzókkal is kompatibilis.
Combi head screw
Compatible with standard & Philip head screwdriver



Üvegszál erősítésesű önkioltó nylon
Nylon glass filled
FR material

Állapotjelző
Position indicator



CLASS 3
Áramkorlátozási osztály
Energy limiting



Címketartó
Load/label holder

Dupla terminálos bekötési lehetõség mindkét oldalon.
Bi-connect termination on both side

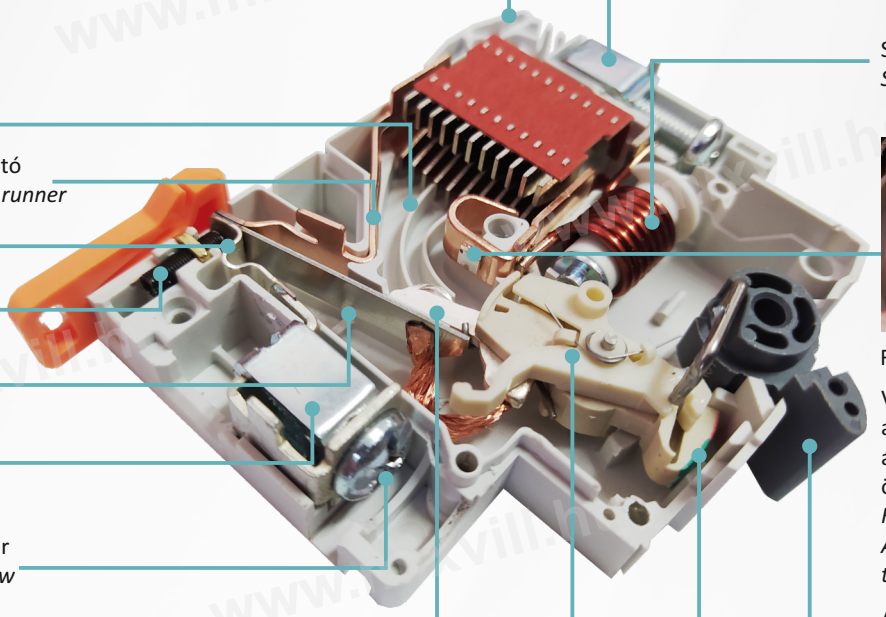


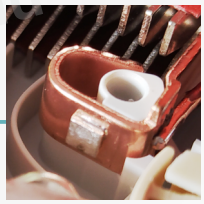
Kismegszakító

OMB06
OMBN6

6kA

Miniature Circuit Breaker

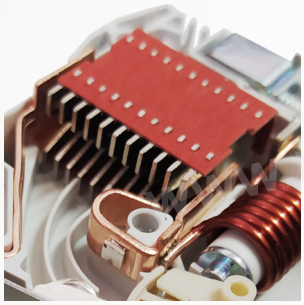




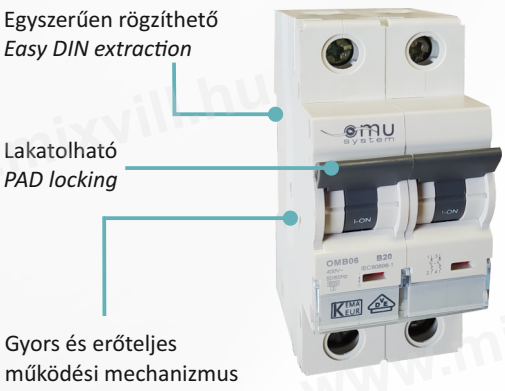
Fix érintkező / *Fixed contact*

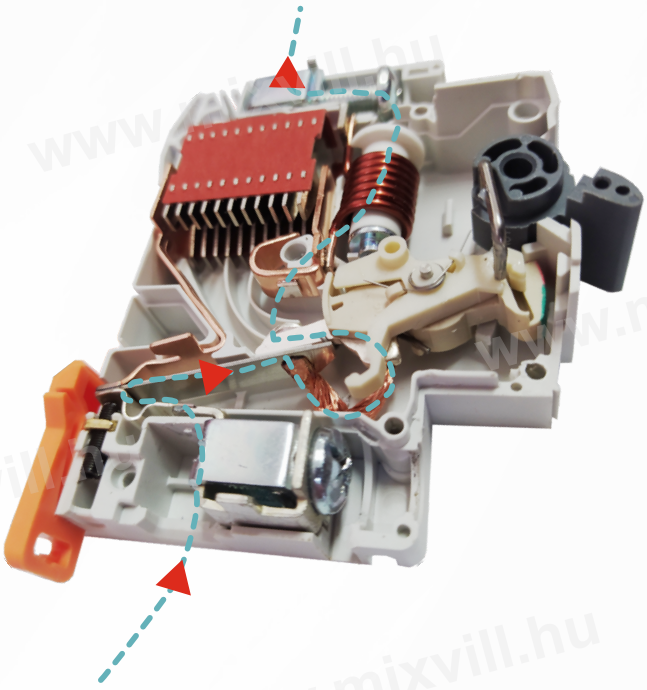
Valódi ezüst grafit (AGc), amely meggátolja a zárlati áramkor fellép összehegesedést.
Real silver graphite, AGc anti-weld contact tips.

A leghosszabb elektromos élettartam.
Maximális biztonság az érintkezők összehegedésével szemben.
Highest eletrical life
Maximum safety against contact welding



Gyors és hatékony ívoltás.
Energiakorlátozási osztály: class 3.
Növeli az eszközök és berendezések élettartamát.
Quick & efficient arc quenching
Very low let through energy, class 3
Increases life of installation & equipment





www.mixvill.com

Kismegszakító

OMB06
OMBN6

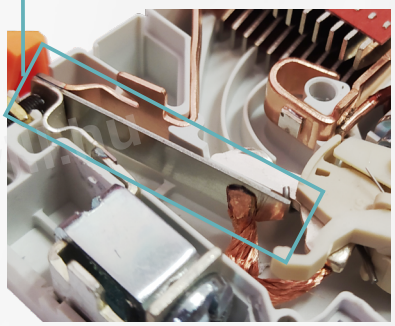
6kA

Miniature Circuit Breaker

Túlterhelés védelem
Két különböző fémből áll, amelyek egymáshoz vannak kötve.
A különböző fémek eltérő hőtágulási együtthatóval rendelkeznek.
1. Hő hatására a kioldó felé hajlik.
2. Lenyomja a kioldókart.
3. A kapcsoló szerkezet működésbe lép.

Overload protection: trough
Consists of 2 different metals bonded together.
Different metals have different coefficient of expansion.
1. On heating-it bends towards tripping
2. Pushes the trip catch lever
3. Switching mechanism actuated

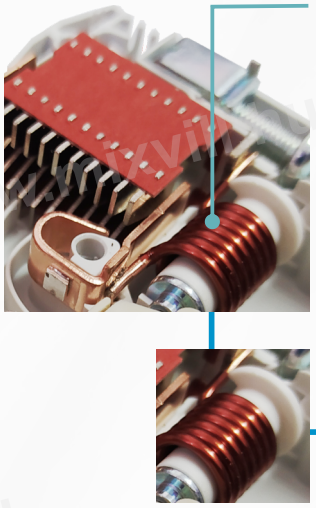
Bimetál Fém ötvözet
Bimetal *metal alloy*

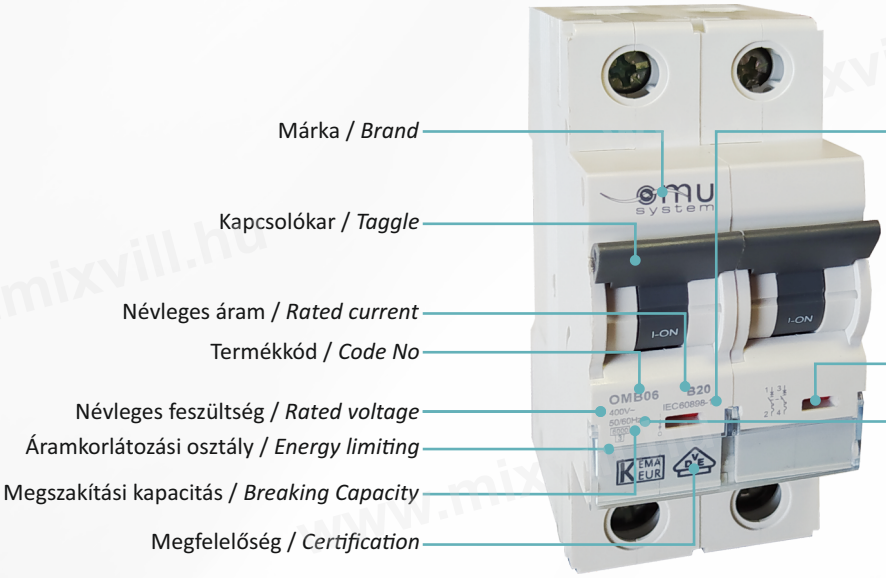


Rövidzárlat
Short circuit

1. Nagy áram folyik be.
2. A szolenoid tekercs mágneseződik.
3. Magához vonza a kioldó vasmagot.
4. A vasmag alsó része megnyomja a kioldókart.
5. A kapcsolószerkezet működésbe lép.

1. High current flows
2. Solenoid gets magnetized
3. Attracts tripping plunger
4. Lower portion of plunger pushes trip catch lever
5. Switching mechanism actuated





www.mixvill.com

Kismegszakító

OMB06
OMBN6

6kA

Miniature Circuit Breaker



OMB061 1P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
1	OMB06101B	OMB06101C	12
2	OMB06102B	OMB06102C	12
4	OMB06104B	OMB06104C	12
6	OMB06106B	OMB06106C	12
10	OMB06110B	OMB06110C	12
13	OMB06113B	OMB06113C	12
16	OMB06116B	OMB06116C	12
20	OMB06120B	OMB06120C	12
25	OMB06125B	OMB06125C	12
32	OMB06132B	OMB06132C	12
40	OMB06140B	OMB06140C	12
50	OMB06150B	OMB06150C	12
63	OMB06163B	OMB06163C	12



OMB062 2P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
1	OMB06201B	OMB06201C	6
2	OMB06202B	OMB06202C	6
4	OMB06204B	OMB06204C	6
6	OMB06206B	OMB06206C	6
10	OMB06210B	OMB06210C	6
13	OMB06213B	OMB06213C	6
16	OMB06216B	OMB06216C	6
20	OMB06220B	OMB06220C	6
25	OMB06225B	OMB06225C	6
32	OMB06232B	OMB06232C	6
40	OMB06240B	OMB06240C	6
50	OMB06250B	OMB06250C	6
63	OMB06263B	OMB06263C	6



OMB063 3P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
1	OMB06301C	OMB06301C	4
2	OMB06302C	OMB06302C	4
4	OMB06304C	OMB06304C	4
6	OMB06306B	OMB06306C	4
10	OMB06310B	OMB06310C	4
13	OMB06313B	OMB06313C	4
16	OMB06316B	OMB06316C	4
20	OMB06320B	OMB06320C	4
25	OMB06325B	OMB06325C	4
32	OMB06332B	OMB06332C	4
40	OMB06340B	OMB06340C	4
50	OMB06350B	OMB06350C	4
63	OMB06363B	OMB06363C	4

Kismegszakító

OMB06
OMBN6

6kA

Miniature Circuit Breaker



OMB064 4P

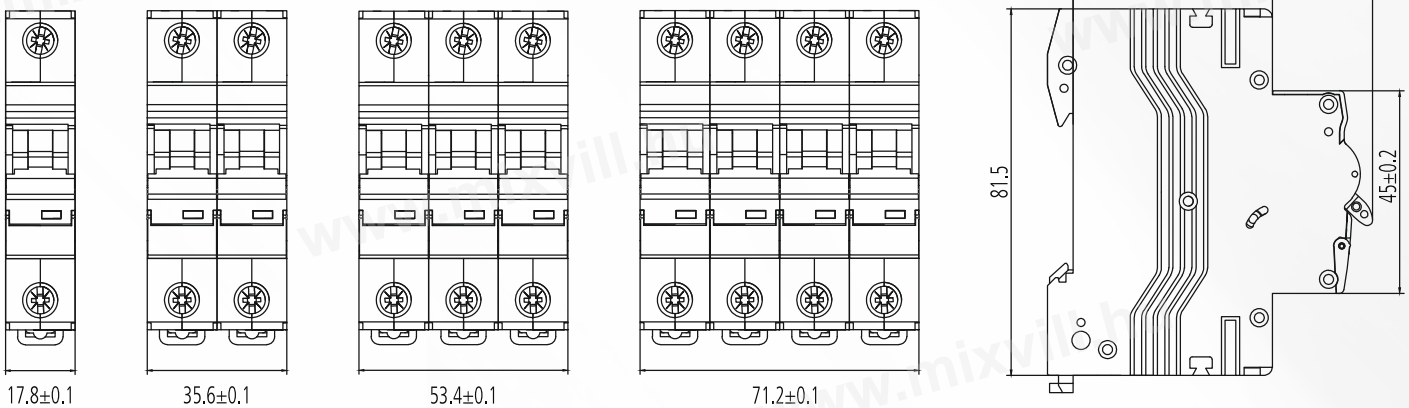
Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
1	OMB06401B	OMB06401C	3
2	OMB06402B	OMB06402C	3
4	OMB06404B	OMB06404C	3
6	OMB06406B	OMB06406C	3
10	OMB06410B	OMB06410C	3
13	OMB06413B	OMB06413C	3
16	OMB06416B	OMB06416C	3
20	OMB06420B	OMB06420C	3
25	OMB06425B	OMB06425C	3
32	OMB06432B	OMB06432C	3
40	OMB06440B	OMB06440C	3
50	OMB06450B	OMB06450C	3
63	OMB06463B	OMB06463C	3



OMBN6

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
1	OMBN61N1B	OMBN61N1C	12
2	OMBN61N2B	OMBN61N2C	12
4	OMBN61N4B	OMBN61N4C	12
6	OMBN61N6B	OMBN61N6C	12
10	OMBN61N10B	OMBN61N10C	12
13	OMBN61N13B	OMBN61N13C	12
16	OMBN61N16B	OMBN61N16C	12
20	OMBN61N20B	OMBN61N20C	12
25	OMBN61N25B	OMBN61N25C	12
32	OMBN61N32B	OMBN61N32C	12
40	OMBN61N40B	OMBN61N40C	12
50	OMBN61N50B	OMBN61N50C	12
63	OMBN61N63B	OMBN61N63C	12

Méretek / *Dimensions*



omu system

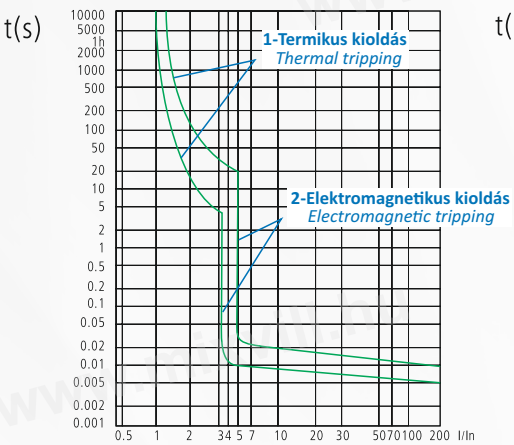
Kismegszakító

OMB06
OMBN6

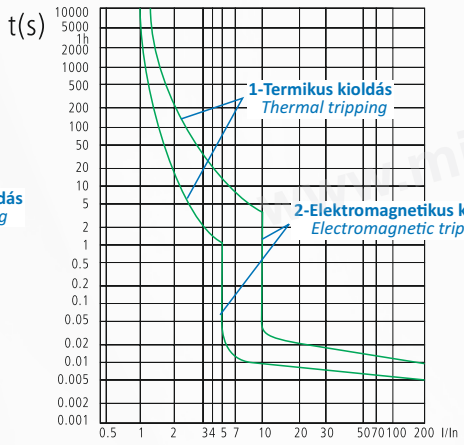
6kA

Miniature Circuit Breaker

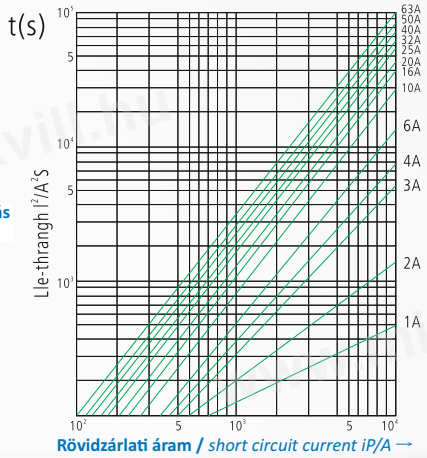
Kioldási jelleggörbék / *Curvers*



B típus / *type*



C típus / *type*



I^2t

Túláram védelem specifikációk / *Overcurrent protecting characteristics*

No	Névleges kioldási áram *Rated current of release* (A)	Kezdeti állapot *Initial state*	Teszt áram *Test current*	Meghatározott idő *Specified time*	Célállapot *Result to be obtained*	Megjegyzések *Remarks*
1	1~63	hideg állapot / *cold state*	1.13In	t≤1h	Behúzás / *Non-trip*	
2	1~63	hideg állapot / *cold state*	1.45In	t<1h	Kioldás / *trip*	Az áram beállítása a megadott értékre folyamatosan 5mp alatt. *Setting current up to specified value steadily in 5S*
3	In≤32	hideg állapot / *cold state*	2.55In	1s<t<60s	Kioldás / *trip*	
	In>32	hideg állapot / *cold state*	2.55In	1s<t<120s	Kioldás / *trip*	
4	1~63	hideg állapot / *cold state*	3In	t≤0.1s	Behúzás / *Non-trip*	B típus / *tipe*
	1~63	hideg állapot / *cold state*	5In	t<1.1s	Kioldás / *trip*	B típus / *tipe*
	1~63	hideg állapot / *cold state*	5In	t≤0.1s	Behúzás / *Non-trip*	C típus / *tipe*
	1~63	hideg állapot / *cold state*	10In	t<1.1s	Kioldás / *trip*	C típus / *tipe*

Élettartam / *Endurance (operations)*

Kategória / *Category*	Műveletek / *Operations*	Működési frekvencia (művelet/óra) *Operation frequency*	Névleges áram / *Rated current*
Elektromos élettartam *Electrical endurance*	4000	240/h	0.5~32
		120/h	40~63
Mechanikus élettartam *Mechanical endurance*	10000	240/h	0.5~63

www.mixvill.com

Kismegszakító kiegészítők

OMBAU

6kA

Circuit Breaker Accessories

Technikai adatok / *Technical data*

Szabvány / *Standard*	EN / IEC60947-5-1
Névleges szigetelési feszültség / *Rated insulation voltage*	Ui 500V
Névleges feszültség / *Rated voltage*	AC 230V
Névleges frekvenia / *Rated frequency* **(Hz)**	50/60Hz
Alkalmazási kategória / *Utilization catagory*	AC14, AC15
Környezeti hőmérséklet / *Ambient temperature* **(C°)**	-5~+40 max 95% humidity
Tárolási hőmérséklet / *Storage temperature* **(C°)**	-40~+75
Elektromos élettartam / *Eletric endurance*	4000
Mechanikus élettartam / *Mechanical endurance*	10000
Átütési szilárdság / *Dielectic strength*	2000V/1min
Ip védettség / *Protection degree*	IP20

OMBAUAUX Segédérintkező / *Auxiliary Contact*



Átütési szilárdság / *Dielectric strength: 2kV/1min*
Elektro-mechanikus élettartam / *Electro-mechanical endurance: ≥5000*
Névleges feszültség / *Rated voltage: 230V*
Névleges áram / *Rated current: 6A*

OMBAUSHU Munkaáramú kioldó / *Shunt Trip*



Névleges szigetelési feszültség / *Rated insulating voltage (Ui): 500V*
Névleges feszültség / *Rated voltage (Un): 230V*
Érintkező terhelhetősége / *Contact capacity: AC: 3A/400V, AC:6A/230V, AC: 9A/125V*
Átütési szilárdság / *Dielectric strength: 2kV/1min*
Elektro-mechanikus élettartam / *Electro-mechanical endurance: ≥4000*
Az eszköz (kismegszakító, kombi FI-relé) bal oldalára szerelve, kioldásra használható
Mounting on the left side of MCB/RCBO, used to trip the combined MCB/RCBO by remote controlling device. Terminal Connection Height: 19mm

OMBAUNTF nullfesz/túlfesz kioldó / *Over-voltage / Under-voltage Tripper*



Névleges szigetelési feszültség / *Rated insulating voltage* (Ui): 500V
Túlfeszültség kioldási tartomány / *Over-voltage tripping range*: 280V±5%
Nullfeszültség kioldási tartomány / *Under-voltage tripping range*: 170V±5%
Átütési szilárdság / *Dielectric strength*: 2kV/1min
Elektro-mechanikus élettartam / *Electro-mechanical endurance*: ≥4000
A megszakító bal oldalára szerelhető.
Nullfeszültség vagy túlfeszültség esetén kioldja a megszakítót, ezzel hatékonyan megvédve az eszközt a rendellenes feszültség alatti működéstől
Mounting on the left side of circuit breaker, actuate the combined device to trip in case of under-voltage or over-voltage, effectively prevent the device from closign operation under abnormal power voltage condition.

OMBAUALM távkijelző / *Alarm Switch*



Névleges szigetelési feszültség / *Rated insulating voltage (Ui): 500V*
Névleges feszültség / *Rated voltage (Un): 230V*
Átütési szilárdság / *Dielectric strength: 2kV/1min*
Elektro-mechanikus élettartam / *Electro-mechanical endurance: ≥4000*
A megszakító KI/BE kapcsolt állapotának jelzésére szolgál hiba (hibás kioldás) esetén.
Is used to connect ON/OFF auxiliary contact, work as circuit breaker ON/OFF indicator in case of faulty (tripping)

Kismegszakító

OMB10
OMB10H

10kA

Miniature Circuit Breaker



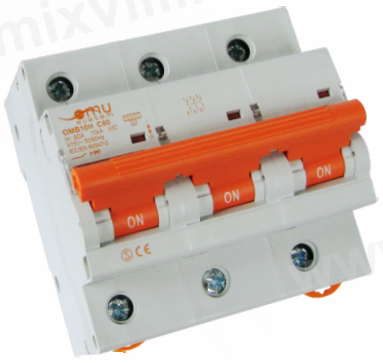
OMB101 1P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
1	OMB10101B	OMB10101C	12
2	OMB10102B	OMB10102C	12
3	OMB10103B	OMB10103C	12
4	OMB10104B	OMB10104C	12
6	OMB10106B	OMB10106C	12
10	OMB10110B	OMB10110C	12
13	OMB10113B	OMB10113C	12
16	OMB10116B	OMB10116C	12
20	OMB10120B	OMB10120C	12
25	OMB10125B	OMB10125C	12
32	OMB10132B	OMB10132C	12
40	OMB10140B	OMB10140C	12
50	OMB10150B	OMB10150C	12
63	OMB10160B	OMB10160C	12



OMB103 3P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
1	OMB10301B	OMB10301C	4
2	OMB10302B	OMB10302C	4
3	OMB10303B	OMB10303C	4
4	OMB10304B	OMB10304C	4
6	OMB10306B	OMB10306C	4
10	OMB10310B	OMB10310C	4
13	OMB10313B	OMB10313C	4
16	OMB10316B	OMB10316C	4
20	OMB10320B	OMB10320C	4
25	OMB10325B	OMB10325C	4
32	OMB10332B	OMB10332C	4
40	OMB10340B	OMB10340C	4
50	OMB10350B	OMB10350C	4
63	OMB10360B	OMB10360C	4



OMB10H3 3P

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
80	OMB10H380C	OMB10H380C	
100	OMB10H3100C	OMB10H3100C	
125	OMB10H3125C	OMB10H3125C	

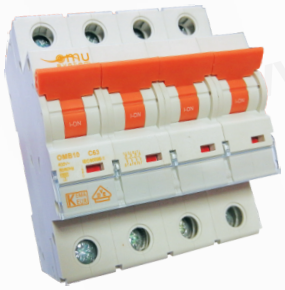
omu system

Kismegszakító

OMB10
OMB10H

10kA

Miniature Circuit Breaker



OMB104 4P

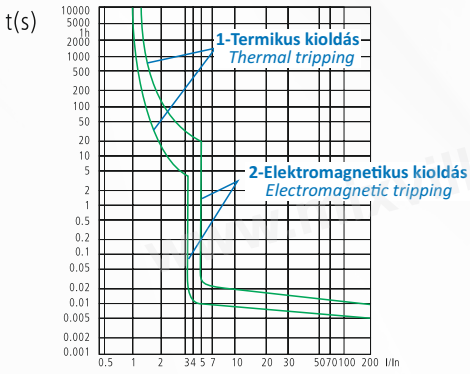


OMB10H4 4P

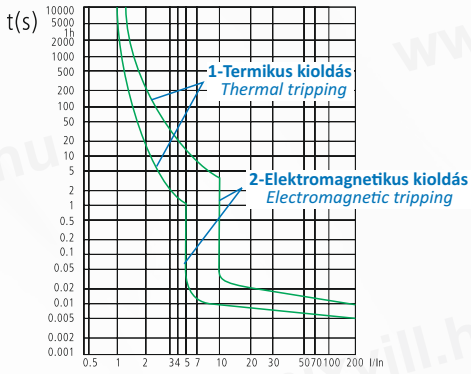
Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
1	OMB10401C	OMB10401C	3
2	OMB10402C	OMB10402C	3
4	OMB10404C	OMB10404C	3
10	OMB10410C	OMB10410C	3
16	OMB10416C	OMB10416C	3
20	OMB10420C	OMB10420C	3
25	OMB10425C	OMB10425C	3
32	OMB10432C	OMB10432C	3
40	OMB10440C	OMB10440C	3
50	OMB10450C	OMB10450C	3
63	OMB10463C	OMB10463C	3

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
80	OMB10H4080C	OMB10H4080C	3
100	OMB10H4100C	OMB10H4100C	3

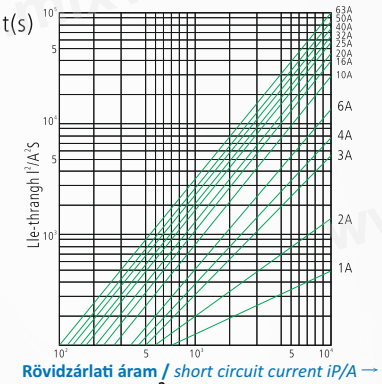
Kioldási jelleggörbék / *Curves*



B típus / *type*



C típus / *type*



I^2t

Túláram védelem specifikációk / *Overcurrent protecting characteristics*

No	Névleges kioldási áram *Rated current of release* (A)	Kezdeti állapot *Initial state*	Teszt áram *Test current*	Meghatározott idő *Specified time*	Célállapot *Result to be obtained*	Megjegyzések *Remarks*
1	1~63	hideg állapot / *cold state*	1.13In	t⩽1h	Behúzás / *Non-trip*	
2	1~63	hideg állapot / *cold state*	1.45In	t<1h	Kioldás / *trip*	Az áram beállítása a megadott értékre folyamatosan 5mp alatt. *Setting current up to specified value steadily in 5S*
3	In⩽32	hideg állapot / *cold state*	2.55In	1s<t<60s	Kioldás / *trip*	
	In>32	hideg állapot / *cold state*	2.55In	1s<t<120s	Kioldás / *trip*	
4	1~63	hideg állapot / *cold state*	5In	t⩽0.1s	Behúzás / *Non-trip*	C típus / *type*
	1~63	hideg állapot / *cold state*	10In	t<1.1s	Kioldás / *trip*	C típus / *type*

Élettartam / *Endurance (operations)*

Kategória / *Category*	Műveletek / *Operations*	Működési frekvencia (művelet/óra) *Operation frequency*	Névleges áram / *Rated current*
Elektromos élettartam *Electrical endurance*	8000	240/h	0.5~32
		120/h	40~63
Mechanikus élettartam *Mechanical endurance*	20000	240/h	0.5~63

www.mixvill.com

Hibaáramvédő-relé OMR10

10kA

Residual Current Circuit Breaker





A FI relé célja:
A FI relé célja, hogy megvédje az egyént a kábelezés vagy a földelés hibája miatt keletkezett esetleges áramütéstől és tűzesettől.

Kifinomult tervezés:
Két csatlakozási mód a kábelek és gyűjtősínek csatlakoztatása érdekében.
Hűtőbordák a jobb hőelvezetés és szellőzés érdekében.
Átlátszó védőburkolat, amely alá címke ragasztható a kapcsolt áramkör jelölésére.

Biztonság és megbízhatóság:
Önkioltó burkolat.
Korrózió elleni védelem, biztonságos és megbízható csatlakozás IP20 védettség.
Automatikus kikapcsolás kevesebb szikrával a készülék hosszabb élettartama érdekében

Környezetvédelem:
A termékek az ISO14001 szigorú követelményeinek megfelelnek.
Az alkatrészek nem tartalmaznak káros elemeket, például nehézfémeket és halogéneket.
Alacsony energiafogyasztás és jelentős energia megtakarítás.

Intelligens technológia:
Különböző elektromos kiegészítők állnak rendelkezésre az Ön igényeire szabva. (jelzőfények, ajtócsengők, csengőtranszformátor, segédérintkezők stb.)

Megfelel a nemzetközi tanúsítványoknak, mint a VDE / KEMA / TUV / CE / SEMKO

Purpose of RCCB:
The purpose of the residual current circuit breaker is to protect the individual against electric shock and fire due to faulty wiring or earth fault.

Sophisticated design:
Thermal trip and electronic trip.
Two ways to connect cables and busbars.
Heatsinks for better heat dissipation and ventilation.
Transparent protective cover with a label underneath to indicate the circuit.

Security and reliability:
Flame retardant cover.
Automatic shut-off with less spark for longer device life.
Stain-resistance, to guarantee a safe and reliable connection.
IP20 protection to prevent dust and conductive pollution.

Environmental Care:
The products meet the strict requirements of ISO14001.
The components do not contain harmful elements such as heavy metals and halogens.
Low power consumption and significant energy savings.
Improve production and protect the ecological environment. Save equipment maintenance.

Intelligent technology:
Various electrical accessories are available to suit your needs. (lights, doorbells, bell transformer, etc.)
The latest micro-electric transmission technology to achieve controllable operations.
Digitalization and informatization management of products via the Internet.
Remote monitoring and control of circuit breakers.
Meets international certifications such as VDE / KEMA

Hibaáramvédő-relé OMR10

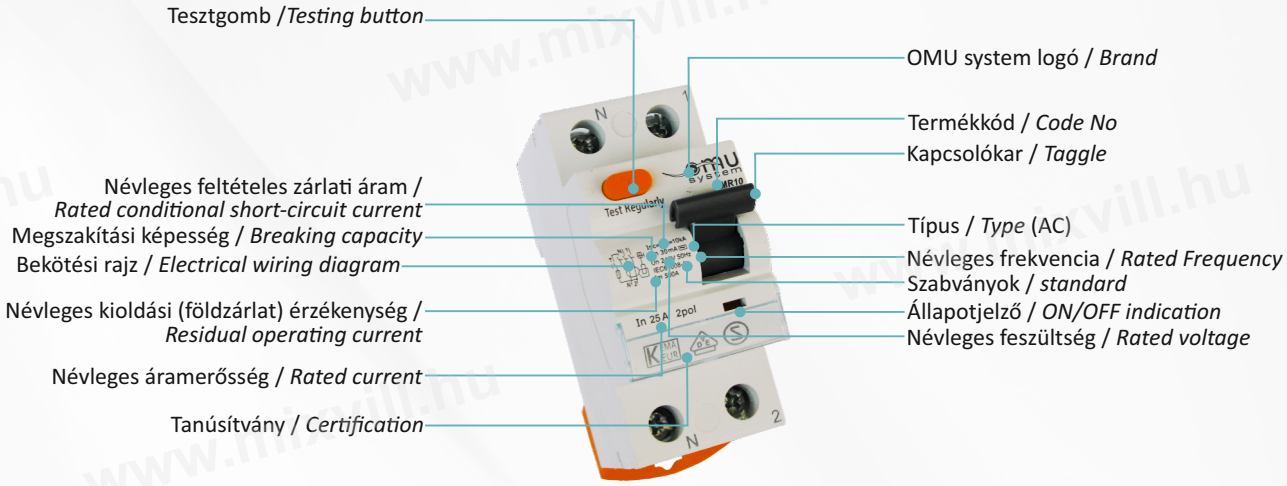
10kA

Residual Current Circuit Breaker

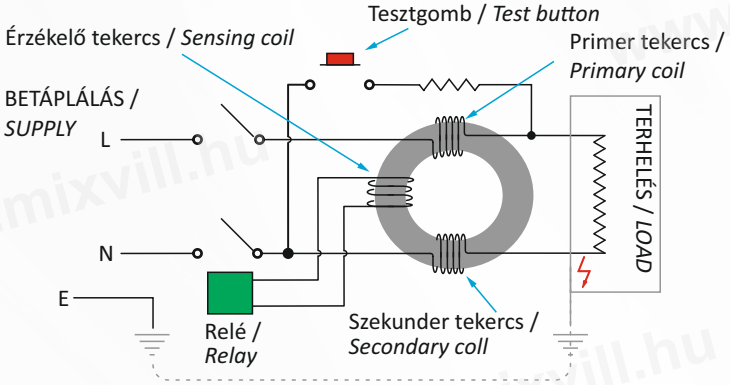
Technikai adatok / *Technical data*

Szabványok / *Standard*	EN / IEC60898-1
Megszakító képesség / *Breaking capacity*	10kA
Védelem / *Protection*	Ground fault
Névleges áram / *Rated current* **In**	25,40,63,100
Pólusok szám / *Number of poles*	2(1+N), 4(3+N) pole
Földzárlat érzékenység / *Rated sensitivity currents* **I△n**	10, 30, 100, 300mA
Névleges maradék üresjárati áram / *Rated residual non-operating current*	0.5x I△n
Névleges lökő-feszültség állóság / *Rated impulse witstand voltage* **Uimp**	4000V
Névleges feszültség / *Rated voltage*	
2 pólus / *pole*	240VAC
4 pólus / *pole*	415VAC

Külső hőmérséklet / *Ambient temperature* **(C°)**	-25~+40, Max. 95% páratartalom / *humidity*
Lekapcsolási idő névleges hibaáramons / *Residual current off-time at* **I△n**	≤0.1s
Névleges hibaáram kapcsolási és megszakító képesség / *Rated residual current making & breaking capacity* **I△m**	500A for In=25,40A 630A for In=63A 800A for In=80A
Kioldóegység / *Type of trip*	Elektro-magnetikus kioldás / *Electro-magnetic release*
Csatlakozás típusa / *Type of terminal*	Tüskés és villás fázissínnel / *U type and Pin type*
Beköthető keresztmetszet / *Terminal capacity*	max. 25mm²
IP védettségi szint / *Protection degree*	IP20
Rögzítés / *Installation*	35mm DIN rail



FI relé működési elve / *Working principle of Residual Current Circuit Breaker*



A FI relé (ahogy az ábrán is látható) azon az elven működik, amely szerint az elektromos áramkörben a bejövő áram megegyezik a kimenő árammal. A FI relé tartalmaz egy transzformátort, amelynek primer és szekunder tekercsei vannak, valamint egy érzékeny relét a hibajelzés azonnali észleléséhez.

RCCB works on the principle that in an electrical circuit the incoming current is the same as out going current as shown in the diagram. RCCB incorporates a core balance transformer having primary and secondary windings and a sensitive relay for instantaneous detection of fault signal.

FI relé kioldási mechanizmus / *RCCB trip*

Az áram testen kereszül halad.	*Current travels through the body*
A trafó érzékeli az asszimetrikus áramot.	*CBCT picks up the imbalance current*
A mágneses relé előretolja a vasmagot.	*PMR push the plunger forward*
A kapcsoló szerkezet működésbe lép.	*Switching mechanism actuate*

www.mixvill.com

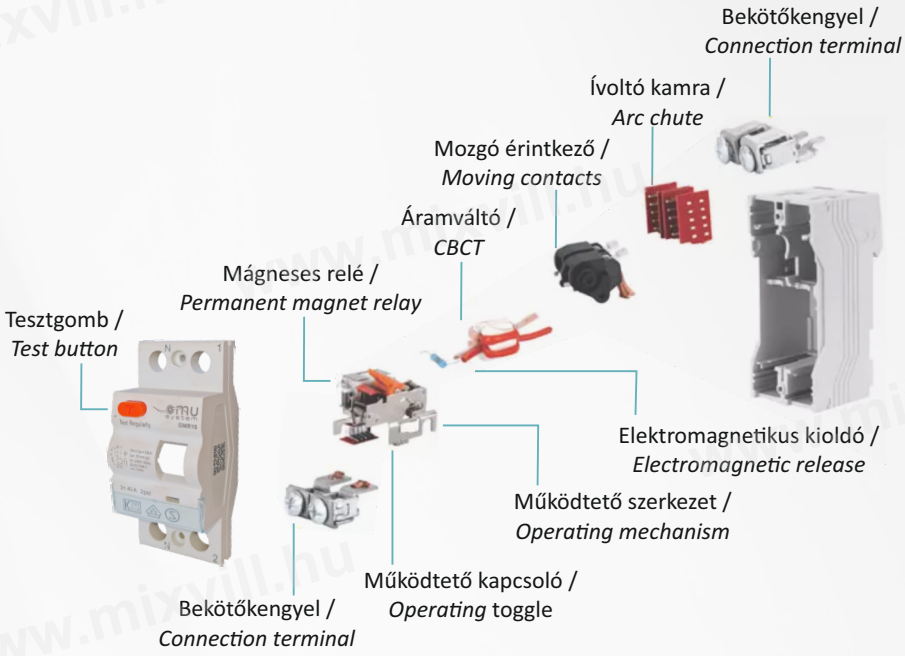
Hibaáramvédő-relé OMR10

10kA

Residual Current Circuit Breaker

RCCB





Tulajdonságok és előnyök / *Features & benefits*



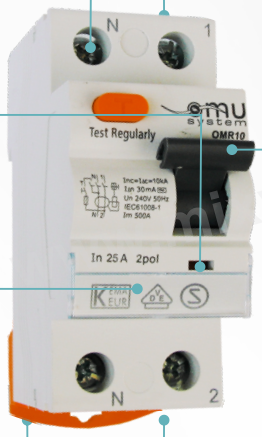
Állapotjelző / *Position indicator*



Kombi csavarfej, PH és PZ fejű csavarhúzókkal is kompatibilis / *Combi head screw, compatible with standard & philip head screwdriver*



Dupla terminálos bekötési lehetőség mindkét oldalon. / *Bi-connect termination on both side*



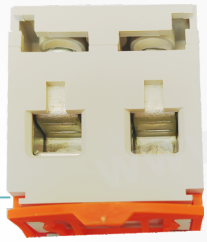
Lakatolható / *PAD locking for safety*

Címketartó / *Load/label holder*





Kétállású DIN rögzítő kapocs / *Bi-stable DIN clip*



Alumínium és réz kábel bekötésére is alkalmas. / Suitable for cooper as well as aluminium cable

35mm² bekötési lehetőség / *35mm² terminal*

Hibaáramvédő-relé OMR10

10kA

Residual Current Circuit Breaker



OMR1020

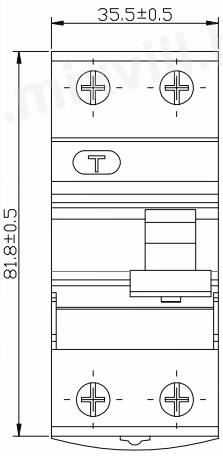
Névleges áram *Rated current* (A)	I△n	Pólus *Pole*	AC típus / *Type AC*	A típus / *Type A*	Csomagolási egység *Packing unit*
25	0,01	2	OMR102025001	OMR102A25001	1
25	0,03	2	OMR102025003	OMR102A25003	1
25	0,1	2	OMR10202501	OMR102A2501	1
25	0,3	2	OMR10202503	OMR102A2503	1
40	0,03	2	OMR102040003	OMR102A40003	1
40	0,1	2	OMR10204001	OMR102A4001	1
40	0,3	2	OMR10204003	OMR102A4003	1

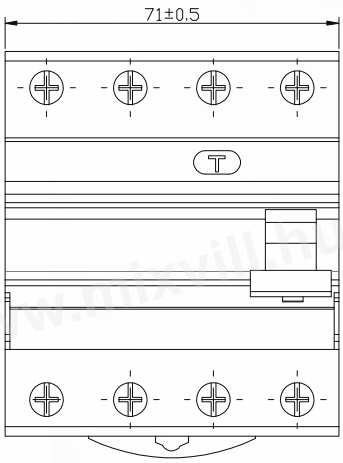


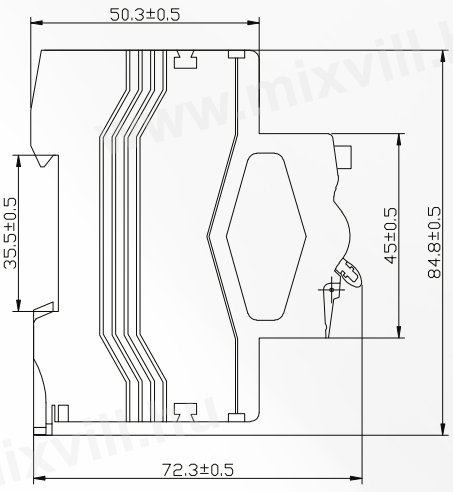
OMR1040

Névleges áram *Rated current* (A)	I△n	Pólus *Pole*	AC típus / *Type AC*	A típus / *Type A*	B típus / *Type B*	Csomagolási egység *Packing unit*
25	0,03	4	OMR104025003	OMR104A25003		1
25	0,1	4	OMR10402501	OMR104A2501		1
25	0,3	4	OMR10402503	OMR104A2503		1
40	0,03	4	OMR104040003	OMR104A40003	**OMR104B40003**	1
40	0,1	4	OMR10404001	OMR104A4001		1
40	0,3	4	OMR10404003	OMR104A4003		1
63	0,03	4	OMR104063003	OMR104A63003	**OMR104B63003**	1
63	0,1	4	OMR10406301	OMR104A6301		1
63	0,3	4	OMR10406303	OMR104A6303		1
100	0,03	4	OMR104010003	OMR104A100003		1
100	0,1	4	OMR104010001	OMR104A10001		1
100	0,3	4	OMR104010003	OMR104A10003		1

Overall and mounting dimensions







Hibaáramvédő-relé OMR10

10kA

Residual Current Circuit Breaker **A, AC** *típus / type*

Miért az „A” típus?

Manapság a különféle fogyasztók egyre nagyobb számban tartalmaznak félvezetőkkel rendelkező áram köröket (TV, elektromos főzőhely, mosógépek... stb) is, amelyek a tiszta szinuszos hálózatot torzítják. Az „AC” típusú fi-relék csak tisztán szinuszos hálózaton garan-tált a hiba mentes működése, ezzel szemben az **„A” típusú fi-relék hibamentesen működnek egyenáramú összetevők jelenlétében is.**

“Why type "A"?

Today, a larger number of different consumers may include circuits with semiconductors (TV, electric cooker, washing machines, LED, etc.) that distort the pure sinusoidal network. Type “AC” RCDs are only guaranteed to operate fault-free on a purely sinusoidal network, ***whereas type “A” RCDs ope-rate without fault in the presence of DC compo-nents.”***

Élettartam / *Life*

In	Működési ciklusok / *Operating cycles*		Működési frekvencia / *Operating frequency* (művelet/óra) / *(operations/h)*
	Működési ciklusok terhelés alatt *On-load operating cycles*	Tehermentes működési ciklusok *Off-load operating cycles*	
25	2000	2000	240
40,63,100	2000	1000	120

Hibaáram megszakítási idő / *Breaking time of residual current*

Max.megszakítási idő / *Max. breaking time*					
In (A)	$I_{\Delta}n$(A)	$I_{\Delta}n$	$2I_{\Delta}n$	$5I_{\Delta}n$	5A,10A,20A,50A,100A,200A,500A
25, 40,100	0.01,0.03,0.1,0.3	0.1s	0.08s	0.04s	0.04s

Kábelezés A bekötéshez megfelelő vezetékek paramétereit lásd az alábbi táblázatban

Wiring *The suitable conductors should be used for connection, see table below for relative parameters*

Névleges áram / *Rated current* In (A)	Névleges keresztmetszet *Nominal cross section area of lead* (mm²)	Meghúzási nyomaték / *Tightening torque* (Nm)
25	4	2.5
40	10	2.5
63	16	2.5
100	25	2.5

Jellemzők / *Features*

A hibaáram védő relék tervezésénél, a gyártási technológiánál és a rutinvizsgálatok típusánál
egyaránt az IEC/EN 61008-as szabványokat vették figyelembe.
Fontos jellemzők:
- Modern kialakítás
- Felhasználóbarát szerelhetőség
- Véd a véletlen áramütéstől
- Gyors és egyszerű rögzítés 35mm-es DIN sínre az EN 60715 szabványnak megfelelően
- Színes állapotjelzés (piros: érintkezők zárva, zöld: érintkezők nyitva)

When designing residual current devices, manufacturing technology and type of routine tests, thee IEC /EN 61008 standards were considered. Important features are:
- Up to date design
- User-friendly connection of conductors and busbars
- Resistance to current surges; unwanted tripping excluded simple and solid fixing to a 35mm mounting rail in compliance with EN 60715
- Additional colour display of main contacts position (red: contacts closed, green: contacts open)

Hibaáramvédő-relé OMR10

10kA

Residual Current Circuit Breaker

B *típus / type*



- Szabvány: EN/IEC61008-1
- Környezeti hőmérséklet: -25°C...+45°C, max.95% páratartalom
- Névleges bekapcsolási és kioldási érték hibaáramnál,IΔm
  500A ha In=16, 25, 32, 40, 50A
  630A ha In=63A
  800A ha In=80A
- Működtetés típusa: Elektromágneses kioldás
- Beköthető kábelméret: 25mm²-ig
- Névleges feszültség: 4 pólus, 415VAC
- Pólusok száma: 4(3+N) pólus
- Névleges érzékenység,IΔn: 30mA
- Névleges nem-működtető hibaáram: 0.5xIΔn

-CE standard:EN/IEC61008-1
- Operating temperature: -25°C...+45°C,
- Humidity: Max.95%
- Nominal making and breaking capacity at operating current, IΔm=
500A if In=16, 25, 32, 40, 50A
630A if In=63A
800A if In=80A
- Type of operation: electromagnetic
- Max. cable size: 25mm²-ig
- Nominal voltage: 4 pole, 415VAC
- Number of poles: 4(3+N)
- Nominal sensitivity, IΔn: 30mA
- Nominal non-operating current: 0.5xIΔn

Miért a „B" típus?

Jelenleg a legmagasabb szintű biztonsági és technikai színvonalat képviselik a B típusú hibaáram-védő relék.

B típus rendelkezik az AC, A és F típusú fi-relé minden tulajdonságával, de a váltakozó hibaáram mellett a tiszta dc hibaáram érzékelésére is képesek.

Minden olyan váltakozó áramú rendszerben alkalmazható, ahol DC hibaáram megjelenésére kell számítani.

Ilyen terület például a **szünetmentes áramellátó rendszerek, számítógép parkok** vagy a **napelemes megoldások, háromfázisú frekvenciaváltók**, de B típusú meg-kerülőáram védelemre van szükség az **elektromos autók töltőrendszerei**nek az esetében is.

Tehát a B típusú áram-védőkapcsoló alkalmazása javasolt minden olyan alkalmazásban, ahol egyenáramú komponens megjelenése várható.

"Why type "B"?

Currently, B-type RCCB-s represent the highest level of safety and technical standards.

***Type B** has all the properties of RCCB AC, A and F types, but in addition to alternating fault current, they are also capable of detecting pure dc fault current.*

It can be used in all alternating current systems where DC fault currents are to be expected. Such areas are, for example, uninterruptible power supply systems, computer parks or solar solutions, three-phase frequency converters, but type B bypass current protection is also required for the charging systems of electric cars.

Therefore, the use of type B RCCB is recommended in all applications where the appearance of a direct current component is expected.

Fí-relé típusa *The type of RCD*			A Hibaáram-hullámgörbe karakterisztikája *Characteristics of residual current waveform*		Tipikus felhasználás *Typical load*
			Hullámgörbe *Waveform*	Frekvencia *Frequency*	
B típus *type*		AC típus *type*		50Hz Idn	Izzószálas, hagyományos izzók Elektromos fűtőtestek Direkt kapcsolású motor *Incandescent lamp* *Electric heater* *Inlet end of electrical equipment* *Direcly started motor*
	A típus *type*			50Hz Idn	Egyenirányítók, egyenáramú berendezések Fényerőszabályzók Elektronikus berendezések *AC rectifier equipment* *Dimming equipment* *Electronic control equipment*
			a=90°		
			a=135°		
			6mA	Lüktető egyenáram 6mA munkaponti eltoláson belül *Pulsating DC residual current biased within 6mA*	
				2 Idn DC 1,4 Idn összesített hibaáram *Composit residual current* 0,5-2,4 Idn 150Hz 0,5-6 Idn 400Hz 1-14 Idn 1000Hz	Egyenirányítók, egyenáramú berendezések DC töltőberendezések (Elektromos-autó töltőoszlopok) AC rectifier system with filter DC charging equipment (such as new energy motor charging pile)

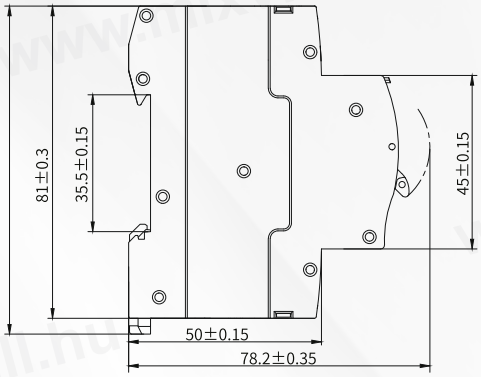
Kismegszakító + Hibaáramvédő-relé OMRCBO06 6kA

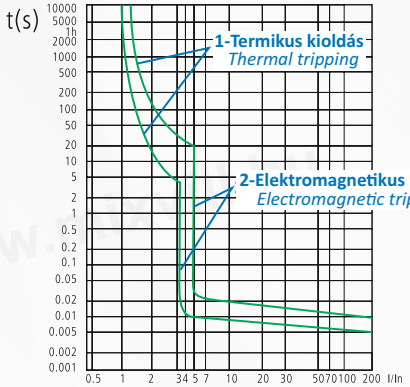
Miniature Circuit Breaker



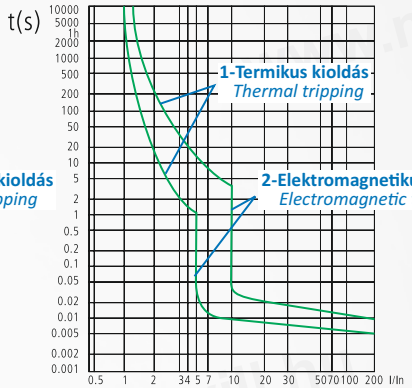
- Szabvány: EN/IEC61009-1
- Környezeti hőmérséklet: -25°C...+40°C, max.95% páratartalom
- Megszakítóképesség: 6kA
- Névleges áram: 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32
- Beköthető kábelméret: sodrott 16mm²-ig tömör: 25mm²-ig,
- Névleges feszültség: 240VAC
- Névleges kioldási áram: 30mA
- Karakterisztika: B, C
- Kikapcsolási idő: ≤0,1s
- Szélesség: 17,8mm

- *CE standard:EN/IEC61009-1*
- *Operating temperature: -25°C...+40°C,*
- *Humidity: Max.95%*
- *Breaking Capacity: 6kA*
- *Rated current:* 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32A
- *Max. cable size: flexible conductor: 16mm²-ig rigid conductor: 25mm²-ig*
- *Rated voltage: 240VAC*
- *Rated tripping current: 30mA*
- *Characteristic: B, C curve*
- *Residual current off time: ≤0,1s*
- *Width: 17,8mm*





B típus / *type*



C típus / *type*

Hibaáram megszakítási idő / *Breaking time of residual current*

In(A)	I△n(A)	Max.megszakítási idő / *Max. breaking time*			
		I△n	2I△n	5I△n	5A,10A,20A,50A,100A,200A,500A
6-32	0.01,0.03,0.1,0.3	0.1s	0.08s	0.04s	0.04s

Kábelezés A bekötéshez megfelelő vezetékek paramétereit lásd az alábbi táblázatban

Wiring The suitable conductors should be used for connection, see table below for relative parameters

Névleges áram / *Rated current* In (A)	Névleges keresztmetszet *Nominal cross section area of lead* (mm²)	Meghúzási nyomaték / *Tightening torque* (Nm)
6	1	1.2
10		
16-20	2.5	1.2
25		
32	6	1.2

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
6	OMRCBO061A06B	OMRCBO061A06C	12
10	OMRCBO061A10B	OMRCBO061A10C	12
13	OMRCBO061A13B	OMRCBO061A13C	12
16	OMRCBO061A16B	OMRCBO061A16C	12
20	OMRCBO061A20B	OMRCBO061A20C	12
25	OMRCBO061A25B	OMRCBO061A25C	12
32	OMRCBO061A32B	OMRCBO061A32C	12

Kismegszakító + Hibaáramvédő-relé

OMRB10

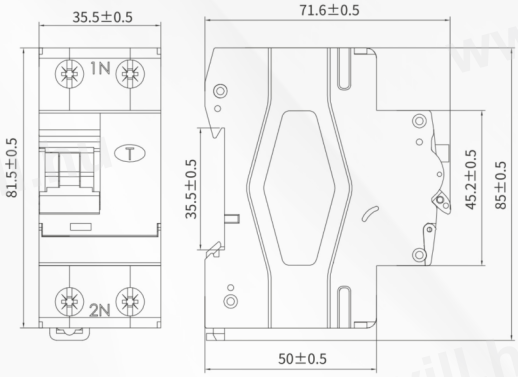
10kA

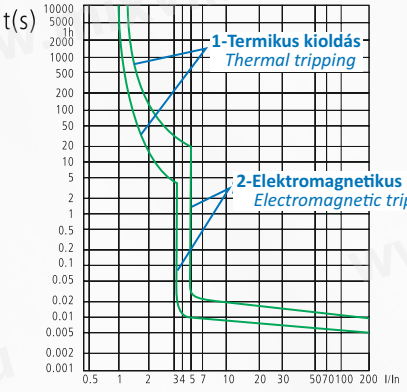
Miniature Circuit Breaker



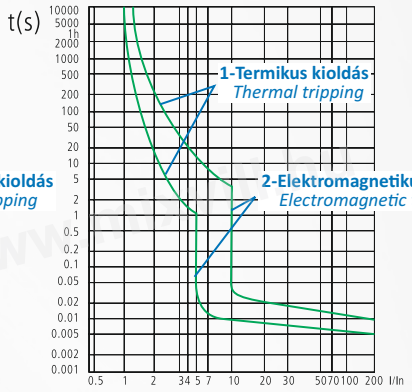
- Szabvány: EN/IEC61009-1
- Környezeti hőmérséklet: -25°C...+40°C, max.95% páratartalom
- Megszakítóképesség: 10kA
- Névleges áram: 6, 10, 13, 16, 20, 25
- Beköthető kábelméret: sodrott 10mm²-ig, tömör: 16mm²-ig,
- Névleges feszültség: 230/240VAC
- Névleges kioldási áram: 30mA
- Fi-relé típusa: „A”
- Karakterisztika: B, C
- 2 pólus
- Kikapcsolási idő: ≤0,1s
- Szélesség: 35,5mm

- *CE standard:EN/IEC61009-1*
- *Operating temperature: -25°C...+40°C,*
- *Humidity: Max.95%*
- *Breaking Capacity: 10kA*
- *Rated current:* 6, 10, 13, 16, 20, 25
- *Max. cable size: flexible conductor: 10mm²-ig rigid conductor: 16mm²-ig*
- *Rated voltage: 230/240VAC*
- *Rated tripping current: 30mA*
- *RCCB type: „A”*
- *Characteristic: B, C curve*
- *2 pole*
- *Residual current off time: ≤0,1s*
- *Width: 35,5mm*





B típus / *type*



C típus / *type*

Kábelezés A bekötéshez megfelelő vezetékek paramétereit lásd az alábbi táblázatban

Wiring *The suitable conductors should be used for connection, see table below for relative parameters*

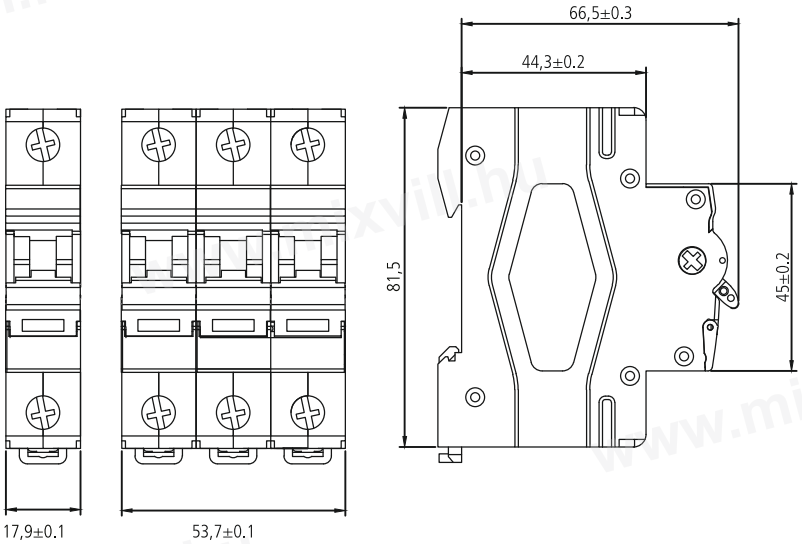
Névleges áram / *Rated current* **In (A)**	**Névleges keresztmetszet** *Nominal cross section area of lead* **(mm²)**	**Meghúzási nyomaték** / *Tightening torque* **(Nm)**
6	10 / 16	2Nm
10	10 / 16	2Nm
16-20	10 / 16	2Nm
25	10 / 16	2Nm

Névleges áram *Rated current* (A)	B kioldás *curve*	C kioldás *curve*	Csomagolási egység *Packing unit*
6	OMRB102A06B003	OMRB102A06C003	6
10	OMRB102A10B003	OMRB102A10C003	6
13	OMRB102A13B003	OMRB102A13C003	6
16	OMRB102A16B003	OMRB102A16C003	6
20	OMRB102A20B003	OMRB102A20C003	6
25	OMRB102A25B003		6

Tömbkapcsoló OIS

Isolating Switch





A tömbkapcsoló elsősorban 50/60Hz frekvenciájú, 230/400V feszültségnél használják, 100A névleges áramig.
Elsősorban elektromos készülékek és hálózatok főkapcsolójaként használják különféle típusú kis és nagy teljesítményű gépek, villamos motorok vagy világítás kapcsolására.
Mechanikai élettartam: 10000 kapcsolás, elektromos élettartam 6000 kapcsolás.

Kifinomult tervezés:
Két csatlakozási mód a kábelek és gyűjtősínek csatlakoztatása érdekében.
Hűtőbordák a jobb hőelvezetés és szellőzés érdekében.
Átlátszó védőfedél, amely alá címke ragasztható a kapcsolt áramkör jelölésére.
Biztonság és megbízhatóság:
Önkioltó burkolat.
Korrózió elleni védelem, biztonságos és megbízható csatlakozás IP20 védettség por ellen és a vezetékek szennyeződésének megakadályozására.

Környezetvédelem:
A termékek az ISO14001 szigorú követelményeinek megfelelnek.
Az alkatrészek nem tartlamaznak káros elemeket, például nehézfémeket és halogéneket.
Alacsony energiafogyasztás és jelentős energia megtakarítás.
Fejlett gyártástechnológia és ökológiai környezetvédelem.

The isolating switch is mainly used at 50/60Hz with 230/400V voltage up to 100A rated current.
It is primarily used as a main switch for electrical appliances and electrical networks for switching various types of low and hihg power machines, electric motors or lighting.
Its mechanical life is 10,000 times, of which the electrical life is 6,000 times.

Sophisticated design:
Two ways to connect cables and busbars.
Heatsinks for better heat dissipation and ventilation.
Transparent protective cover with a label underneath to indicate the circuit.

Security and reliability:
Flame retardant cover.
Automatic shut-off with less spark for longer device life.
Stain-resistance, to guarantee a safe and reliable connection.
IP20 protection to prevent dust and conductive pollution.

Environmental Care:
The products meet the strict requirements of ISO14001.
The components do not contain harmful elements such as heavy metals and halogens.
Low power consumption and significant energy savings.
Improve production and protect the ecological environment.
Save equipment maintenance.

Jellemzők / *Features*

1. Az áramkapacitás megnő, és az elektromos meghajtás kompenzációja teljes mértékben érvényesül
2. Megbízható működés a speciálisan tervezett működési mechanizmusnak köszönhetően
3. Biztonságos működés

1. *Current capacity is enhanced and electric drive compensation is fully applied*
2. *Reliable operation thanks to special designed operating mechanism*
3. *Safe operation is ensured*

Tömbkapcsoló OIS

Isolating Switch

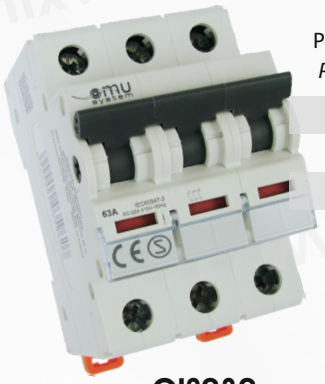
Technikai adatok / *Technical data*

Szabványok / *Standard*	EN / IEC60947-3
Pólusok száma / *Number of poles*	1P, 3P
Névleges áram / *Rated currents*	63,80,100A
Névleges feszültség / *Rated voltage*	1pol. 240VAC 50/60Hz 3pol. 415VAC 50/60Hz
Alkalmazási kategóra / *Utilization category*	AC-22A
Névleges rövididejű term. határáram Icw	12Ie, t=1s
Névleges zárlati bekapcsolóképesség *Rated short-circuit making capacity* **Icm**	20Ie
Névleges kapcsolás és megszakító képesség *Rated making & breaking capacity*	3Ie, 1.05Ue, COSφ=0.65
Névleges szigetelési feszültség *Rated insulation voltage* **Ui**	690V
Névleges impulzusfeszültség ellenállás *Rated impulse witstand voltage* **Uimp**	6000V
Elektromos élettartam / *Electrical endurance*	1500
Mechanikus élettartam / *Mechanical endurance*	10000
Csatlakozás típusa / *Type of terminal*	Tüskés és villás fázissín *U type and Pin type*
Bekötési keresztmetszet / *Terminal capacity*	max. 50mm²
Külső hőmérséklet / *Ambient temperature* **(C°)**	-5~+35, Max. 95% páratartalom / *humidity*
Tárolási hőmérséklet / *Storage temperature* **(C°)**	-40~+75
Magasság / *Altitude*	Max 2,000
Ip védettség / *Protection degree*	IP20
Rögzítés / *Installation*	35mm DIN sín / *rail*
Szélesség / *Width*	17.8mm / pol.



OIS010

Pólus *Pole*	In	Model	Csomagolási egység *Packing unit*
1	63A	OIS01063	12



OIS030

Pólus *Pole*	In	Model	Csomagolási egység *Packing unit*
3	63A	OIS03063	4
3	80A	OIS03080	4
3	100A	OIS03100	4

Működési élettartam / *Endurance (operation)*

Kategória / *Category*	**Műveletek /** *Operations*	**Működési frekvencia (művelet/óra)** *Operation frequency*	**Névleges áram /** *Rated current*
Elektromos élettartam *Electrical endurance*	1500	120/h	16~125A
Mechanikus élettartam *Mechanical endurance*	10000	120/h	16~125A

Kábelezés / *Wiring*

A bekötéshez megfelelő vezetékek paramétereit lásd az alábbi táblázatban

The suitable conductors should be used for connection, see table below for relative parameters

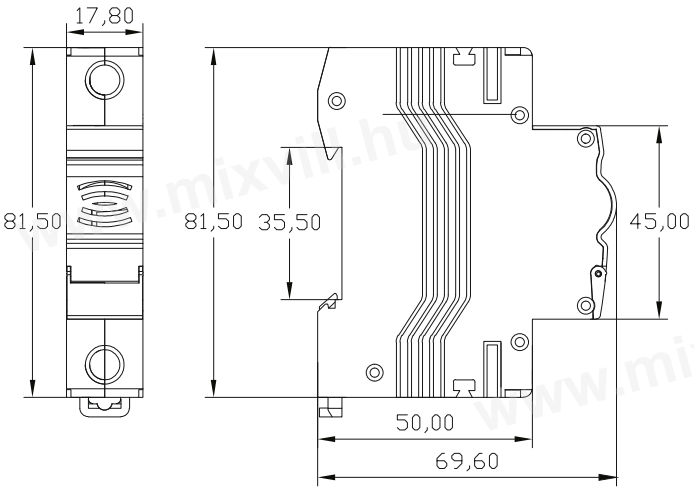
Névleges áram / *Rated current* **In (A)**	**Névleges keresztmetszet** *Nominal cross section area of lead* **(mm²)**	**Meghúzási nyomaték /** *Tightening torque* **(Nm)**
63	16	3.5
80	35	3.5
100	35	3.5
125	50	3.5

Csengő OBE

Bell



OBE008 **OBE024** **OBE230**



A különféle elektromos kiegészítők védelmet biztosítanak az alacsony feszültség, a túlfeszültség és a fázisvesztés ellen, vezérlés és riasztás révén.

Kifinomult tervezés:
Két csatlakozási mód a kábelek és gyűjtősínek csatlakoztatása érdekében.
Hűtőbordák a jobb hőelvezetés és szellőzés érdekében.
Átlátszó védőburkolat, amely alá címke ragasztható a kapcsolt áramkör jelölésére.

Biztonság és megbízhatóság:
Önkioltó burkolat.
Automatikus kikapcsolás kevesebb szikrával a készülék hosszabb élettartama érdekében
Korrózió elleni védelem, biztonságos és megbízható csatlakozás
IP20 védettség por ellen és a vezetékek szennyeződésének megakadályozására.

Környezetvédelem:
A termékek az ISO14001 szigorú követelményeinek megfelelnek.
Az alkatrészek nem tartlamaznak káros elemeket, például nehézfémeket és halogéneket.
Alacsony energiafogyasztás és jelentős energia megtakarítás.
Fejlett gyártástechnológia és ökológiai környezetvédelem.

Electrical accessories are needed in electrical circuits or in houses and buildings.
Various electrical accessories provide protection against low voltage, overvoltage and phase loss through control and alarm.

Sophisticated design:
Two ways to connect cables and busbars.
Heatsinks for better heat dissipation and ventilation.
Transparent protective cover with a label underneath to indicate the circuit.

Security and reliability:
Flame retardant cover.
Automatic shut-off with less spark for longer device life.
Stain-resistance, to guarantee a safe and reliable connection.
IP20 protection to prevent dust and conductive pollution.

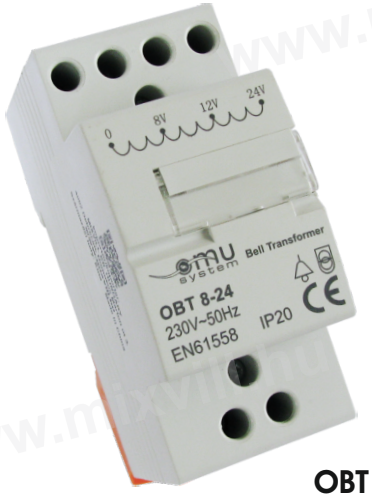
Environmental Care:
The products meet the strict requirements of ISO14001.
The components do not contain harmful elements such as heavy metals and halogens.
Low power consumption and significant energy savings.
Improve production and protect the ecological environment.
Save equipment maintenance.

Technikai adatok / *Technical data*

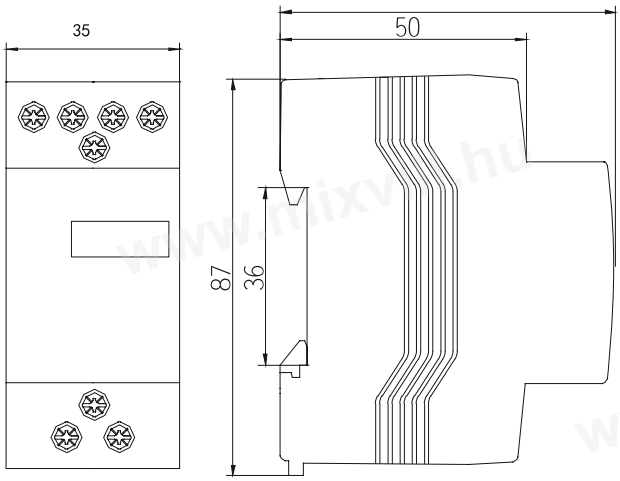
Szabványok / *Standard*	EN / IEC61558-1
Elektromos értékek / *Electric ratings*	8V, 24V, 230V 50/60Hz
Telepítési osztály / *installation class*	II & III
Szennyezettségi szint / *Pollution grade*	II
Működés típusa / *Working condition*	Short-time working
IP védettség / *Degree of protection*	IP20
Rögzítés / *Mounting*	35mm DIN rail
Üzemi feszültség / *Operating Voltage*	**OBE008** 8V, **OBE024** 24V, **OBE230** 230V
Teljesítményfelvétel / *Capacity* **(VA)**	**OBE008** 4,8, **OBE024** 4,8, **OBE230** 4.0
Zajszint / *Noise level*	78dB
Csomagolási egység / *Packing unit*	12

Csengőtranszformátor OBT

Bell transformer



OBT



A különféle elektromos kiegészítők védelmet biztosítanak az alacsony feszültség, a túlfeszültség és a fázisvesztés ellen, vezérlés és riasztás révén.

Kifinomult tervezés:
Két csatlakozási mód a kábelek és gyűjtősínek csatlakoztatása érdekében.
Hűtőbordák a jobb hőelvezetés és szellőzés érdekében.
Átlátszó védőburkolat, amely alá címke ragasztható a kapcsolt áramkör jelölésére.

Biztonság és megbízhatóság:
Önkioltó burkolat.
Automatikus kikapcsolás kevesebb szikrával a készülék hosszabb élettartama érdekében
Korrózió elleni védelem, biztonságos és megbízható csatlakozás
IP20 védettség por ellen és a vezetékek szennyeződésének megakadályozására.

Környezetvédelem:
A termékek az ISO14001 szigorú követelményeinek megfelelnek.
Az alkatrészek nem tartlamaznak káros elemeket, például nehézfémeket és halogéneket.
Alacsony energiafogyasztás és jelentős energia megtakarítás.
Fejlett gyártástechnológia és ökológiai környezetvédelem.

Electrical accessories are needed in electrical circuits or in houses and buildings.
Various electrical accessories provide protection against low voltage, overvoltage and phase loss through control and alarm.

Sophisticated design:
Two ways to connect cables and busbars.
Heatsinks for better heat dissipation and ventilation.
Transparent protective cover with a label underneath to indicate the circuit.

Security and reliability:
Flame retardant cover.
Automatic shut-off with less spark for longer device life.
Stain-resistance, to guarantee a safe and reliable connection.
IP20 protection to prevent dust and conductive pollution.

Environmental Care:
The products meet the strict requirements of ISO14001.
The components do not contain harmful elements such as heavy metals and halogens.
Low power consumption and significant energy savings.
Improve production and protect the ecological environment.
Save equipment maintenance.

Technikai adatok / *Technical data*

Szabványok / *Standard*	EN / IEC61558
Bemeneti feszültség / *Input voltage*	230V 50/60Hz
Kimeneti feszültség / *Output voltage*	4,6,8,12,16,24V
Névleges teljesítmény / *Rated power output*	8VA
Fogyasztás / *Comsumption*	1.15W
Szennyezettségi szint / *Pollution class*	I
Rögzítés / *Mounting*	35mm DIN sín / *rail*
Működés típusa / *Service period*	Folyamatos működés *Continuos operating*

Csatlakozó terminál típus / *Connection terminals*	Szorítókengyel *Pillar terminal with clamp*
Bekötethető keresztmetszet *Connectable cross section*	Max. 10mm2 (tömör) *Rigid conductor*
Csatlakozó terminál magasság *Terminal Connection Height*	H=15.5mm
Névleges feszültség / *Rated voltage*	**Elsődleges /** ***primary*** **U1(V) 230(240)** **Másodlagos /** ***secondary*** **U2(U) 24**
Tekercs hőmérséklet emelkedése *Coil Temperature rising* **(°C)**	50

Jelzőlámpa OSL

LED signal light



OSL230R



OSL230W



OSL230G

A különféle elektromos kiegészítők védelmet biztosítanak az alacsony feszültség, a túlfeszültség és a fázisvesztés ellen, vezérlés és riasztás révén.

Kifinomult tervezés:
Két csatlakozási mód a kábelek és gyűjtősínek csatlakoztatása érdekében.
Hűtőbordák a jobb hőelvezetés és szellőzés érdekében.
Átlátszó védőburkolat, amely alá címke ragasztható a kapcsolt áramkör jelölésére.

Biztonság és megbízhatóság:
Önkioltó burkolat.
Automatikus kikapcsolás kevesebb szikrával a készülék hosszabb élettartama érdekében
Korrózió elleni védelem, biztonságos és megbízható csatlakozás
IP20 védettség por ellen és a vezetékek szennyeződésének megakadályozására.

Környezetvédelem:
A termékek az ISO14001 szigorú követelményeinek megfelelnek.
Az alkatrészek nem tartlamaznak káros elemeket, például nehézfémeket és halogéneket.
Alacsony energiafogyasztás és jelentős energia megtakarítás.
Fejlett gyártástechnológia és ökológiai környezetvédelem.

Electrical accessories are needed in electrical circuits or in houses and buildings.
Various electrical accessories provide protection against low voltage, overvoltage and phase loss through control and alarm.

Sophisticated design:
Two ways to connect cables and busbars.
Heatsinks for better heat dissipation and ventilation.
Transparent protective cover with a label underneath to indicate the circuit.

Security and reliability:
Flame retardant cover.
Automatic shut-off with less spark for longer device life.
Stain-resistance, to guarantee a safe and reliable connection.
IP20 protection to prevent dust and conductive pollution.

Environmental Care:
The products meet the strict requirements of ISO14001.
The components do not contain harmful elements such as heavy metals and halogens.
Low power consumption and significant energy savings.
Improve production and protect the ecological environment. Save equipment maintenance.

Technikai adatok / *Technical data*

Szabványok / *Standard*	EN / IEC60947-5-1
Névleges áram / *Rated current* **AC12**	20A
Működési feszültség / *Operating voltage* **(V)**	230V AC
Működési frekvencia / *Electric ratings*	50/60Hz
Névleges szigetelési feszültség *Rated insulation Voltage* **Ui**	500V
Megvilágítás / *Illumination*	LED
Élettartam / *Life*	LED ≥30000h
IP védettség / *Protection degree*	IP20
Külső hőmérséklet / *Ambient temparature* **(°C)**	-5~+40, max. 95% páratartalom / *humidity*
Tárolási hőmérséklet / *Storage temparature* **(°C)**	-40~+75
Beköthető keresztmetszet / *Connection capacity*	Max. 16mm2
Szín / *Color*	Zöld, piros, fehér *green, red, white*
Csatlakozás típusa / *Type of terminal*	Tüskés és villás fázissín *Pin type and U type*
Rögzítés / *Mounting*	35mm DIN sínre / *rail*
Csomagolási egység / *Packing unit*	12

Intelligens vezérlőmodul PLC

LED signal light

PLC termékoldal megtekintése
Bővebb információ a termék adatlapokon
PLC View product page
More information on product data sheets

PLC szoftver és használati utasítás letöltése
PLC software and user manual download instructions



Programozás:
A programozás történhet a fő modul nyomógombjai segítségével vagy a G-Soft NX program használatával(létra diagram programozás).

LCD háttérvilágítás:
A kijelző háttérvilágítása alapesetben 15mp van bekapcsolva, egy gomb megnyomásával a kijelző háttérvilágítása bekapcsolható. A készülék menüjében vagy a G-Soft NX segítségével beállítható az állandó és a kikapcsolt állapot.

Memória kártya:
A Genie-NX rendelkezik egy programátviteli funkcióval, amely lehetővé teszi a programok átadását vagy másolását egy másik Genie-NX-be memóriakártya segítségével. Ez a funkció lehetővé teszi a programok gyors másolását laptop vagy PC használata nélkül.

I/O bővítők:
A felhasználó legfeljebb 3 bővítőmodult csatlakoztathat a Genie-NX alapmodulhoz, és minden bővítőmodulnak 8 bemenete és 4 kimenete van, így akár 48 I / O bővítményt is ki tudunk terjeszteni a Genie-NX segítségével. A bővítések daisy-láncban készülnek.

Kommunikációs modul:
Elérhető egy kommunikációs modul a Modbus hálózaton való kommunikációhoz, amelyet "NX-Comm" -nek neveznek, hogy megkönnyítsék a logikai relé kommunikációját egy 2 vezetékes félduplex RS 485 kapcsolaton. A modulok 110-240 VAC vagy 12-24 VDC tápegységgel működnek. Az alapmodul a kábel segítségével csatlakoztatható ehhez a kommunikációs interfészhez, és a kommunikáció az NX-Comm-on keresztül történik. RS 485 porton.

Alkalmazások
- HVAC vezérlők
- Motorok, szivattyúk és szelepek vezérlése
- Operatív monitoring rendszerek, mint Hozzáférés-ellenőrzés, járműellenőrzés, poggyászkezelés stb
- Anyagmozgató berendezések, felvonók, szállító rendszerek
- Vízkezelő, öntöző, szűrő rendszerek berendezések
- Nyomatót és csomagoló gépek
- Kiegészítő berendezések az ipar bármely részére
- Külső és belső világítás vezérlés
- Ajtók, kapuk, redőnyök, napellenzők vezérlése
- Kompresszorok és szivattyúk automatizálása légkondicionálási feladatokra

Programming:
Programming can be carried out independently using the keys on the Genie-NX base module with the help of ladder diagram or on a PC, using "G-Soft NX." software.

LCD Backlighting:
Backlight of the LCD display is present for a minimum 15 seconds whenever the device is powered ON or a key is pressed on the base module. The backlight can also be configured to be permanently ON or permanently OFF by configuring the "Device Utilities" option in the device menu or by using the G-Soft NX application software.

Memory Card:
Genie-NX has a Program Transfer feature, which allows programs to be transferred or copied into another Genie-NX with the help of memory card. This feature enables quick copy of the programs without the use of a laptop or a PC.

I/O Extensions:
User can connect a maximum of 3 Extension Modules to the Genie-NX base module & each Extension Module has 8 inputs and 4 outputs, so we can expand up to 48 I/O extensions if necessary via the Genie-NX. Expansions are made in daisy chain fashion.

Communication Module:
A module for communication on the Modbus network is available, which is called "NX-Comm "to facilitate communication of the logic relay over a 2 wire half duplex RS 485 link. Modules are powered by 110- 240 VAC or 12- 24 VDC power supplies. The base module can be connected to this communication interface by means of the cable and the communication takes place via the NX-Comm. on the RS 485 link.

Applications
- *HVAC Controls*
- *Machine Controls involving Motor, Pump and Valve*
- *Operational Monitoring systems like Access control, Vehicle Control Monitoring, Baggage handling etc.*
- *Exhaust and Filtering Systems*
- *Water-treatment plants*
- *Printing and Packaging Machines*
- *Ancillary equipments in Textile and Plastic Industry*
- *Interior and Exterior Lighting Control*
- *Door, Gate, Shutter, Sun blinds and Awning control*
- *Irrigation Control Systems*
- *Automation of Compressors and Pumps for Air Conditioning requirements*



OMU PLC G8DDT10E Genie NX
Intelligens relé bővítőegység / *Extension Module*

- *G8DDT10E Genie NX bővítőmodul 6 db digitális és 2 db analóg bemenettel, 4 db digitális relékimenettel*
- *Tápellátás: 12 - 24V DC*
- *C1 és C2-es bementeken kapcsolódik az alapmodulhoz*
- *Extension Module can be used with base module to increase I/O capacity of Genie-NX.*
- *Every extension module has 8 digital inputs&4 digital outputs.*
- *Connections are made in Daisy chain fashion.*
- *Genie- NX can be expanded by connecting 3 extension modules, to obtain a maximum configuration of 32 inputs and 16 outputs.*



OMU PLC 25A11A0
Modbus csatoló / *Lynx Gateway*

- *Soros protokolltámogatás a Modbus (RTU és ASCII) Master / Slave számára*
- *Modbus TCP (Server / Client) hálózati protokoll támogatása*
- *Támogatja a RAW soros és Ethernet konverziót a Telnet RFC2217 segítségével*
- *Soros interfész támogatás RS232, RS422 és RS485 hálózathoz*
- *Soros átviteli sebesség: 300 bps és 115,2 Kbps*
- *Ethernet interfész támogatás: 10/100Mbps automatikus tárgyalással*
- *Konfigurálható beágyazott Webserver és az alkalmazás segítségével*
- *Hálózati protokolok: ARP, TCP/IP, HTTP, BOOTP, TFTP, ICMP, TELNET, DHCP, AutoIP*
- *Kommunikációs protokolok és a tápegység rész egymástól elkülönítve vannak*
- *Serial protocol support for Modbus (RTU and ASCII) Master/Slave*
- *Network protocol support for Modbus TCP (Server/Client)*
- *Supports Raw Serial to Ethernet conversion with Telnet RFC2217*
- *Serial Interface support for RS232, RS422 and RS485 network*
- *Serial Baud rate: 300 bps to 115.2 Kbps*
- *Ethernet interface support: 10/100Mbps with Auto Negotiation*
- *Configurable using Embedded Web server and Application software*
- *Network Protocols: ARP, TCP/IP, HTTP, BOOTP, TFTP, ICMP, TELNET, DHCP, AutoIP*
- *Isolation between Communication Ports & Input Power supply*



OMU PLC 26A11AV
GSM controller antennával Mini PLC PL-100-hoz
GSM controller with antenna for Mini PLC PL-100

- *A GSM controller a PL-100 PLC-t tudjuk egy mobiltelefon segítségével vezérleni. A felhasználó információt kaphat olyan eseményekről mint a Ki és Bekapcsolás, fázishiba, áramkimaradás, melyet SMS üzenetként küld a felhasználónak.*

The GSM controller can control the PL-100 PLC via a mobile phone. The user can receive information about events such as Off and On, phase failure, power failure, which is sent to the user as an SMS message.

- *Alkalmas 1 fázisú vagy 3 fázisú tápellátásra (180V AC - 500V AC)*
- *Rugalmas antenna pozicionálás a megfelelő jelerősség eléréséhez*
- *SMS-riasztások az ON / OFF állapotra vonatkozóan*
- *Lopás elleni védelem*
- *Antenna kábel hossza: 3m*
- *M-Remote Android alkalmazás támogatása*
- *Suitable for 1-phase or 3-phase power supply (180V AC to 500V AC)*
- *Flexible antenna positioning for the correct signal strength*
- *SMS alarms for ON / OFF status,*
- *Anti-theft protection*
- *Antenna cable length: 3m*
- *Support for M-Remote Android application*



OMU PLC G8DDT10 GENIE-NX PLC kijelző / *Smart Relay*

- *48 ki és bemenet támogatása (32 digitális bementet & 16 digitális kiminenet)*
- *250 soros létra programozás*
- *16 rövid üzenet, időkapcsolók, számlálók összehasonlítása, időzítők, számlálók és 12 analóg funkció, 4 órás mérés*
- *Téli/Nyári időzóna támogatás*
- *Háttérvilágítású kijelző a funkcionális blokkok előre kiválasztott paramétereinek megjelenítéséhez és módosításához, az I / O-állapot és a programozás megjelenítéséhez*
- *PC szoftver programozáshoz, online és offline szimuláció, dokumentáció és nyomtatás*
- *Kereskedelmi és ipari szektorok automatizálására tervezték*
- *Tápellátás: 12 - 24V DC*
- *Bemenetek: 6 db digitális és 2 db analóg bemenetek*
- *Kimenetek: 4 db digitális kimenet*
- *Maximum 3 db bővítőegység csatlakoztatható az alapmodulhoz, melyek a a C1 és C2-es bemeneteken kapcsolódnak és kommunikálnak egymással*
- *Supports upto 48 I/Os (32 Digital Inputs & 16 Digital Outputs)*
- *250 lines of ladder programming*
- *16 soft text messages, Time Switches, Compare Counters, Timers, Counters & 12 Analog functions, 4 Hour Meters*
- *DST Feature Available*
- *Backlit LCD Screen for display & modification of pre-selected parameters of functional blocks, viewing I/O status and programming on the device*
- *PC software for programming, online & offline simulation, documentation & printing*
- *Designed for use in automation for commercial & Industrial sectors*



OMU PLC G8XDTR4 12 - 24 VDC, RS 485 kommunikációs modul / *Communication Module for GENIE-NX PLC with 12-24VDC Connection Cable*

NX-Comm Modbus hálózaton keresztül kommunikál a Genie NX PLC-vel, megkönnyíti a logikai relé kommunikációját kétvezetékes félduplex RS-485 kapcsolaton keresztül.
Az alapmodulhoz csatlakoztatható speciális kábellel, melyett a termék tartalmaz.

- *Tápfeszültség: 12 - 24 VDC*
- *Bemenet: TTL szint*
- *Kimenet: RS 485 protokoll (két vezeték, D +, D -)*
- *Csomópontok száma: 32 szabványos terhelés*
- *Szigetelési feszültség: 2000 Vrms*
- *Átviteli sebesség: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 bit/s*
- *Üzemi hőmérséklet: -10°C ... + 55°C*
- *Tárolási hőmérséklet: -20°C ... + 70°C*
- *Modbus kommunikáció: Igen (RTU) (Slave)*
- *LED jelzések: Piros LED-ek a Tx & Rx számára. Zöld LED a teljesítményjelzéshez.*

NX-Comm communicates with the Genie NX PLC over a Modbus network, facilitating the communication of a logic relay via a two-wire half-duplex RS-485 connection. It can be connected to the base module with the special cable that is included with the product.

- *Power supply: 12-24 VDC*
- *Input: TTL level*
- *Output: RS 485 protocol (two wires, D+, D-)*
- *Number of Nodes: 32 standard load*
- *Insulation voltage: 2000 Vrms*
- *Bitrate: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600 bit/s*
- *Operating temperature: -10 °C to + 55 °C*
- *Storage temperature: -20 °C to + 70 °C*
- *Modbus Communication: Yes (RTU) (Slave)*
- *LED Indicators: Red LEDs for Tx & Rx. Green LED for power indicator.*



OMU PLC PC10ED16003N bővítő modul
Expansion Module

- *Bővítőmodul a PL-100 alapmodulú PLC-hez*
- *Sorba köthető FRC kábellel mely a bővítőmodul tartozéka*
- *Tápellátás: 24V DC*
- *8 digitális bemenet*
- *8 digitális relé kimenet 5A*
- *Visszajelző LED-ek (Bemenetek, Kimenetek, Programfutás/Program leállítás, Hibavisszajelzés)*

- *Expansion module for PL-100 base module PLC*
- *In-line with FRC cable, which is included with the expansion module*
- *Power supply: 24V DC*
- *8 digital inputs*
- *8 digital relay outputs 5A*
- *Feedback LEDs (Inputs, Outputs, Program Run / Program Stop, Error Feedback)*



OMU PLC PC10BD16001D1 PL-100 alap modul
Base Module

- *Maximum 112 be és kimenet (56 be és 56 kimenet bővítőmodulokkal)*
- *6 db bővítőmodul csatlakoztatható hozzá*
- *Tápellátás: 24V DC*
- *8 digitális bemenet*
- *8 digitális relé kimenet 5A*
- *Szabványos RS232 / RS485 port RJ11-vel a HMI / SCADA interfészhez*
- *Modbus RTU támogatás*
- *Visszajelző LED-ek (Bemenetek, Kimenetek, Programfutás/Program leállítás, Hibavisszajelzés)*
- *PL-Soft program a programozásához (online és offline szimulációval)*
- *Több időzítő, számlálók, beleértve retenciós számlálókat, üzemórák és még sok más funkcióblokk*

- *Maximum 112 inputs and outputs (56 inputs and 56 outputs with expansion modules)*
- *Up to 6 expansion modules can be connected*
- *Power supply: 24V DC*
- *8 digital inputs*
- *8 digital relay outputs 5A*
- *Standard RS232 / RS485 port with RJ11 for HMI / SCADA interface*
- *Modbus RTU support*
- *Indicator LEDs (Inputs, Outputs, Program Run / Program Stop, Error Feedback)*
- *PL-Soft program for programming (online and offline simulation)*
- *Multiple timers, counters including retention counters, operating hours and many more function blocks*



OMU PLC 28D33B0 USB hi-speed 2.0 kábel A-B max. 480Mbps PL-100 PLC-hez 1,8m hosszú
OMU PLC 28D33B0 USB hi-speed 2.0 cable A-B max. 480Mbps for PL-100 PLC 1.8m long



OMU PLC GFDNN1 USB interface kábel GENIE-NX PLC-hez
OMU PLC GFDNN1 USB interface cable for GENIE-NX PLC

Programozó kábel a Genie Nx PLC-hez mellyel a G-Soft NX programmal elkészített programot tudjuk fel és letölteni a PLC-re.
A PC-vel USB 2.0 protokolon keresztül kommunikál

- *Kábelhossz: 2m*

Programming cable for Genie Nx PLC which can be used to upload and download the program created with G-Soft NX to the PLC.
It communicates with the PC via USB 2.0 protocol

- *Cable length: 2m*

Elosztó szekrény kiszolgáló berendezéseék - Fűtőtestek

Enclosure accesories - Heaters



Technikai adatok / *Technical data*

- **Működtető feszültség: 230VAC**
- **Fűtőelem típusa: PTC ellenállás (hőmérséklet korlátozott)**
- **Fűtőtest: Extrudált alumínium profil, anodizált**
- **Csatlakozás: 3 pólusú kengyeles sorkapocs**
- **Csatlakozótest:**
  UL94 V-0 szabványnak megfelelő fekete műanyag
- **Beköthető vezetékek: Sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve)**
  Tömör 0.5-2.5mm²
- **Rögzítés: Rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715**
- **Elhelyezés: Függőleges pozícióban**
  (vertikális légáramlás: a levegő fent távozik)
- **Üzemi hőmérséklet: -45 to +70°C**
- **Tárolási hőmérséklet: -49 to +70°C**
- **Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)**
- **Védettség: IP20 / I (földelt)**
- **Kiegészítők: Rögzítőcsavarok**

- *Operating voltage: 230VAC*
- *Heating element: PTC resistor - temperature limiting*
- *Heater body: extruded aluminium profile, anodised*
- *Connection: 3 pressure clamps*
- *Connection casing: plastic according to UL94 V-0, black*
- *Connectable wire size:*
  - stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)
  - rigid wire 0.5- 2.5mm²
- *Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715*
- *Fitting position: vertical airflow*
  (air outlet up, connection on bottom)
- *Operating temperature:-45 to +70°C*
- *Storage temperature: -49 to +70°C*
- *Operating/Storage humidity: max. 90% RH*
  (non-condensing)
- *Protection type/class:IP20 / I (earthed)*
- *Accessories: screw fixing*



FT151-30 30W

- Fűtőteljesítmény: 30W
- Súly: kb 0,25kg
- Fűtőtest mérete: 65x61x64mm
  (csatlakozótest nélkül)

- *Heating capacity: 30W*
- *Weight: 0,25kg*
- *Heater body size: 65x61x64mm*
  (without connection case)

FT151-50 50W

- Fűtőteljesítmény: 50W
- Súly: kb 0,35kg
- Fűtőtest mérete: 80x61x64mm
  (csatlakozótest nélkül)

- *Heating capacity: 50W*
- *Weight: 0,35kg*
- *Heater body size: 80x61x64mm*
  (without connection case)

FT151-75 75W

- Fűtőteljesítmény: 75W
- Súly: kb 0,45kg
- Fűtőtest mérete: 140x61x64mm
  (csatlakozótest nélkül)

- *Heating capacity: 75W*
- *Weight: 0,45kg*
- *Heater body size: 140x61x64mm*
  (without connection case)

FT151-100 100W

- Fűtőteljesítmény: 100W
- Súly: kb 0,45kg
- Fűtőtest mérete: 140x61x64mm
  (csatlakozótest nélkül)

- *Heating capacity: 100W*
- *Weight: 0,45kg*
- *Heater body size: 140x61x64mm*
  (without connection case)

FT151-150 150W

- Fűtőteljesítmény: 150W
- Súly: kb 0,45kg
- Fűtőtest mérete: 140x61x64mm
  (csatlakozótest nélkül)

- *Heating capacity: 100W*
- *Weight: 0,45kg*
- *Heater body size: 140x61x64mm*
  (without connection case)

Elosztó szekrény kiszolgáló berendezéseék - Fűtőtestek

Enclosure accesories - Heaters

Technikai adatok / *Technical data*

- **Túlmelegedés védelem: Automatikus leállás ventilátor meghibásodása esetén**
- **Felületi hőmérséklet: Max. +75°C (500W)**
- **Ventilátor típusa: golyóscsapágyas, axiális**
- **Vent. élettartama: 50.000 üzemóra (+25°C-on)**
- **Légszállítás: 45m³/h (50Hz) vagy 54m³/h**
- **Csatlakozás: beépített csatlakozóblokk húzásmentesítéssel**
- **Meghúzási nyomaték: max.0,8 Nm**
- **Beköthető vezetékek: sodrott 0.5-1.5mm²**

- *Temperature safety cut-out: to protect against overheating in case of fan failure, automatic reset*
- *Surface temperature: max. +75°C (500W)*
- *Fan type: Axial, ball bearing*
- *Fan service life: 50,000h at +25°C (+77°F)*
- *Airflow: Free flow 45m³/h (50Hz) or 54m³/h (60Hz)*
- *Clamping torque 0.8Nm max.*
- *Fitting position: vertical airflow (air outlet up, connection on bottom)*



FT401-400



FT401-250

FT400-500

FT401-250 250W
ventillátorral / ***with fan***

- Fűtőteljesítmény: 250W
- Súly: kb 0,8kg
- Fűtőtest mérete: 182x65x65mm (csatlakozótest nélkül)

- *Heating capacity: 250W*
- *Weight: 0,8kg*
- *Heater body size: 182x65x65mm (without connection case)*

FT401-400 250W
ventillátorral / ***with fan***

- Fűtőteljesítmény: 250W
- Súly: kb 1,2kg
- Fűtőtest mérete: 220x65x65mm (csatlakozótest nélkül)

- *Heating capacity: 250W*
- *Weight: 1,2kg*
- *Heater body size: 220x65x65mm (without connection case)*

FT400-500 500W
ventillátorral / ***with fan***

- Fűtőteljesítmény: 500W
- Súly: kb 1,4kg
- Fűtőtest mérete: 220x85x85mm (csatlakozótest nélkül)

- *Heating capacity: 500W*
- *Weight: 1,4kg*
- *Heater body size: 220x85x85mm (without connection case)*

NT mini szekrény fűtések / *Enclosure accesories - Heaters*



Technikai adatok / *Technical data*

- Névleges feszültség / *Rated voltage*: 120-250 V AC/DC
- Működési tartomány / *Operating range*: 120-250 V AC/DC 50/60 Hz
- Üzemi ciklus / *Operating cycle*: 100%
- Működési hőmérséklettartomány / *Operating temperature range*: -40...+70°C(-40...+158°C)
- Tárolási hőmérséklettartomány / *Storage temperature range*: -40...+70 °C(-40...+158°C)
- Telepítési tájolás tetszés szerint, lehetőleg függőlegesen / *Installation orientation as desired, preferably vertical*
- A készülék felépítése alumínium profil, fekete eloxált / *Construction aluminium profile, black anodized*
- A rögzítés típusa pattintós rögzítés 35 mm-es profilrudakhoz az EN 60715 szabvány szerint. / *Mounting type Snap-on mounting for 35 mm profile bars according to EN 60715.*
- Védelmi osztály / *Protection class*: II
- Csatlakozás típusa csatlakozó kábel / *Connection type Connection cable*: (300 mm)
- IP védettség / *IP protection*: IP54

Jellemzők / *Features:*

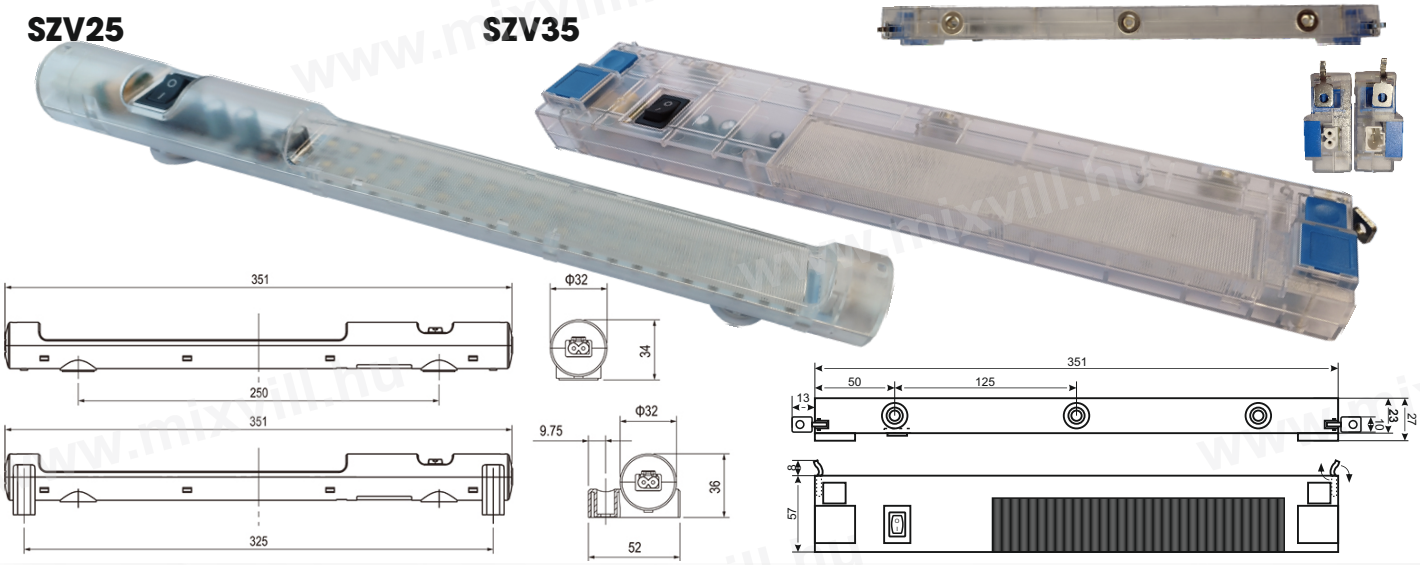
- Dinamikus felmelegedés / *Dynamic heating*
- Energiatakarékosság / *Energy saving*
- Széles feszültségtartomány / *Wide voltage range*

Teljesítményfogyasztás / *Power consumption*	Indítási áram / *Starting current*	Max. felületi hőmérséklet / *Max. surface temperature*	Tömeg / *Weight*
10W	1A	95°C	85g
20W	1,1A	115°C	120g

Elosztó szekrény kiszolgáló berendezéseék - Szekrényvilágtás

Enclosure accesories - Cabinet light

SZV25 **SZV35**



A lámpák a LED-technológiának köszönhetően nagyon hosszú élettartammal rendelkeznek. A mágneses rögzítési lehetőség nagyobb rugalmasságot biztosít a beszereléshez. A kimeneti teljesítmény akár 10 lámpa egymáshoz való csatlakoztatását is lehetővé teszi (a 12VDC-s változatokban 5 lámpa csatlakoztatható). Mind a hálózati bemeneti, mind a kimeneti csatlakozók pattinthatóan rögzülnek a foglalatukba. Az integrált tápegységgel és a dugókkal a lámpa gyorsan csatlakoztatható.

Jellemzők:

- Széles feszültségtartomány
- Integrált tápegység
- Hosszú élettartamú és karbantartásmentes LED technológia
- Be-/kikapcsoló
- Mágneses rögzítés
- Szerelési lehetőségek: A lámpák mágneses rögzítéssel is kaphatók, így könnyen elhelyezhetők bármilyen acélszekrényben vagy szekrényben.

- Energiafogyasztás max. 5W
- Fényerősség 400Lm 120°-on (1,200Lm 360°-on, vagy ezzel egyenértékű 95W-os izzó)
- LED, sugárzási szög 120°
- Színhőmérséklet: SZV25 6 000K és 7 000K között, SZV35 4000K
- Élettartam 60 000 óra +20°C (+68°F) mellett
- Csatlakozás 2 pólusú csatlakozó pattintható zárral
- AC: max. 2,5A / 240VAC, szín: fehér
- DC: max. 2,5A / 60VDC, szín: kék
- Rögzítés: mágneses
- Nyomaték max. 2Nm.
- Burkolat műanyag, átlátszó
- Súly 0,2 kg
- Működési/tárolási hőmérséklet -30 és +60°C (-22 és +140°F) / -40 és +85°C (-40 és +185°F) között
- Működési/tárolási páratartalom max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Védelmi típus/Védelmi osztály IP20 / II (kettős szigetelés)

The lamps have a very long lifetime thanks to LED technology. The magnetic fixing option provides greater flexibility for installation. The output power allows up to 10 lamps to be connected together (the 12VDC versions allow 5 lamps to be connected). Both the mains input and output connectors snap into their sockets. With the integrated power supply and plugs, the lamp can be quickly connected.

Features:

- *Wide voltage range*
- *Integrated power supply*
- *Long life and maintenance-free LED technology*
- *Long-life, long-life LED power supply*
- *Long-life, long-life LED lamp*
- *Mounting options: the lamps are also available with magnetic fixing, so they can be easily can be easily mounted in any steel cabinet or cupboard.*

- *Power consumption max 5W*
- *Light intensity 400Lm at 120° (1,200Lm at 360° or equivalent 95W bulb)*
- *LED, beam angle 120°*
- *Colour temperature: SZV25 6 000K to 7 000K, SZV35 4000K*
- *Lifetime 60 000 hours at +20°C (+68°F)*
- *Connection 2-pole connector with snap lock*
- *AC: max 2.5A / 240VAC, colour: white*
- *DC: max 2.5A / 60VDC, colour: blue*
- *Fixing: magnetic*
- *max. torque 2Nm.*
- *Housing plastic, transparent*
- *Weight 0,2 kg*
- *Operating/storage temperature -30 to +60°C (-22 to +140°F) / -40 to +85°C (-40 to +185°F)*
- *Operating/storage humidity max. 90% RH (non-condensing)*
- *Protection type/Protection class IP20 / II (double*

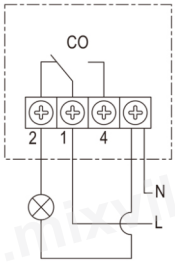


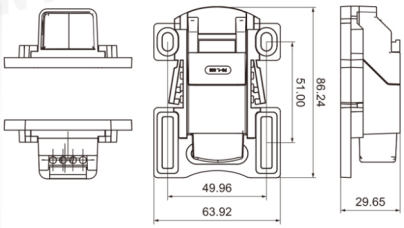
SZVK betápkábel szekrényvilágításhoz

Power cable for cabinet lighting

Hossza / *Length: 2m*







AK-013 ajtókapcsoló / *door switch*

Alkalmazás Az AK-013 ajtókapcsoló széles mechanikai beállítási tartománya sokoldalú alkalmazási területeket kínál: a ház 35 mm-es tartományban állítható, míg a hornyolt furattal ellátott csavaros karima további 21 mm-t kínál.
Magának a kapcsolónak a kapcsolási útja további 8 mm.

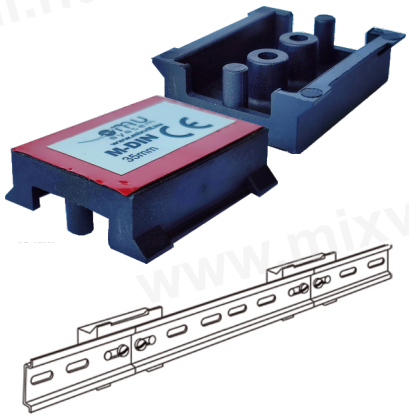
Jellemzők

- Szerszám nélkül állítható pozícionálás
- Nagy kapcsolási kapacitás
- Kettős feszültségmentesítés
- Különböző burkolatátmérők
- Maximális kapcsolási kapacitás 250VAC, 8 (1,5) A
- Csatlakozás 4-pólusú bilincs húzásmentesítéssel, szorítónyomaték max. 0,5 Nm.
- Szerelőcsavaros rögzítés (M5)
- Műanyag burkolat az UL94 V-0 szerint, szürke/fekete színben
- Méretek 87 x 64 x 30 mm
- Tömeg kb. 50g
- Üzemi/tárolási hőmérséklet változó
- Működési/tárolási páratartalom -20 és +85°C (-4 és +185°F) között
- Védelmi típus max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Kerek kábel, sodrott huzal (huzalvéghüvellyel) 0,75 mm² és 1 mm² között

Apply at *The AK-013 door switch has a wide range of mechanical mechanical adjustment range offers a wide range of applications applications: the housing can be adjusted within a range of 35 mm, while the the screw flange with a grooved hole can be adjusted by an additional 21 mm. The switch itself has an additional 8 mm of travel.*

Features

- *Adjustable positioning without tools*
- *High switching capacity*
- *Double voltage relief*
- *Different enclosure diameters*
- *Maximum switching capacity 250VAC, 8 (1,5) A*
- *Connection 4-pole clamp with pull relief,*
- *Clamping torque max. 0,5 Nm*
- *Mounting screw fixing (M5)*
- *Plastic housing according to UL94 V-0, grey/black*
- *Dimensions 87 x 64 x 30 mm*
- *Weight approx. 50g*
- *Operating/storage temperature variable*
- *Operating/storage humidity -20 to +85°C (-4 to +185°F)*
- *Protection type max. 90% RH (non-condensing)*
- *Round cable, stranded wire (with wire end sleeve) 0,75 mm² to 1 mm²*



M-DIN műanyag DIN sín / *M-DIN plastic DIN rail*

500g-os terhelés 24 órás várakozási idő után (a felhasználási körülményektől függően (pl. a felület állapota, a felszerelendő eszköz mérete stb.) nagyobb terhelések is elérhetők.)
Öntapadós rögzítés (nem öregedő, nagy teljesítményű ragasztószalag)

- Anyag műanyag az UL94 V-0 szerint
- Méretek 43 x 38 x 14mm
- Csavartávolság 12,8 mm, Ø 3,6 mm; perforált 35 mm-es DIN-sínekhez
- Üzemi/tárolási hőmérséklet -45 és +70°C között (-49 és +158°F)

Jellemzők:

- Modul szélesség: 2,5

Megjegyzés: A síntartóként való használatakor csak 18 x 6,2 mm vagy 18 x 5,2 mm perforációjú DIN-sínek (EN 60715) használhatók.

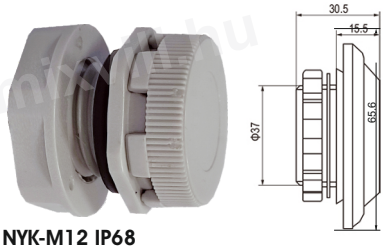
500g load after 24 hours of waiting time (higher loads may be available depending on the conditions of use (e.g. condition of the surface, size of the device to be mounted, etc.) Self-adhesive fixing (non-ageing, high performance adhesive tape)

- *Material plastic according to UL94 V-0*
- *Dimensions 43 x 38 x 14mm*
- *Screw spacing 12.8 mm, Ø 3.6 mm; perforated for 35 mm DIN rails*
- *Operating/storage temperature -45 to +70°C (-49 to +158°F)*

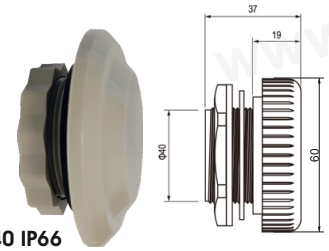
Features:

- Direct mounting of small appliances and 35 mm DIN rails
- Module width: 2.5

Note: When used as a rail support, only DIN rails with 18 x 6.2 mm or 18 x 5.2 mm perforations (EN 60715) can be used.



NYK-M12 IP68



NYK-M40 IP66

NYK nyomáskiegyenlítők / *Pressure compensators*

A könnyen beszerelhető nyomáskiegyenlítők NYK-M40 és NYK-M12 készülék a nyomás kiegyenlítését M40:IP66, M12: IP68 védettségi fokon biztosítja. A dugó belsejében lévő vízálló membrán még enyhe túlnyomás esetén is lehetővé teszi a nedvesség távozását, miközben megakadályozza a víz és a szennyeződés bejutását a burkolatba.

Műszaki jellemzők:

M40 x 1,5 vagy M12 x 1,5 rögzítőmenet anyával
M40: 5Nm (max. 10Nm), M12: 0,5Nm (max. 1Nm)
M40: kb. 16 mm, M12: kb. 8 mm
Tömítés tömítés NBR
Szűrő vízálló membrán
Beépítési pozíció változtatható
Szerelés M40 PG 29 menettel és csavaranyával
Anyag műanyag az UL94 V-0 szerint, világosszürke színű időjárásálló és UV-fénynek ellenálló - UL746C (f1)
Levegőcsatlakozó kb. 1,5 cm²
Beépítési helyzet függőleges[1]
Üzemi/tárolási hőmérséklet: -45...+70°C (-49...+158°F)

The easy-to-install pressure compensators NYK-M40 and NYK-M12 provide pressure equalisation M40: IP66, M12: IP68. The plug inside the plug to prevent even slight overpressure even under low pressure, while allowing moisture to escape. Prevents the ingress of water and dirt and dirt into the enclosure.

Technical features:

Mounting thread M40 x 1.5 or M12 x 1.5 with nut
M40: 5Nm, M12: 0.5Nm
M40: approx. 16mm, M12: approx. 8mm
Sealing sealing gasket NBR
Filterwaterproof membrane
Fitting position variable
Mounting M40 PG 29 thread with union nut
Material plastic according to UL94 V-0, light grey weather proof and UV light resistant according to UL746C (f1)
Air interface approx. 1.5cm²
Fitting positionvertical[1]
Operating/Storage temperature: -45 to +70°C (-49 to +158°F)

Elosztó szekrény kiszolgáló berendezéseék - Szellőztető ventillátorok

Enclosure accesories - Fan



Technikai adatok / *Technical data*

- **Ventilátor típusa: golyóscsapágyas, axiális**
- **Vent. élettartama: min. 50,000 üzemóra (+25°C-on)**
- **Ventilátor anyaga: alumínium(test) és fém forgórész**
- **Burkolat: műanyag**
- **Védettség: IP54**
- **Üzemi/tárolási hőmérséklet: -40 to +70°C**
- **Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)**
- **Filter anyaga: szintetikus, +100 °C-ig hőmérséklet ellenálló, F1 önoltó osztály, 100% relatív páratartalomnak ellenálló**

- *Fan type: axial, ball bearing*
- *Fan service life: min. 50,000h at +25°C (+77°F)*
- *Fan material: aluminium(body) and metal(rotor)*
- *Fan case: plastic*
- *Protection rate: IP54*
- *Operating/Storage temperature:-40 to +70°C*
- *Operating/Storage humidity: max. 90% RH (non-condensing)*
- *Filter material: synthetic fibre with progressive construction, temperature resistant to +100°C, self-extinguishing class F1, moisture resistant to 100% RH, reusable*



FAN-120

- Teljesítmény: 14W
- Ventilátor méret: 80x80x38mm
- Kivágási méret: 92x92mm
- Külső méret: 120x120mm
- Légszállítás: max 30m^3/h
- Vent. élettartama: min. 50.000 üzemóra (+25°C-on)

- *Power consumption: 14W*
- *Fan size: 80x80x38mm*
- *Cut-Out size: 92x92mm*
- *Enclosure size: 120x120mm*
- *Airflow: max 30m³/h*
- *Fan service life: min. 50.000h at +25°C*



FAN-152

- Teljesítmény: 22W
- Ventilátor méret: 120x120x38mm
- Kivágási méret: 125x125mm
- Külső méret: 152x152mm
- Légszállítás: max 92m^3/h
- Vent. élettartama: min. 37.000 üzemóra (+25°C-on)

- *Power consumption:* 22W
- *Fan size:* 120x120x38mm
- *Cut-Out size:* 125x125mm
- *Enclosure size:* 152x152mm
- *Airflow:* max 92m³/h
- *Fan service life: min. 37.000h at +25°C*

Elosztó szekrény kiszolgáló berendezéseék - Szellőztető ventillátorok

Enclosure accesories - Fan



FAN-204/170

- Teljesítmény: 33W
- Ventilátor méret: 170x150x50mm
- Kivágási méret: 177x177mm
- Külső méret: 204x204mm
- Légszállítás: max 255m^3/h
- Vent. élettartama: min. 56.000 üzemóra (+40°C-on)

- *Power consumption: 33W*
- *Fan size: 170x150x50mm*
- *Cut-Out size: 177x177mm*
- *Enclosure size: 204x204mm*
- *Airflow: max255m³/h*
- *Fan service life: min. 56.000h at +40°C*



FAN-255/180

- Teljesítmény: 47W
- Ventilátor méret: 180x180x65mm
- Kivágási méret: 223x223mm
- Külső méret: 255x255mm
- Légszállítás: max 520m³/h
- Vent. élettartama: min. 56.000 üzemóra (+40°C-on)

- *Power consumption: 33W*
- *Fan size:* 180x180x65*mm*
- *Cut-Out size:* 223x223*mm*
- *Enclosure size:* 255x255*mm*
- *Airflow: max.* 520*m³/h*
- *Fan service life: min. 56.000h at +40°C*



FAN-255/200

- Teljesítmény: 60W
- Ventilátor méret: 200x200x60mm
- Kivágási méret: 223x223mm
- Külső méret: 255x255mm
- Légszállítás: max 706m³/h
- Vent. élettartama: min. 56.000 üzemóra (+40°C-on)

- *Power consumption: 60W*
- *Fan size: 200x200x60mm*
- *Cut-Out size: 223x223mm*
- *Enclosure size: 255x255mm*
- *Airflow: max. 706m³/h*
- *Fan service life: min. 56.000h at +40°C*



FAN-323

- Teljesítmény: 111W
- Ventilátor méret: 280x280x80mm
- Kivágási méret: 292x292mm
- Külső méret: 323x323mm
- Légszállítás: max 1680m³/h
- Vent. élettartama: min. 56.000 üzemóra (+40°C-on)

- *Power consumption: 111W*
- *Fan size: 280x280x80mm*
- *Cut-Out size: 292x292mm*
- *Enclosure size: 323x323mm*
- *Airflow: max. 1680m³/h*
- *Fan service life: min. 56.000h at +40°C*

Elosztó szekrény kiszolgáló berendezéseék - Kimeneti szürők

Enclosure accesories - Filters



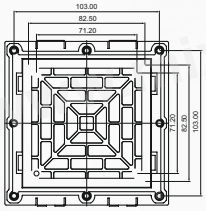
Technikai adatok / *Technical data*

- **Üzemi hőmérséklet: -40...+70°C**
- **Védettség: IP54**
- **Szín: RAL7035**
- **Szűrőtest anyaga:**
  UL94 V-0 szabványnak megfelelő önkioltó ABS
- **Filter anyaga:**
  szintetikus, +100 °C-ig hőmérséklet ellenálló,
  F1 önoltó osztály, 100% relatív páratartalomnak ellenálló

- *Operating temp.: -40...+70°C*
- *Protection rate: IP54*
- *Color: RAL7035*
- *Enclosure material:*
  Self-extinguishing ABS according to UL94 V-0
- *Filter material:*
  Synthetic fibre with progressive construction, temperature resistant to +100°C, self-extinguishing class F1, moisture resistant to 100% RH, reusable

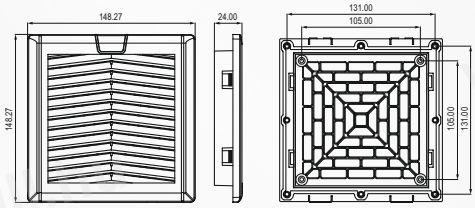


KSZ-120
- **Kivágási méret** / *Cut-Out size:*
  92x92mm
- **Külső méret** / *Enclosure size:*
  120x120mm



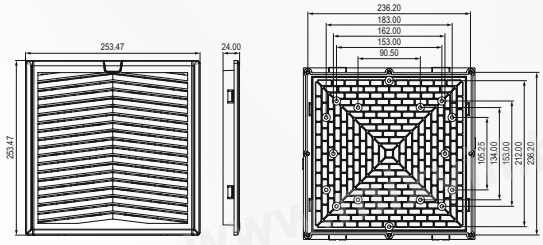


KSZ-152
- **Kivágási méret** / *Cut-Out size:*
  124x124mm
- **Külső méret** / *Enclosure size:*
  152x152mm



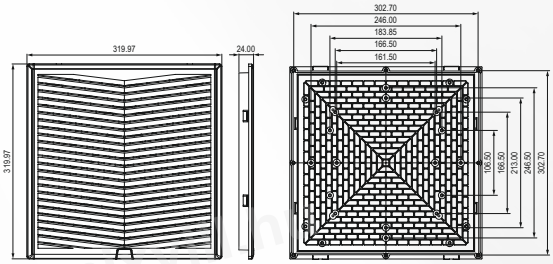


KSZ-255
- **Kivágási méret** / Cut-Out size:
  223x223mm
- **Külső méret** / Enclosure size:
  255x255mm





KSZ-323
- **Kivágási méret** / *Cut-Out size:*
  291x291mm
- **Külső méret** / *Enclosure size:*
  323x323mm



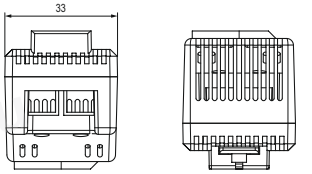
Elosztó szekrény kiszolgáló berendezéseék - DIN sínes termosztátok és higrosztát

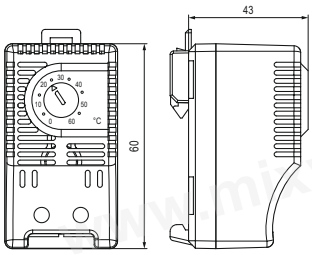
Enclosure accesories - DIN rail mounted thermostates and hygrostat



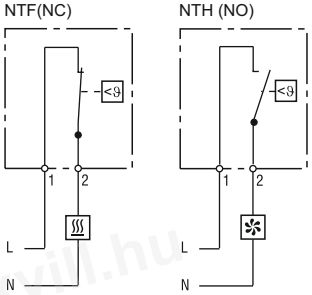








NTF(NC) NTH (NO)



Fűtés / *Heater*

Szűrőventilátor, hűtőberendezés, jelzőberendezés / *Filter fan, Cooling equipment, Signal device*



NTH

termosztát hűtés vezérlésére / *Heating thermostat 0-60°C 10(2)A / 230V*

- Kapcsolási érzékenység: +/-5°C
- Beállítható hőm.tartomány: 0.. +60°C
- Érzékelő típusa: termosztatikus bimetál
- Élettartam: >100,000 ciklus
- Max. kapcsolási kapacitás: 230VAC, 10 (2) A
- Max. bemeneti áramerősség: AC 16A (max. 10sec)
- Burkolat anyaga: UL94 V-0 szabványnak megfelelő műanyag
- Csatlakozás: 2 pólusú kengyeles sorkapocs
- Beköthető vezetékek:
  - Sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve)
  - Tömör 0.5-2.5mm²
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Rögzítés: Rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715
- Elhelyezés: Univerzális
- Méretek: 67 x 50 x 46mm
- Súly: kb. 90g
- Üzemi/tárolási hőmérséklet: -20.. +80°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Védettség: IP20
- Érintkezők: 1NO

- *Switch temperature difference:+/-5°C*
- *Setting range: 0.. +60°C*
- *Sensor element: thermostatic bimetal*
- *Service life: >100,000 cycles*
- *Max. switching capacity: 230VAC, 10 (2) A*
- *Max. inrush current: AC 16A for 10 sec.*
- *Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey*
- *Connection: 2 pole terminal*
- *Connectable wire size:stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule) rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)*
- *Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715*
- *Dimensions: 67 x 50 x 46mm*
- *Weight: approx. 90g*
- *Fitting position: variable*
- *Operating/Storage temperature: -20 to +80°C (-49 to +176°F)*
- *Operating/Storage humidity: max. 90% RH (non-condensing)*
- *Protection type: IP20*
- *Contacts: 1NO*

NTF

Termosztát fűtőtest vezérlésére / *Cooling thermostat 0-60°C 10(2)A*

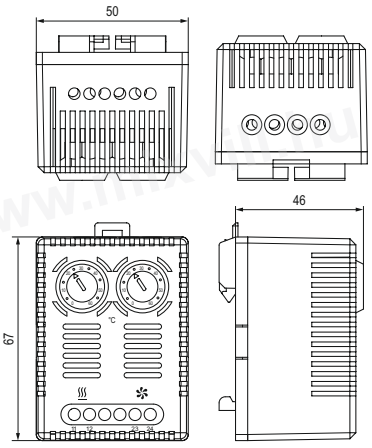
- Kapcsolási érzékenység: +/-5°C
- Beállítható hőm.tartomány: 0.. +60°C
- Érzékelő típusa: termosztatikus bimetál
- Élettartam: >100,000 ciklus
- Max. kapcsolási kapacitás: 230VAC, 10 (2) A
- Max. bemeneti áramerősség: AC 16A (max. 10sec)
- Burkolat anyaga: UL94 V-0 szabványnak megfelelő műanyag
- Csatlakozás: 2 pólusú kengyeles sorkapocs
- Beköthető vezetékek:
  - Sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve)
  - Tömör 0.5-2.5mm²
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Rögzítés: Rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715
- Elhelyezés: Univerzális
- Méretek: 60 x 33 x 43mm
- Súly: kb. 40g
- Üzemi/tárolási hőmérséklet: -20.. +80°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Védettség: IP20
- Érintkezők: 1NC

- *Switch temperature difference: +/-5°C*
- *Setting range: 0.. +60°C*
- *Sensor element: thermostatic bimetal*
- *Service life: >100,000 cycles*
- *Max. switching capacity: 230VAC, 10 (2) A*
- *Max. inrush current: AC 16A for 10 sec.*
- *Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey*
- *Connection: 2 pole terminal*
- *Connectable wire size:*
  - *stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)*
  - *rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)*
- *Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715*
- *Dimensions: 60 x 33 x 43mm*
- *Weight: approx. 40g*
- *Fitting position: variable*
- *Operating/Storage temperature: -20 to +80°C*
- *Operating/Storage humidity: max. 90% RH (non-condensing)*
- *Protection rate: IP20*
- *Contacts: 1NC*

Elosztó szekrény kiszolgáló berendezéseék - DIN sínes termosztátok és higrosztát

Enclosure accesories - DIN rail mounted thermostates and hygrostat



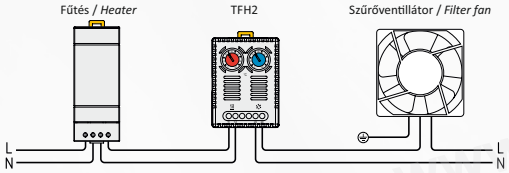


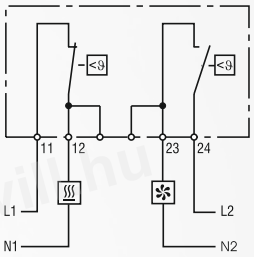
TFH2

Hűtés és fűtés vezérlő termosztát 0-60°C / *Cooling and heating thermostat*

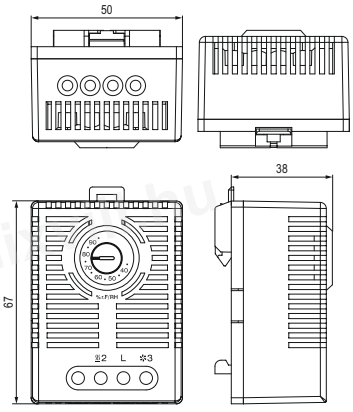
- Hiszterézis: 11K (+/-5°C)
- Beállítható hőm.tartomány: 0.. +60°C
- Érzékelő típusa: termosztatikus bimetál
- Élettartam: >100,000 ciklus
- Max. kapcsolási kapacitás: 250VAC, 10(2)A
- Max. bemeneti áramerősség: AC 16A (max. 10sec)
- Burkolat anyaga: UL94 V-0 szabványnak megfelelő műanyag
- Csatlakozás: 4 pólusú kengyeles sorkapocs
- Beköthető vezetékek:
  - Sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve)
  - Tömör 0.5-2.5mm²
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Rögzítés: Rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715
- Elhelyezés: Univerzális
- Méretek: 67 x 50 x 46mm
- Súly: kb. 90g
- Üzemi/tárolási hőmérséklet:-20.. +80°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 90% RH (nem kondenzáló)
- Védettség: IP20
- Érintkezők: 1NO/1NC

- *Switch temperature difference:+/-5°C*
- *Setting range: 0.. +60°C*
- *Sensor element: thermostatic bimetal*
- *Service life: >100,000 cycles*
- *Max. switching capacity: 250VAC, 10(2)A / 120VAC, 15(2)A*
- *Max. inrush current: AC 16A for 10 sec.*
- *Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey*
- *Connection: 4 pole terminal*
- *Connectable wire size:*
  - *stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)*
  - *rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)*
- *Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715*
- *Dimensions: 67 x 50 x 46mm*
- *Weight: approx. 90g*
- *Fitting position: variable*
- *Operating/Storage temperature:-20 to +80°C*
- *Operating/Storage humidity: max. 90% RH (non-condensing)*
- *Protection rate: IP20*
- *Contacts: 1NO/1NC*







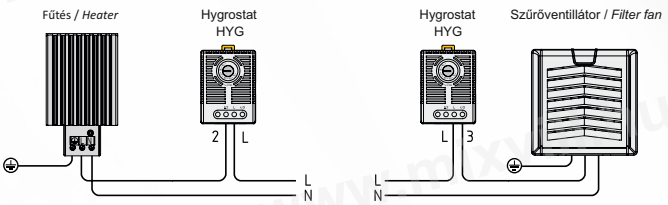


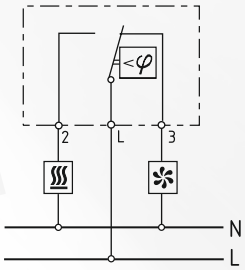
HYG-74

Higrosztát páratartalom érzékelő / *Hygrostat (humidity sensor)*

- Hiszterézis: +/-5% RH
- Beállítási tartomány: 35..+95% RH
- Élettartam: >50,000 ciklus
- Min. kapcsolási kapacitás: 20VAC/DC, 100 mA
- Max. kapcsolási kapacitás: 250VAC, 5A/DC, 20W
- Burkolat anyaga: UL94 V-0 szabványnak megfelelő műanyag
- Csatlakozás: 3 pólusú kengyeles sorkapocs
- Beköthető vezetékek:
  - Sodrott 0.5-1.5mm² (érvéghüvelyezve)
  - Tömör 0.5-2.5mm²
- Meghúzási nyomaték: 0,5 Nm
- Rögzítés: Rögzítőfül 35mm-es DIN sínre szereléshez, EN 60715
- Elhelyezés: Univerzális
- Méretek: 67 x 50 x 38mm
- Súly: kb. 60g
- Üzemi/tárolási hőmérséklet: 0..+60°C/-45..+60°C
- Üzemi/tárolási páratartalom: max. 95% RH (nem kondenzáló)
- Védettség: IP20
- Érintkezők: Váltó kapcsolású érintkező

- *Switch difference: +/-5% RH*
- *Setting range: 35..+95% RH*
- *Service life: >50,000 cycles*
- *Min. switching capacity: 20VAC/DC, 100 mA*
- *Max. switching capacity: 250VAC/DC, 5A/DC, 20W*
- *Casing: plastic according to UL94 V-0, light grey*
- *Connection: 3 pole terminal*
- *Connectable wire size:*
  - *stranded wire 0.5-1.5mm² (with wire end ferrule)*
  - *rigid wire 0.5- 2.5mm² (clamping torque 0,5 Nm)*
- *Mounting: clip for 35mm DIN rail, EN 60715*
- *Dimensions: 67 x 50 x 38mm*
- *Weight: approx. 60g*
- *Fitting position: variable*
- *Operating/Storage temperature: 0..+60°C/-40..+60°C*
- *Operating/Storage humidity: max. 95% RH (non-condensing)*
- *Protection type: IP20*
- *Contacts: Change-over switch*

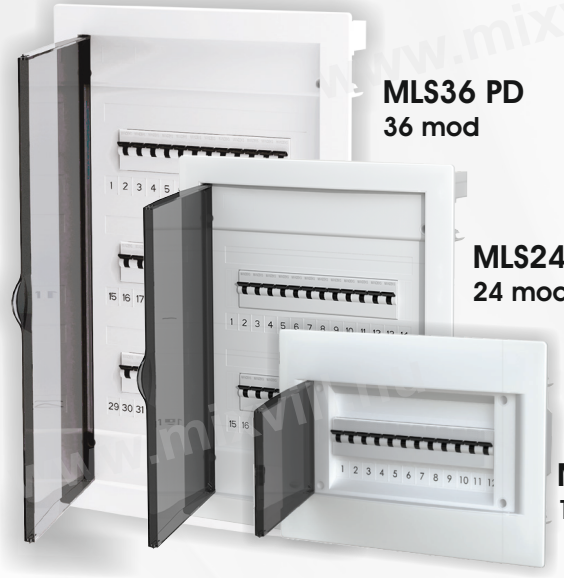




Süllyeszthető lakáselosztók, műanyag ajtóval

MLS

In wall distribution boxes with plastic doors



MLS36 PD
36 mod

MLS24 PD
24 mod

MLS12 PD
12 mod



MLS36 PW
36 mod

MLS24 PW
24 mod

MLS12 PW
12 mod

Termék jellemzők / *Product features:*

Tágasabb belső hely, mint a hasonló termékeknél
Megfelel a 960°-os izzószálas tesztnek
Környezeti hőmérséklet: -15°C ... + 60°C
Ház színe: RAL9016 (fehér)
Ajtó színe fehér RAL 9003 vagy füst színű

More inside space than the similar products
Compliance with the 960°C filament test
Ambient temperature: -15°C ... + 60°C
Body color: RAL9016 (white)
White color RAL 9003 or transparent door

Megfelel az EN 60670-1, IEC 60670-24 szabványoknak
Névleges áram: akár 63A-ig
400 V AC, II. Osztály
IP30 ajtó nélküli, IP40 ajtóval
Megfordítható ajtónyitási lehetőség
Kulcsos zár beszerelhető (RB-13)

In accordance with EN 60670-1 i IEC 60670-24
Rated current: up to 63A
400 V AC, Class: II
IP30 without door, IP40 with door
Change of direction of opening door to left or right side, without dismantling the frame

Tartozékok:
- DIN szerelősín
- szigetelt föld/nulla sín: N + PE
- beköthető vezetékméretek: 2x(2x25mm² + 14x16mm²)
- öntapadó felirati mező,
- csavartakarók
- modultakaró lap

Accessories:
- *DIN mounting rail*
- *Insulated terminal strip N + PE*
- *Connecting cable dimensions: 2x (2x25mm² + 14x16mm²)*
- *Self-adhesive label field,*
- *Screw covers*
- *Module cover sheet*

Külső méretek
/ external product dimensions mm

	Szélesség *width* **a**	Magasság *height* **b**	Mélység *depth* **c**
MLS12PD MLS12PW	368	343	101
MLS24PD MLS24PW	368	443	101
MLS36PD MLS36PW	368	568	101

Beépítési méretek
/ installation hole dimensions mm

	Szélesség *width* **x**	Magasság *height* **y**	Mélység *depth* **z**
MLS12PD MLS12PW	314	314	86,5
MLS24PD MLS24PW	314	414	86,5
MLS36PD MLS36PW	314	539	86,5

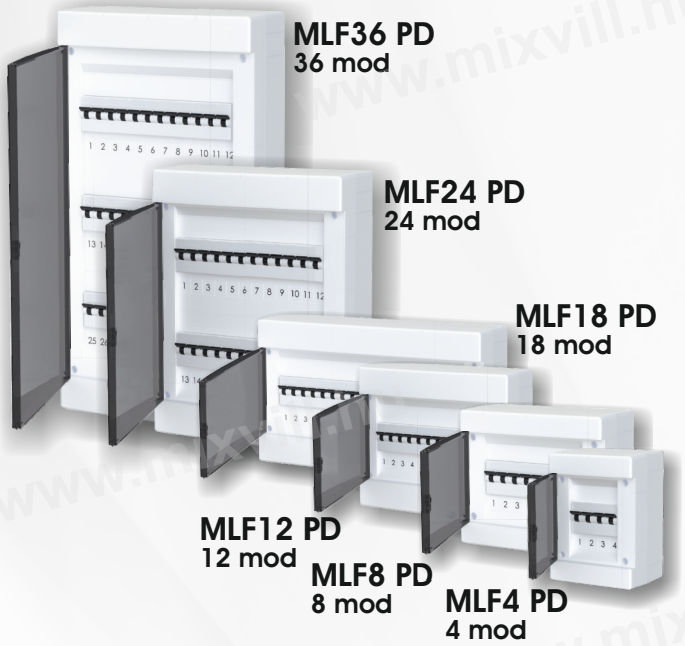


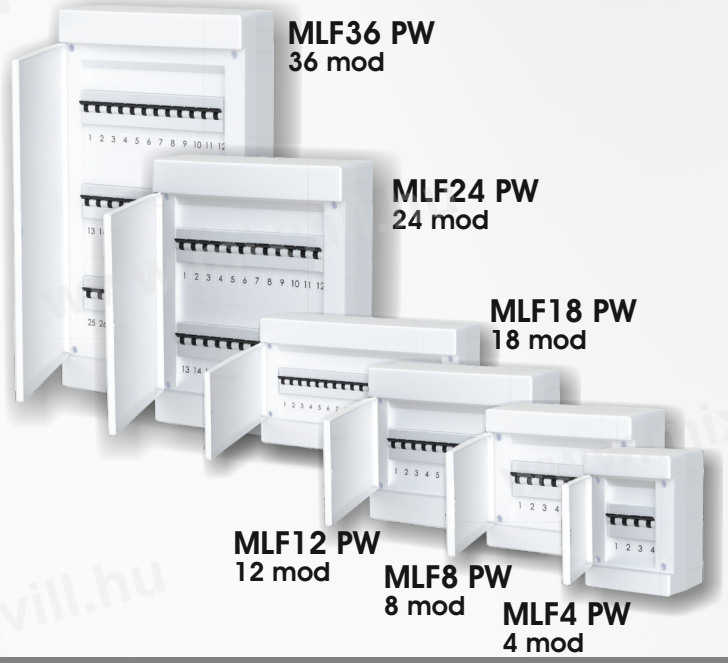
www.mixvill.com

Falon kívüli lakáselosztók műanyag ajtóval

MLF

Wall mounted enclosures





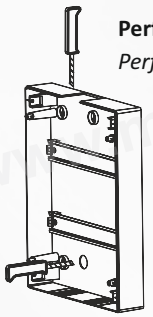
Termék jellemzők / *Product features:*

Tágasabb belső hely, mint a hasonló termékeknél
Megfelel a 960°-os izzószálas tesztnek
Class II
Környezeti hőmérséklet
Ház színe: RAL9016 (fehér)

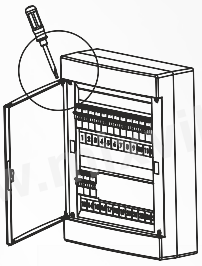
More inside space than the similar products
Compliance with the 960°C filament test
Class II
Ambient temperature: -15°C ... + 60°C
Body color: RAL9016 (white)

Tartozékok:
- Könnyen bepattintható, kivehető
- Szigetelt föld/nulla sín
- Modultakaró lap
- DIN szerelősín
- Öntapadós felirati mező
- Csavartakarók

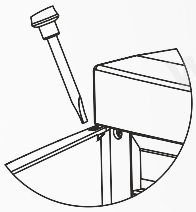
Accessories:
- *Easy to instal,removable insulated*
- *earth/neutral rail*
- *Cover plate*
- *DIN rail*
- *Self-adhesive label field*
- *Screw holder*



Perforált oldal és alj /
Perforated sides and bottom

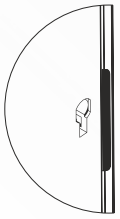


Könnyen megfordítható ajtónyitási lehetőség /
Easily reversible the door



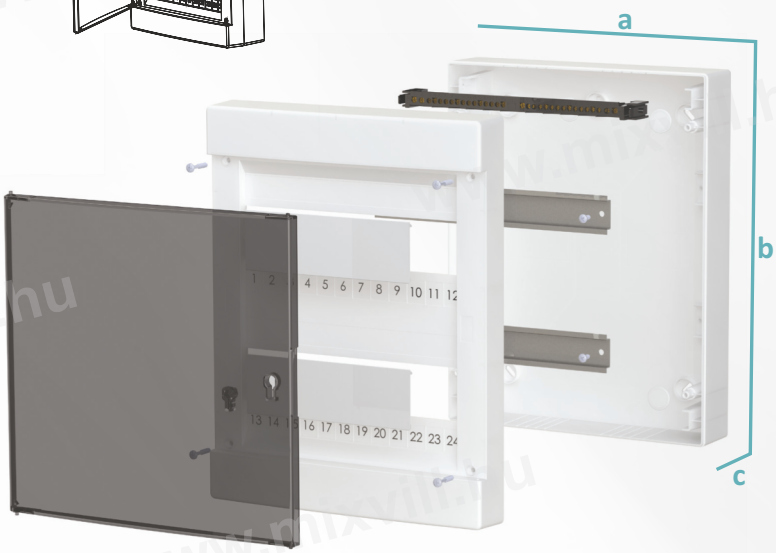
Külső méretek
/ external product dimensions mm

	Szélesség *width* a	Magasság *height* b	Mélység *depth* c	N + PE:
MLF4PD MLF4PW	130	180	95	2x(2x25mm² + 2x10mm²)
MLF8PD MLF8PW	210	180	95	2x(2x25mm² + 2x10mm²)
MLF12PD MLF12PW	275	225	95	2x(2x25mm² + 8x10mm²)
MLF18PD MLF18PW	389	225	95	2x(2x25mm² + 14x10mm²)
MLF24PD MLF24PW	275	350	95	2x(2x25mm² + 14x10mm²)
MLF36PD MLF36PW	275	510	95	2x(2x25mm² + 14x10mm²)





Beszerelhető
RB-13 Kulcsos zár
Nem tartozék,
Külön rendelhető!
Can install key lock (RB-13)
Not included!



Falra szerelhető, sorolható fém elosztószekrények

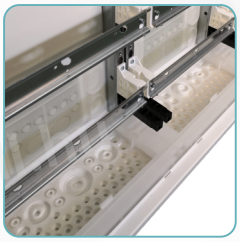
VS

750°C

IP43

Wall mounted linkable steel distribution boards





A sorolható elosztószekrény nagy vezetékezési hellyel rendelkezik a DIN sín mögött.
The linkable distribution box has a large wiring space behind the DIN rail.







szerelő készlet
mounting kit

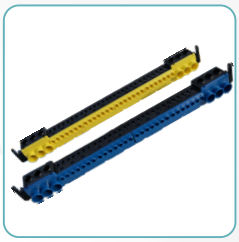
• Nagy méretű kábelbevezetések a szekrény alján, tetején és hátulján
• A felső és alsó kábelbevezetések membránnal vannak ellátva, amelyek egyszerűvé és gyorsá teszik a szerszám nélküli szerelést
• Large cable entries at the bottom, top and back of the cabinet
• Top and bottom cable entries with membran for easy and fast tool-free installation

Termék jellemzők / *Product features:*

Az ajtó nagy szögben nyitható és szerszám nélkül jobbra, illetve balra is szerelhető.
- **Kismegszakítókhoz tervezve**
- **Minden szekrény szigetelt az oldalain**
- **Három oszlop szélességtől dupla ajtóval**
- **Különböző zárfajták érhetőek el - DIN hengeres zár is**
- **Beépített 1 x ZSSKN17N és 1 x ZSSKPE34 csatlakozó mezőnként**
- **Anyaga: Kiváló minőségben porfestett acéllemez**
- **IP védettség: IP43**
- **Tűzállóság: 750°C**
- **Névleges feszültség: 400V**
- **N-csatlakozó: 6x25mm²; 28x4mm²**
- **PE-csatlakozó: 3x25mm²; 14x4mm²**
- **Környezeti hőmérséklet: -25°C - +40°C**
- **Max páratartalom:**
  - 25°C-on: 95% (rövid távon)
  - 40°C-on: 50%

The door can be opened at a wide angle and can be mounted to the right or left without tools.
- *Designed like the field distributors*
- *All covers with lateral isolation*
- *Three or more columns wide has double door*
- *Various lock variants possible – also DIN cylinder lock*
- *Including 1 x ZSSKN17N and 1 x ZSSKPE34 plug terminal per field*
- *Material: Steel sheet metal, high quality powder coated*
- *Dimensions: 1250 x 550 x 210 mm*
- *Rated voltage: 400V*
- *Degree of protection: IP43*
- *Fire resistance: 750°C*
- *N-connector: 6x25mm²; 28x4mm²*
- *PE-connector: 3x25mm²; 14x4mm²*
- *Ambient temperature: -25 °C to + 40 °C*
- *Max. Humidity:*
  - 25 °C: 95% (short term)
  - 40 °C: 50%

N- és PE csatlakozó
connector



CE

Falra szerelhető, sorolható fém elosztószekrények

VS
mélység:
210 mm

750°C
IP43

Wall mounted linkable steel distribution boards *depth: 210 mm*

Típusok / *Types*

OMU VS1



OMU VS1-6
- 1 mezős / *field* 6 soros / *row*
- 6x12=72 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 950x300x210mm

OMU VS1-8
- 1 mezős / *field* 8 soros / *row*
- 8x12=96 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1250x300x210mm

OMU VS1-7
- 1 mezős / *field* 7 soros / *row*
- 7x12=84 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1100x300x210mm

OMU VS1-9
- 1 mezős / *field* 9 soros / *row*
- 9x12=108 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1400x300x210mm

OMU VS2



OMU VS2-6
- 2 mezős / *field* 6 soros / *row*
- 6x24=144 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 950x550x210mm

OMU VS2-8
- 2 mezős / *field* 8 soros / *row*
- 8x24=192 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1250x550x210mm

OMU VS2-7
- 2 mezős / *field* 7 soros / *row*
- 7x24=168 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1100x550x210mm

OMU VS2-9
- 2 mezős / *field* 9 soros / *row*
- 9x24=216 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1400x550x210mm

OMU VS3



OMU VS3-6
- 3 mezős / *field* 6 soros / *row*
- 6x36=216 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 950x800x210mm

OMU VS3-8
- 3 mezős / *field* 8 soros / *row*
- 8x36=288 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1250x800x210mm

OMU VS3-7
- 3 mezős / *field* 7 soros / *row*
- 7x36=252 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1100x800x210mm

OMU VS3-9
- 3 mezős / *field* 9 soros / *row*
- 9x36=324 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1400x800x210mm

OMU VS4



OMU VS4-6
- 4 mezős / *field* 6 soros / *row*
- 6x48=288 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 950x1050x210mm

OMU VS4-8
- 4 mezős / *field* 8 soros / *row*
- 8x48=384 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1250x1050x210mm

OMU VS4-7
- 4 mezős / *field* 7 soros / *row*
- 7x48=336 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1100x1050x210mm

OMU VS4-9
- 4 mezős / *field* 9 soros / *row*
- 9x48=432 modul / *modules*
- Mérete / *dimensions:* 1400x1050x210mm

OMU VS5



OMU VS5-6
5 mezős / *field* 6 soros / *row*
6x60=360 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:* 950x1300x210mm

OMU VS5-8
5 mezős / *field* 8 soros / *row*
8x60=480 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:* 1250x1300x210mm

OMU VS5-7
5 mezős / *field* 7 soros / *row*
7x60=420 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:* 1100x1300x210mm

OMU VS5-9
5 mezős / *field* 9 soros / *row*
9x60=540 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:* 1400x1300x210mm

Falra szerelhető, sorolható fém elosztószekrények

VF
mélység:
165 mm

750°C

IP43

Wall mounted linkable steel distribution boards *depth: 165 mm*

Típusok / *Types*

OMU FV1



OMU FV1-4
1 mezős / *field* 4 soros / *row*
4x12=48 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
650x300x165mm

OMU FV1-5
1 mezős / *field* 5 soros / *row*
5x12=60 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
800x300x165mm

OMU FV1-6
1 mezős / *field* 6 soros / *row*
6x12=72 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
950x300x165mm

OMU FV2



OMU FV2-3
2 mezős / *field* 3 soros / *row*
3x24=72 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
500x550x165mm

OMU FV2-4
2 mezős / *field* 4 soros / *row*
4x24=96 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
650x550x165mm

OMU FV2-5
2 mezős / *field* 5 soros / *row*
5x24=120 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
800x550x165mm

OMU FV2-6
2 mezős / *field* 6 soros / *row*
6x24=144 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
950x550x165mm

OMU FV3



OMU FV3-3
3 mezős / *field* 3 soros / *row*
3x36=108 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
500x800x165mm

OMU FV3-4
3 mezős / *field* 4 soros / *row*
4x36=144 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
650x800x165mm

OMU FV3-5
3 mezős / *field* 5 soros / *row*
5x36=180 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
800x800x165mm

OMU FV3-6
3 mezős / *field* 6 soros / *row*
6x36=216 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
950x800x165mm

OMU FV4



OMU FV4-5
4 mezős / *field* 5 soros / *row*
5x48=240 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
800x1050x165mm

OMU FV4-6
4 mezős / *field* 6 soros / *row*
6x48=288 modul / *modules*
Mérete / *dimensions:*
950x1050x165mm

CE

Moduláris fém elosztószekrények

FEF/FES

960°C

IP303

Modular distribution boxes

FES

Süllyeszthető elosztók /
In wall distribution boxes



FEF

Falon kívüli elosztók /
Wall mounted enclosures







Termék jellemzők / *Product features:*

- **IP védettség: IP30**
- **Szín: RAL9003 fehér**
- **Környezeti hőmérséklet: -15...+60°C**
- **Megfelel a IEC 60670-1 és IEC 60670-24 szabványnak**
- **A földelő sínek szigetelése megfelel 960°C-os izzószálas tesztnek**
- **Névleges áram: 63A**
- **400V~, I. osztály**
- **Kulcsos zár beépítési lehetőség**
- **Az ajtó bal, vagy jobb oldalra történő nyitási iránya megváltoztatható a keret szétszerelése nélkül**
- **Tartozékok: DIN sín és szigetelt csatlakozók a földeléshez**

- *Metal distribution box, white color RAL 9003*
- *In accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-24*
- *Installation: In wall*
- *Rated current: up to 63A*
- *400VAC, class I*
- *IP30 acessories*
- *DIN rail for circuit breakers*
- *Insulated connectors for earthing/neutral, suitable with glow wire test of 960 °C*
- *Blank possibilities*
- *Installation of lock with key, change of direction of opening door to left or right side, without dismantling the frame, installation of level, installation of Patch Panel, keystone fixing standard, installation of modular elements by using Patch Panel, installation of mounting plate for distribution box for multimedia, installation of modem carrier*

CE

Moduláris fém elosztószekrények

FEF/FES

960°C

IP30

Modular distribution boxes

Falra szerelhető fém elosztószekrények
Wall mounted modular steel distribution boards

FEF
mélység / *depth:* :
136 mm

Típusok / *Types*



FEF72RBS
72 modul (4x18)
450x675x136mm

FEF90RBS
90 modul (5x18)
450x800x136mm

FEF108RBS
108 modul (6x18)
450x925x136mm

FEF120RBS
120 modul (2x5x12)
613x843x136mm

FEF144RBS
144 modul (2x6x12)
613x968x136mm

Süllyeszthető fém elosztószekrények
In wall distribution boxes

FES
mélység / *depth:*
126 mm

Típusok / *Types*



FES90RBF
90 modul (5x18)
470x820x126mm
Beépítési méret /
installation hole dimensions:
428x778x122mm

FES108RBF
108 modul (6x18)
470x945x126mm
Beépítési méret /
installation hole dimensions:
428x903x122mm

FES120RBF
120 modul (2x5x12)
633x861x126mm
Beépítési méret /
installation hole dimensions:
590x817x122mm

FES144RBF
144 modul (2x6x12)
633x986x126mm
Beépítési méret /
installation hole dimensions:
590x942x122mm

CE

Rendelhető alkatrészek fém elosztószekrényekhez

FEF/FES

960°C

IP303

Accessories with modular steel distribution boxes

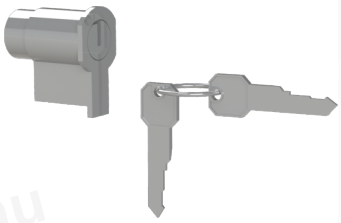
Típusok / *Types*

RB12-U N+PE
föld/nulla sín 12 modul / *terminal strip 12 din*



RB09-U N+PE
föld/nulla sín 18 modul
terminal strip 18 din

RB13
kulcsos zár / *lock with key*



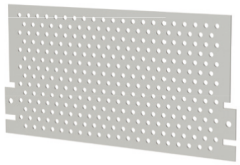
RE11
modem tartó / *modem carrier*



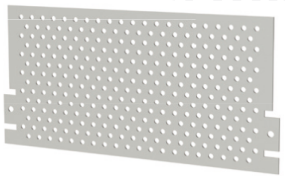
RB16
modultakaró lap / *blind element*
9 modul



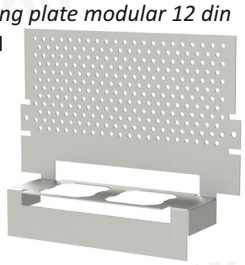
RBA112MP
modul tekaró lap 12 modul / *mounting plate modular 12 din*



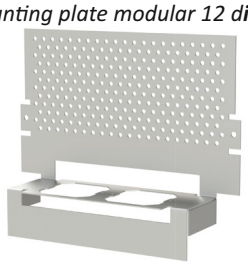
RBA118MP
modul tekaró lap 18 modul / *mounting plate modular 12 din*
+ 3x2M



RBA112MPS
modul tekaró lap 12 modul / *mounting plate modular 12 din*
+ 3x2M



RBA118MP
modul tekaró lap 18 modul / *mounting plate modular 12 din*



RBA1TC
föld/nulla sín tartó (szimpla) /
set for installation of terminals modular single



RBA2TC
föld/nulla sín tartó (dupla)
set for installation of terminals modular double



RB18EC-U
12 modulos patch panel (keystone) /
patch panel, 12 din, 45°angel



RB18EC-N
18 modulos / *18 din*

RB10 (26140)
1 modulos adapter DIN sínre /
adapter for din rail 35mm 1M



RB11 (26141)
2 modulos adapter DIN sínre /
adapter for din rail 35mm 1M



NM21
2 modulos szerelőkeret /
mounting frame 2M



CE

Közvilágítási szerelvénydoboz (üres)

LOCS

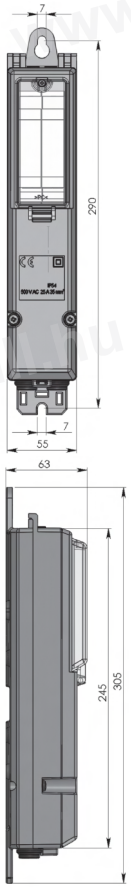
IP54

Public lighting junction box (empty)

Típusok / *Types*

LOCS-1





A 10x38 biztosíték aljzat nem tartozék!

- Névleges szigetelési feszültség Ui: 500V AC
- Névleges termikus áram Ith: 25A
- Csatlakozó bejövő bilincsek – forgató nyomaték 3,5-4,0 Nm: 4/5x4-16mm2 Cu/Al
- Kijövő bilincsek – forgató nyomaték 0,5-0,8 Nm: 4/5x1,5-2,5mm2
- Alkalmazhatóó: 1 vagy 2 db 10x38 olvadó biztosíték vagy kismegszakító
- Földelővezetővel (PEN) zöld-sárga, 400mm, M6-os csavaros csatlakozás: 10mm2
- Védelmi fokozat: IP54
- Védelmi osztály: II
- Minimum bejövő belső keresztmetszet: d=80mm
- Minimum ajtóméret az oszlopon: 65x300mm
- Normál méret: hossz x szélesség x magasság: 245x5x60/70mm
- Előre gyártott felszerelési méret, csavarok M6 vagy DIN sín: 290mm
- Fedél bilincsek : ASA+PC / V-0, szín: RAL7035
- A ház fedele, a biztosítékoknak: PC/ V-2, átlátszó
- Tömítések: TPE 55ShA, szín: RAL9005
- Megfelel az alábbi irányelveknek, direktíváknak és szabványoknak: 2006/95/EC és EN 60539-1, EN 60439-5, EN 60670-1, EN 60670-24, EN 62208, DIN 43628, DIN 43871, EN 60529+A1, VDE 0660-505

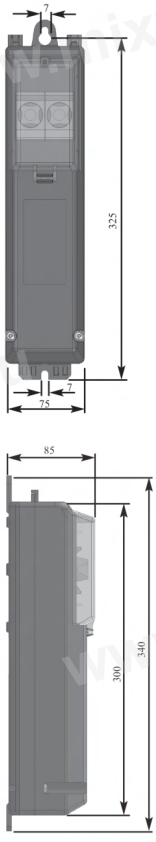
The 10x38 fuse base is not included!

- *Rated insulation voltage Ui: 500V AC*
- *Rated thermal current Ith: 25A*
- *Connecting Inlet Clamps - Torque 3.5-4.0 Nm: 4/5x4-16mm2 Cu / Al*
- *Outgoing clamps - torque 0.5-0.8 Nm: 4/5x1.5-2.5mm2*
- *Applicable: 1 or 2 10x38 fuses or circuit breakers*
- *With earthing conductor (PEN) green-yellow, 400mm, M6 screw connection: 10mm2*
- *Degree of protection: IP54*
- *Protection class: II*
- *Minimum incoming internal cross-section: d = 80mm*
- *Minimum door size on the post: 65x300mm*
- *Standard size: length x width x height: 245x5x60 / 70mm*
- *Prefabricated mounting size, screws M6 or DIN rail: 290mm*
- *Cover clamps: ASA + PC / V-0, color: RAL7035*
- *Housing cover for fuses: PC / V-2, transparent*
- *Seals: TPE 55ShA, color: RAL9005*
- *Conforms to the following directives, directives and standards: 2006/95 / EC and EN 60539-1, EN 60439-5, EN 60670-1, EN 60670-24, EN 62208, DIN 43628, DIN 43871, EN 60529 + A1, VDE 0660-505*



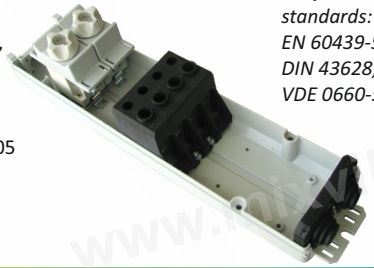
LOCS-2





- Névleges szigetelési feszültség Ui: 500V AC
- Névleges termikus áram Ith: 25A
- Csatlakozó bejövő bilincsek – forgató nyomaték 3,5-4,0 Nm: 4x10-35mm2 Cu/Al
- Kijövő bilincsek – forgató nyomaték 0,5-0,8 Nm: 4x1,5-4mm2
- Biztosíték típusa: 1 vagy 2 db D01/E14
- Földelővezetővel (PEN) zöld-sárga, 400mm, M6-os csavaros csatlakozás: 10mm²
- Védelmi fokozat: IP54
- Védelmi osztály: II
- Bejövő/Kijövő kábel: d=18-31mm
- Minimum bejövő belső keresztmetszet: d=100mm
- Minimum ajtóméret az oszlopon: 80x350mm
- Normál méret: hossz x szélesség x magasság: 340x75x85mm
- Előre gyártott felszerelési méret, csavarok M6 vagy DIN sín: 325mm
- Előre gyártott felszerelési méret , akasztófül (részét képezi a terméknek): 315mm
- Fedél bilincsek : ASA+PC / V-0, szín: RAL7035
- A ház fedele, a biztosítékoknak: PC/ V-2, átlátszó
- Tömítések: TPE 55ShA, szín: RAL9005
- Megfelel az alábbi irányelveknek, direktíváknak és szabványoknak: 2006/95/EC és EN 60539-1, EN 60439-5, EN 60670-1, EN 60670-24, EN 62208, DIN 43628, DIN 43871, EN 60529+A1, VDE 0660-505

- *Rated insulation voltage Ui: 500V AC*
- *Rated thermal current Ith: 25A*
- *Connecting Inlet Clamps - Torque 3.5-4.0 Nm: 4x10-35mm2 Cu / Al*
- *Outgoing clamps - torque 0.5-0.8 Nm: 4x1.5-4mm²*
- *Fuse type: 1 or 2 D01 / E14*
- *With earthing conductor (PEN) green-yellow, 400mm, M6 screw connection: 10mm²*
- *Degree of protection: IP54*
- *Protection class: II*
- *Incoming/Outgoing Cable: d = 18-31mm*
- *Minimum incoming internal cross-section: d = 100mm*
- *Minimum door size on the post: 80x350mm*
- *Standard size: length x width x height: 340x75x85mm*
- *Prefabricated mounting size, screws M6 or DIN rail: 325mm*
- *Prefabricated mounting size, hook (part of the product): 315mm*
- *Cover clamps: ASA + PC / V-0, color: RAL7035*
- *Housing cover for fuses: PC / V-2, transparent*
- *Seals: TPE 55ShA, color: RAL9005*
- *Conforms to the following directives, directives and standards: 2006/95 / EC and EN 60539-1, EN 60439-5, EN 60670-1, EN 60670-24, EN 62208, DIN 43628, DIN 43871, EN 60529 + A1, VDE 0660-505*



Közvilágítási szerelvénydoboz (üres)

LOCS

IP54

Public lighting junction box (empty)

Típusok / *Types*

LOCS-2+DO1



- Névleges szigetelési feszültség Ui: 500V AC
- Névleges termikus áram Ith: 25A
- Csatlakozó bejövő bilincsek – forgató nyomaték 3,5-4,0 Nm: 4x6-35mm2 Cu/Al
- Kijövő bilincsek – forgató nyomaték 0,5-0,8 Nm: 4x1,5-4mm2
- Alkalmazhatóó: 1 x D01/14
- Földelővezetővel (PEN) zöld-sárga, 400mm, M6-os csavaros csatlakozás: 10mm2
- Védelmi fokozat: IP54
- Védelmi osztály: II
- Minimum bejövő belső keresztmetszet: d=80mm
- Minimum ajtóméret az oszlopon: 80x350mm
- Normál méret: hossz x szélesség x magasság: 340x75x85mm
- Előre gyártott felszerelési méret, csavarok M6 vagy DIN sín: 325mm
- Fedél bilincsek : ASA+PC / V-0, szín: RAL7035
- A ház fedele, a biztosítékoknak: PC/ V-2, átlátszó
- Tömítések: TPE 55ShA, szín: RAL9005
- Megfelel az alábbi irányelveknek, direktíváknak és szabványoknak: EN 61439-1, DIN VDE 0660-505, DIN 43628, DIN 43871

- *Rated insulation voltage Ui: 500V AC*
- *Rated thermal current Ith: 25A*
- *Connecting Inlet Clamps - Torque 3.5-4.0 Nm: 4/5x4-16mm2 Cu / Al*
- *Outgoing clamps - torque 0.5-0.8 Nm: 4/5x1.5-2.5mm2*
- *Applicable: 1 D01/E14*
- *With earthing conductor (PEN) green-yellow, 400mm, M6 screw connection: 10mm2*
- *Degree of protection: IP54*
- *Protection class: II*
- *Minimum incoming internal cross-section: d = 80mm*
- *Minimum door size on the post: 80x350mm*
- *Standard size: length x width x height: 340x75x85mm*
- *Prefabricated mounting size, screws M6 or DIN rail: 325mm*
- *Cover clamps: ASA + PC / V-0, color: RAL7035*
- *Housing cover for fuses: PC / V-2, transparent*
- *Seals: TPE 55ShA, color: RAL9005*
  Conforms to the following directives, directives and standards: EN 61439-1, DIN VDE 0660-505, DIN 43628, DIN 43871

