

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Ri4Power 185 mm rendszer — Még nagyobb biztonság



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

KLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVER & SZERVIZ

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

FRIEDHELM LOH GROUP

2

Ri4Power 185 mm rendszer

Az egész mindig több, mint a részek összessége.

Ezt foglalja össze mottónk is: "Rittal – The System." Ezt szem előtt tartva egy új, innovatív megoldáscsomagot fejlesztettünk ki: szekrényrendszereink, áramelosztási és hűtési megoldásaink, IT infrastruktúránk egyetlen átfogó csomagban. Ezt egészíti ki rendkívül széles tartozékválasztékunk, szoftvereink és szolgáltatásaink.

Ezzel nyújtunk többletértéket minden ipari és szolgáltató alkalmazáshoz: gyártóüzemek, tesztállomások, épületfelügyelet és adatközpontok. Jelmondatunkkal összhangban – "Faster – better – everywhere." – termékeinket és szolgáltatásainkat egy optimális csomagba tudtunk gyúrni.

Gyorsabb – a Rittal rendszer moduláris megoldásai gyorsabb tervezést, szerelést, átalakítást és üzembe helyezést tesznek lehetővé

Jobb – a piaci trendeket gyorsabban alakítjuk kézzelfogható terméké.
Ezáltal innovatív erőnk biztosabb helyet garantál Önnek a piaci versenyben.

Átfogó – a globális hálózatunknak köszönhetően:

- 13 gyártóüzem mintegy 250 000 m² alapterülettel világszerte
- 58 leányvállalat
- Mintegy 90 raktárbázis több mint 180 000 raklap tárolókapacitással és világszerte több mint 260 000 m² raktár alapterület

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

FRIEDHELM LOH GROUP

4

Ri4Power 185 mm rendszer

Tesztelt, teljes megoldás – szekrény és gyűjtősín

A Rittal a biztonságos áramelosztás és -biztosítás világszerte elismert vezető gyártója. Tesztelt, tanúsított rendszermegoldásokat szállítunk, amelyek szekrényekből és gyűjtősínekből épülnek fel. A TS 8 mint az iparban elfogadott high-end standard szekrény, ideális tokozat a villamos és elektronikai berendezések maximális védelmére. A kiefeszültségű kapcsolóberendezések közötti átkapcsolást is teszteltük az IEC 61439 szerint, és ennek eredményét dokumentáltuk a konstrukció igazoló ellenőrzéssel. A Rittal Power Engineering tervezőszoftvert használva a konstrukció igazoló ellenőrzést egyetlen kattintással életre lehet hívni.



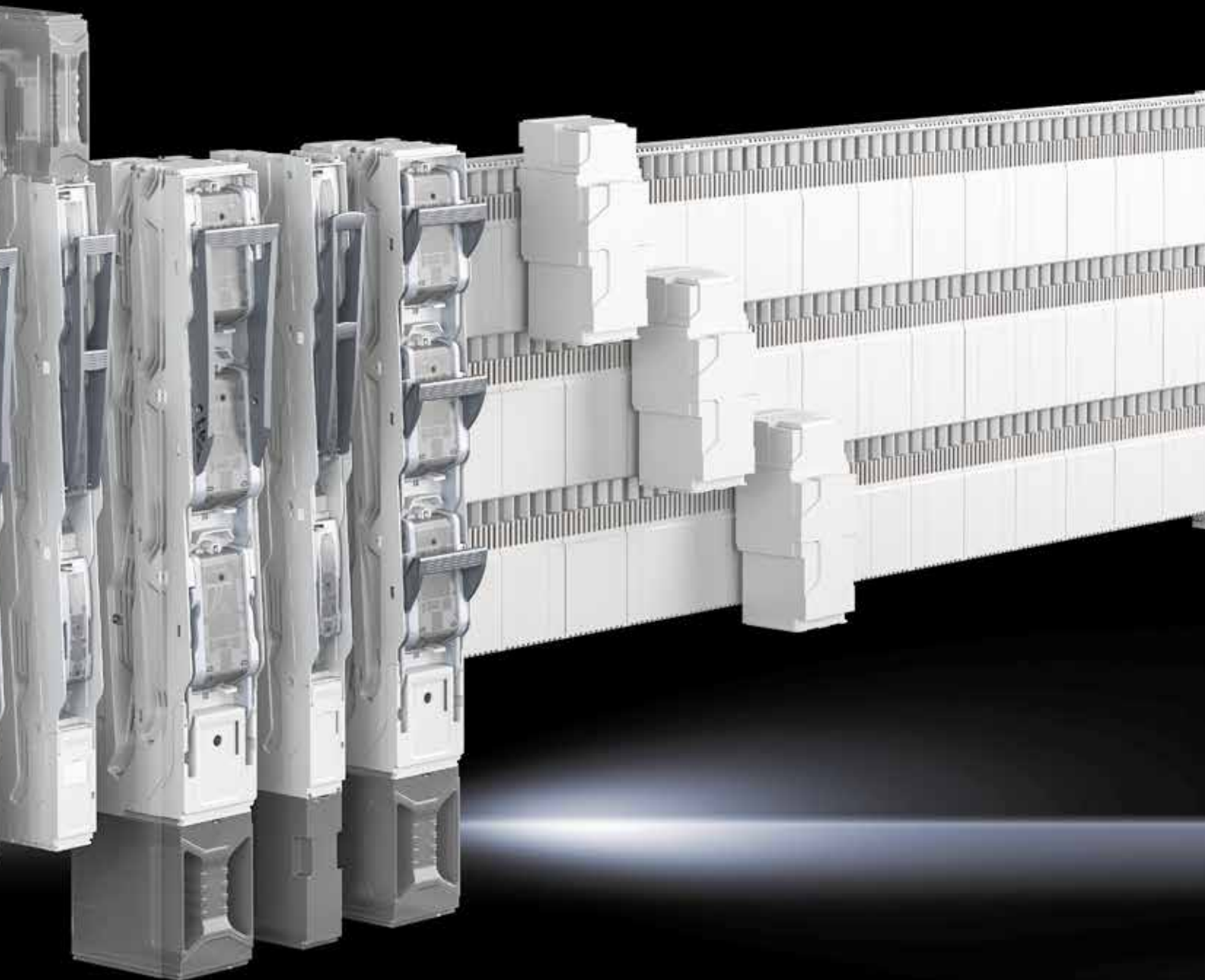
KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

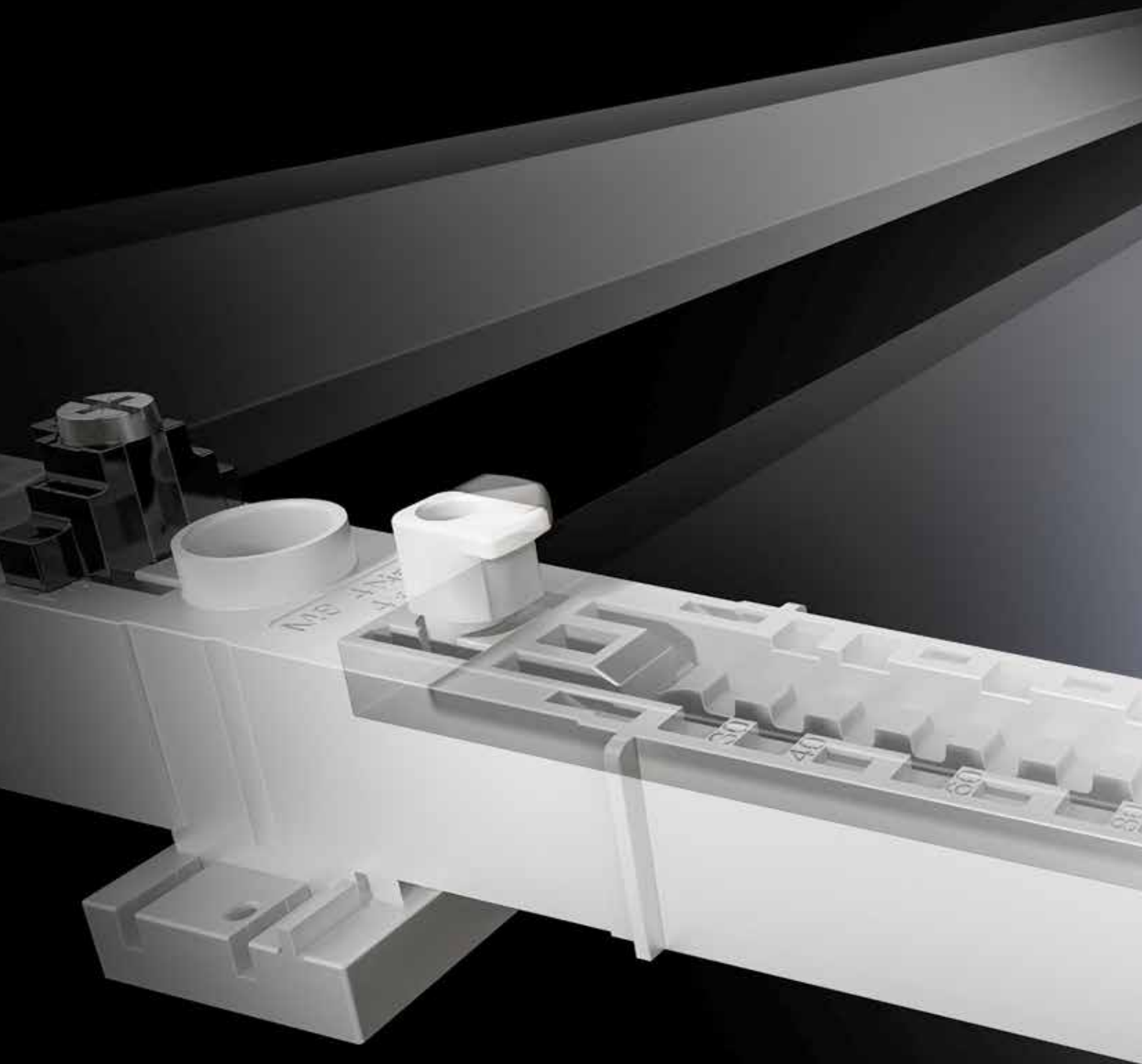
A rendszer egyszerűen biztonságos

Kiemelt figyelemmel a pénzügyi szempontokra, valamint az aktuális IEC 61439 szabvány előírásaira, az új Ri4Power 185 mm gyűjtő sínrendszer tökéletes megoldás a kompakt és biztonságos elosztórendszerek építéséhez.



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



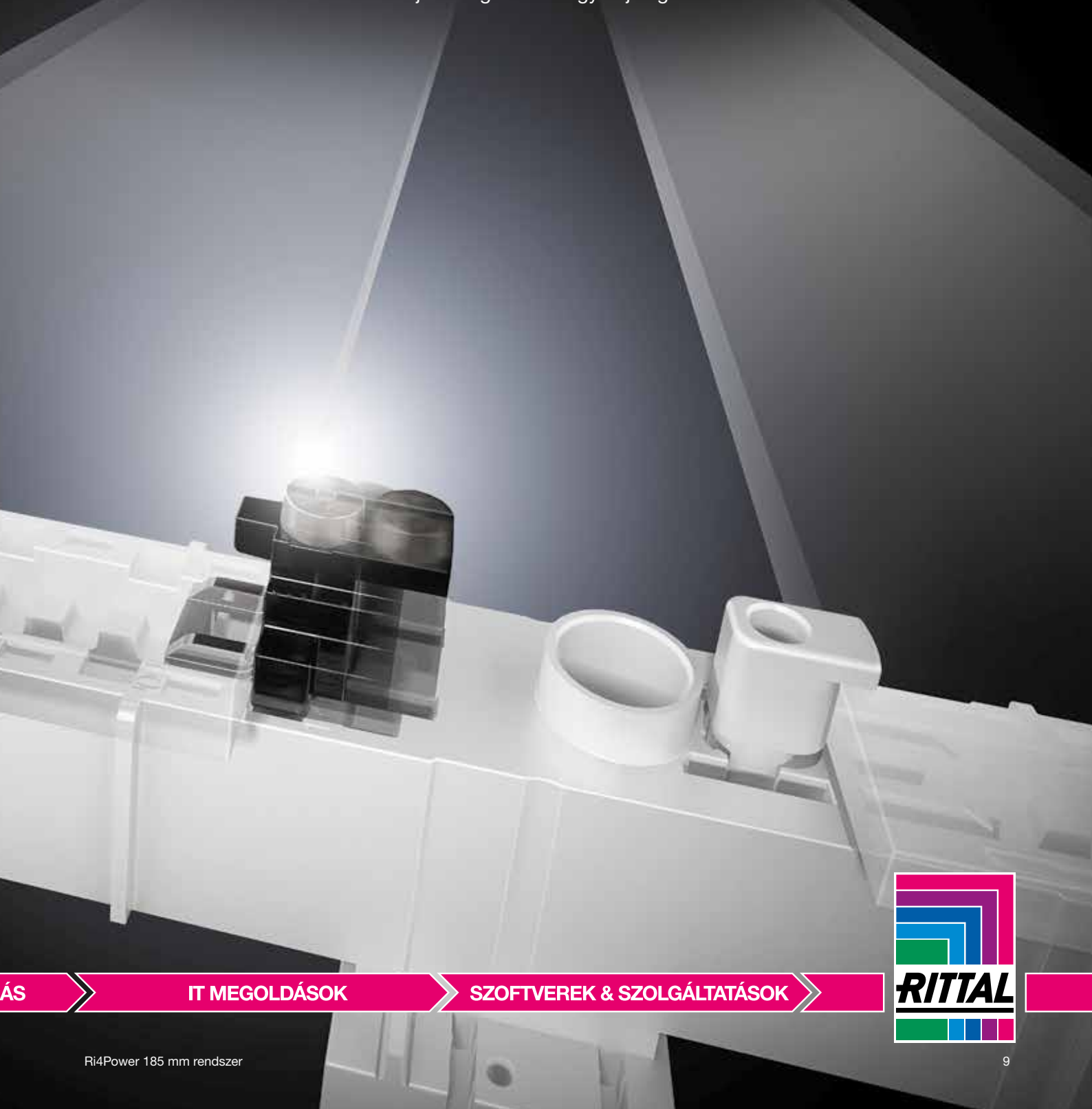
KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

Szerelés – egyszerű és standardizált

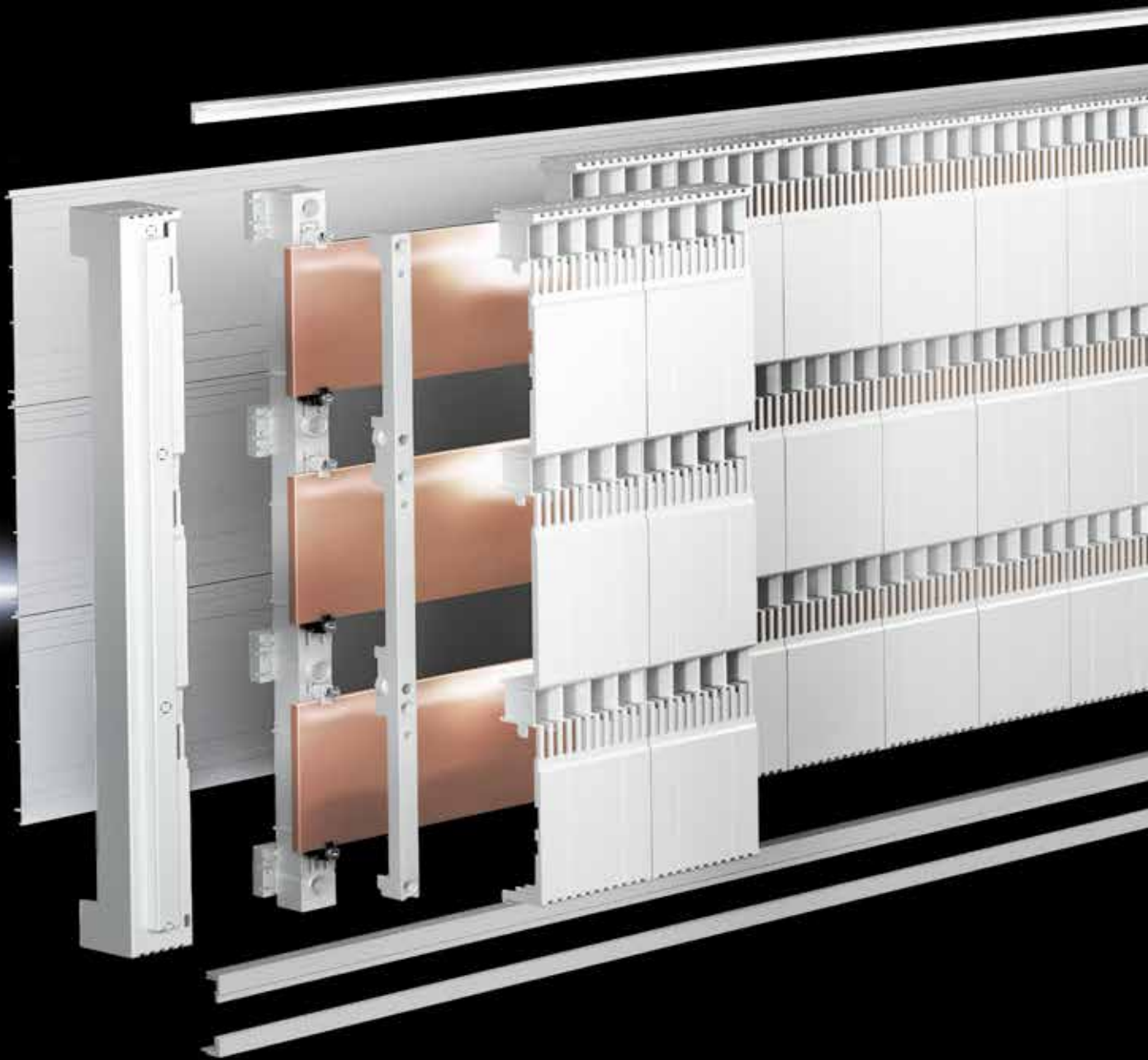
Az új 185 mm-es rendszert a villámgyors, megbízható telepítésre terveztük, standardizált komponensek és szerelési lépések felhasználásával. Sok cikk elérhető készletcsomagban is bármely szekrény-szélességhez, és minden készlet tartalmazza a szükséges tartozékokat a szekrénybe való beépítéshez, beleértve az érintésvédelmi burkolólapokat is. A sántartót a rendszerrögzítő segítségével lehet pozícionálni és nincs szükség további extra helyre a beépítéséhez. A teljes szekrény szélesség használható a beépítéshez. További felhasználóbarát funkció, hogy a rendszer furás nélkül szerelhető és rugalmasan alkalmazkodik a különféle sínkeresztmetszetekhez. Lehetőség nyílik a gyűjtősínek sorolására is, az érintésvédelmi rendszerbe való teljes integrációval egyidejűleg.



Rendszerépítés – fúrás nélkül

A sínrendszer könnyen és egyszerűen telepíthető a szekrénybe mindössze három lépésben:

- Állítsa be a TS lyuksoros rendszersínt és a rendszer rögzítést a szekrényben
- Rögzítse a gyűjtő sínrendszert
- Pattintsa fel a burkolatokat



Gyűjtősíntartó

- Gyűjtősínrendszerek számára
40 x 10-től 120 x 10 mm-ig
- A tartó felül szerelhető úgy, hogy a berendezések a burkolat furatmintájára illeszkednek
- Névleges rövid idejű határáram
 I_{cw} 50 kA-ig
- Névleges áram a gyűjtősínen 2100 A-ig
- Szerelés a TS/SE szekrények rendszerrögzítésén, fúrás nélkül



Takaróprofil

- Érintésvédelem IP 2XB-ig (kezelővédelem)
- Integrált gyűjtősínburkolat a villamos ívek keletkezésének elkerülésére
- A rászert berendezések biztonságos ráépítése a pozicionáló réseknek köszönhetően
- Az új érintkezési technológia lehetővé teszi, hogy a berendezéseket magára a burkolatra építsék
- A berendezések egyszerűen újraszerelhetők a burkolat megbontása nélkül



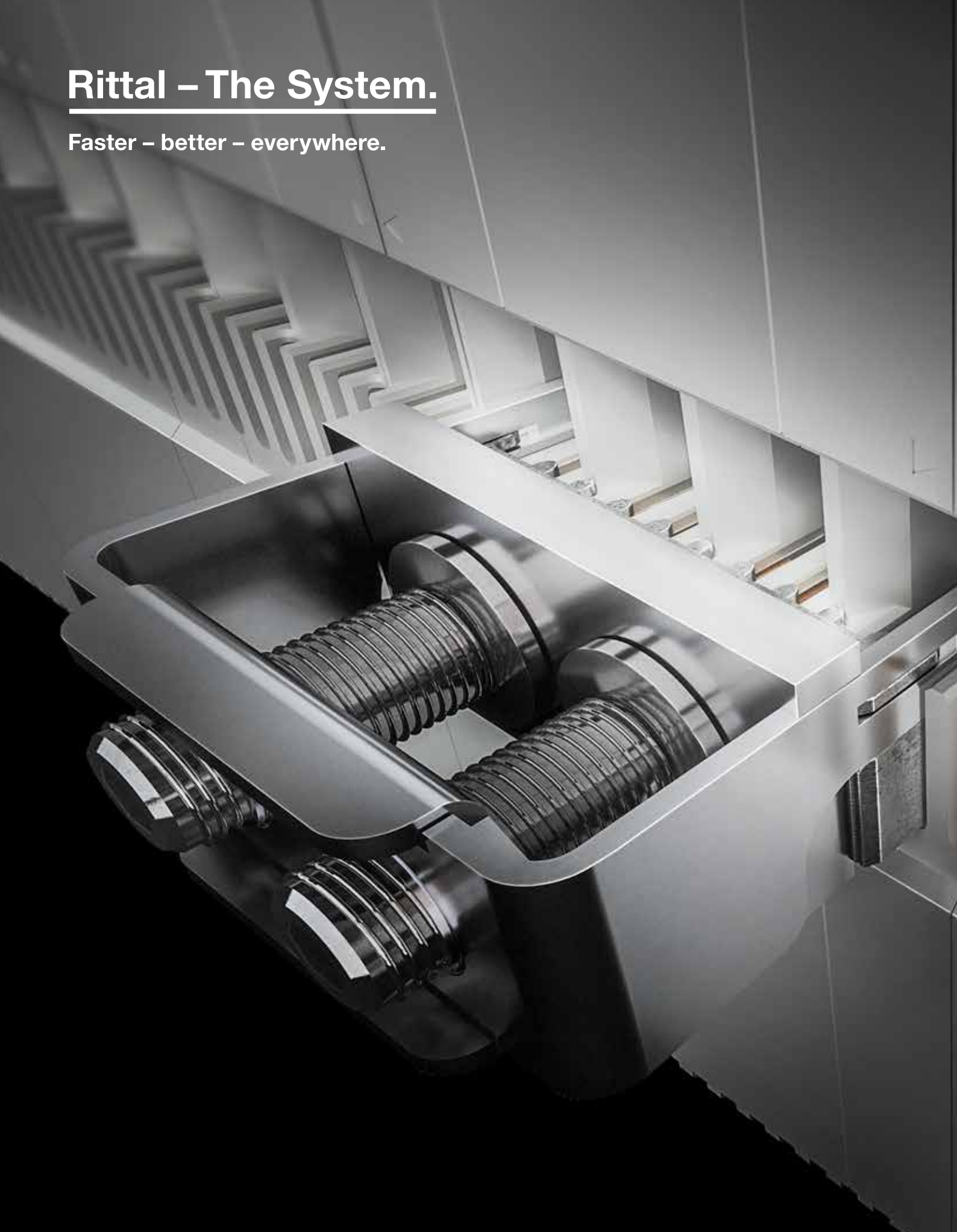
Feneklemez

- A gyűjtősín kiépítés hátoldali érintésvédelme céljából
- Az optimális, teljeskörű, minden irányú érintésvédelemhez, az előoldali burkolattal együtt használva
- Telepítésre előkészítve, TS szekrények számára 600 mm-től 1200 mm szélességig



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

Energiaátvitel – alacsony veszteség, nagy megbízhatóság

A szofisztikált gyűjtő sín csatlakozórendszer forradalmasítja az energiaátvitelt és a lehető legjobb védelmet nyújtja kívülről. Egyszerűen csatlakoztassa a raszterlyukakra és kész az alacsony veszteségű, biztonságos csatlakozás. Nem kell mérni és fúrni. És ami a legjobb: a levegő továbbra is képes áramlani az új standardizált csatlakozóelemek között, ami jelentősen csökkenti a melegedést, ezáltal lehetővé tesz magasabb terheléseket is.



Illeszkedő adapterrendszer

Csatlakozó- és berendezésadapterek a tesztelt, biztonságos csatlakozáshoz még magas névleges áramok esetén is

- Légmegszakítókhoz 630 A és 1600 A-ig
- Különféle vezetőtípusok közvetlen csatlakoztatása
- Fúrásmentes csatlakozás a gyűjtősínre



Csatlakozóadapter és csatlakozóblokk

- Kábelek és más vezetők kompakt és gyors csatlakoztatása
- Többféle vezetőhöz is illeszkedik
- Standardizált érintésvédelmi burkolattal



Berendezésadapterek kompakt megszakítók számára

- Két méretben 630 A és 1600 A-ig
- Szorító- vagy csavarkötés
- Fúrásmentes érintkezés
- Tökéletesen alkalmas a be- és kimeneti áramkörökhöz



Csatlakozókészlet és áramváltó

- Tökéletesen illeszkedik, előkészítve az ABB, Eaton, Schneider Electric, Siemens kapcsolóberendezéseihez
- Előszerelt csatlakozókészlet az adapter és a megszakító között
- Opcionálisan beépíthető áramváltó
- Teljeskörű érintésvédelem a be- és kimeneti oldalon is



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

FRIEDHELM LOH GROUP

16

Ri4Power 185 mm rendszer

A kapcsolás – gyors és biztonságos

A kapcsolási folyamat mechanikusan történik, a kezelőtértől elszeparáltan, a beépített gyorsmegszakító kontaktusok segítségével. Ez mindig megbízható kapcsolási üzemet garantál. A kettős kontaktus biztosítja, hogy az összes pólus lekapcsolódjon, még a biztosítóbetétek cseréje előtt. Csak a bontást követően lehet levenni a biztosítók burkolólapját és (immár veszélytelenül) kicserélni a biztosító-betéteket.

A készülékek függőleges kialakítása minimalizálja a betétek egymást melegítő hatását, ami vízszintes kialakítás mellett jelentős melegedést okozna. Ez a függőleges elrendezés a kábelcsatlakozás során is előnyt és könnyebbséget jelent.

ÚJ – Szakaszolás és kapcsolás egyetlen berendezéssel

Az új NH slimline biztosítós szakaszolókapcsoló a kezelőtértől elszeparált, biztonságos szakaszolásért és kapcsolásért

- Beépített kettős megszakítású gyorsmegszakító kontaktus garantál biztonságos üzemet
- Kényelmes kábelbevezetés felülről vagy alulról
- Kombinálható berendezésadapterekkel vagy NH slimline biztosítós szakaszolókapcsolókkal



NH slimline biztosítós szakaszolókapcsolók

- Biztosítóbetétek fogadására 00–3 méretben
- Furatmentes csatlakozás szorító-csavarokkal
- Opcionálisan elektronikus biztosítófelügyelettel



Kezelőtértől elszeparált kapcsolótér

- Gyors kapcsolási üzem a gyorsmegszakító kontaktussal
- Feszültségmentes biztosítócseré a kettős megszakítóknak köszönhetően
- A biztonsági záróelemet csak szerszámmal lehet kinyitni
- Beépített kapcsolási pozíció kijelző



Kábelcsatlakozó tér

- Kényelmes vezetősatlakozás felülről vagy alulról
- Különféle vezetőtípusok csatlakoztatása
- Kibővített érintésvédelem a csatlakozótérben



Biztosítós elemek – minden esetre

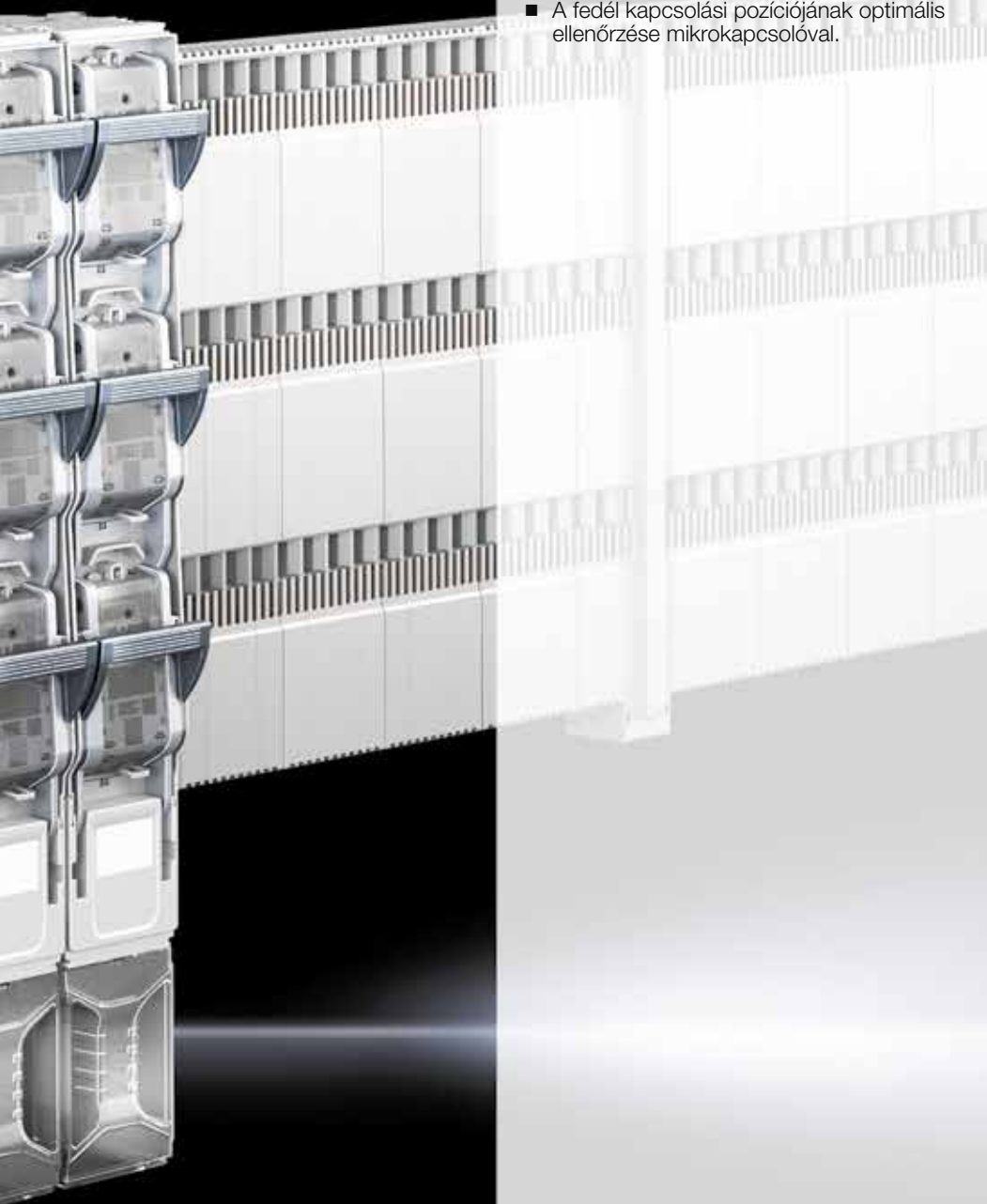
Az NH slimline biztosítós szakaszolókapcsolók új generációján speciális csatornákat alakítottak ki, melyek elősegítik a hőelvezetést és a kapcsolási gázok eltávolítását.

- Az eszközök egyszerűen szerelhetők
- 1 vagy 3 pólust kapcsoló készülékek
- Optimális érintésvédelem

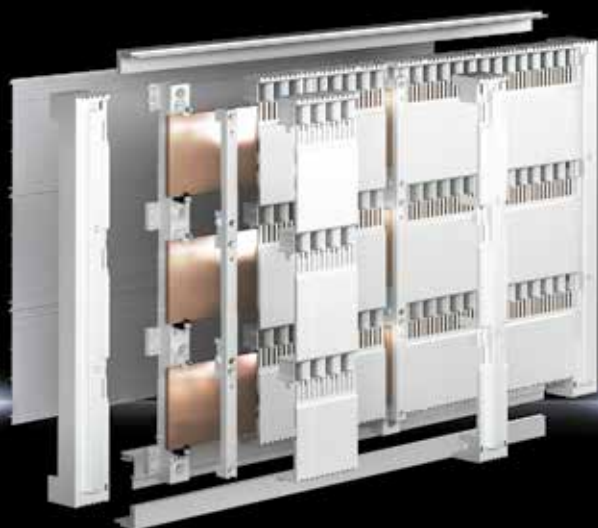


NH biztosítós szakaszolókapcsolók 00 - 3 méret

- 1 vagy 3 pólust kapcsoló változatok
- A kábelkivezetés szimmetrikus elrendezése alul és fölül
- Áramváltók optimális integrálása
- Biztosítófelügylettel vagy anélkül
- Önzáró feszültségtesztelő nyílások
- Többféle plombálási lehetőség
- Zsanéros csatlakozóburkolat
- Hozzáépíthető csatlakozótér-bővítés
- A csapszeg- és csavar-csatlakozások egyszerű alakíthatósága
- Érintésvédett biztosítóérintkezők a felső rész szétszedése mellett is
- A fedél kapcsolási pozíciójának optimális ellenőrzése mikrokapcsolóval.



Gyűjtősínrendszer (185 mm)



Csatlakozóadapter 24. oldal **Csatlakozóblokk** 25. oldal **Berendezésadapter** 26. oldal **NH-kapcsolók** 28. oldal

Anyag:

- Polyamid (PA 6.6)
- Tűzvédelmi megfelelés: UL 94-V0

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Az érintésvédelmi fedelekhez (fenéktálca) tartozó rögzítési segédanyagokkal együtt

További műszaki információk:

lásd az interneten.

			
Sínközéptávolság, mm	Cs. e.	185	Oldal
Pólusszám		3 pólus	
Az alábbi gyűjtősínhez, mm		40 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10	
Cikkszám	2 db	9677.500	
Tartozékok			
E-Cu gyűjtősín		lásd az alábbi oldalon	23
Érintésvédelmi fedél		lásd az alábbi oldalon	35
Véglezáró	2 db	9677.600	34

Gyűjtősínrendszer (185 mm)

Gyűjtősíntartó

Megjegyzés:

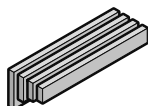
Szükséges mennyiség a szekrény szélesség függvényében

- 600/800 mm: 2 db
- 1000/1200 mm: 3 db



	Cs. e.	3 pólus	Oldal
		185	
	2 db	9677.500	22

E-Cu gyűjtősín, hossz: 2400 mm/sín

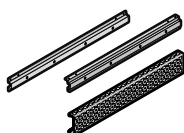


Méret mm	Cs. e.	Cikkszám	34. KK oldal
40 x 10	3 db	3587.000	252
60 x 10	2 db	3589.005	252
80 x 10	1 db	3590.005	252
100 x 10	1 db	3590.015	252
120 x 10	1 db	3590.020	

Tartozékok

Sínösszekötő		lásd az alábbi oldalon	34
--------------	--	------------------------	----

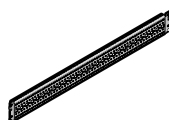
Rendszerrögzítés



Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám	Oldal
600	1 db	9677.510	34
800	1 db	9677.520	34
1000	1 db	9677.530	34
1200	1 db	9677.540	34

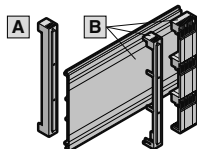
Tartozékok

17 x 73 mm-es TS rendszersín



Szekrény mélység mm	Cs. e.	Cikkszám	34. KK oldal
500	4 db	8612.150	606
600	4 db	8612.160	606
800	4 db	8612.180	606

Érintésvédelem



Komponensek	Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám	Oldal
A Véglezárók, jobb/bal	–	2 db	9677.600	34
B Érintésvédelmi burkolat (takaróprofil, fenéklemez, záróprofil)	600	1 db	9677.550	35
	800	1 db	9677.560	35
	1000	1 db	9677.570	35
	1200	1 db	9677.580	35

Csatlakozóadapter



Gyűjtősínek 22. oldal **Csatlakozóblokk** 25. oldal **Berendezésadapter** 26. oldal **NH szakaszolókapcsolók** 28. oldal

Anyag:

- Aljzat: üvegszál erősítésű poliszter
- Tűzvédelmi megfelelés: UL 94-V0

Szín:

- RAL 7035

További műszaki információk:

lásd az interneten.

Max. névleges áramerősség A	Cs. e.	800	1400	Oldal
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	
Kábelkivezetés		alul	alul	
Csatlakozás módja		M12 csavar	M12 csavar	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		6 - 240	6 - 300	
Szélesség mm		100	100	
Magasság mm		665	960	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	
Sínvastagság mm		10	10	
Cikkszám	1 db	9677.900	9677.905	
Termékspecifikus szállítás		–	Érintésvédelmi fedél	



Gyűjtősínek 22. oldal **Csatlakozóadapter** 24. oldal **Berendezésadapter** 26. oldal **NH szakaszolókapcsolók** 28. oldal

Vezetők és lamellált rézsínek csatlakoztatásához.

További műszaki információk:
lásd az interneten.

Anyag:

- Acéllemez, horganyzott
- E-Cu, ónozott

Max. névleges áramerősség A	Cs. e.	1000	1600	1600	Oldal
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 1~	690, 1~	690, 1~	
Kábelkivezetés		felül/alul	felül/alul	felül/alul	
Csatlakozás módja		Keretkapocs	–	M12 kábelsaru	
Csatlakozóvezetők max. száma		2	–	4	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		185 - 300	–	240	
Kapocstér lamellált rézsínekhez, Sz x Ma (10 mm sínvastagság esetén) mm		–	80 x 20	–	
Szélesség mm		98	98	98	
Sínvastagság mm		10	10	10	
Cikkszám	1 db	9677.915	9677.910	9677.920	
Továbbá szükséges					
Érintésvédelmi fedél	1 db	9677.925	9677.925	9677.925	36

Berendezésadapter



Gyűjtő sínrendszer 22. oldal **Csatlakozóadapter** 24. oldal **Csatlakozóblokk** 25. oldal **NH szakaszolókapcsolók** 28. oldal

Anyag:

- Poliamid (PA 6.6)
- Tűzvédelmi megfelelés
UL 94-V0

Szín:

- RAL 7035

Megjegyzés:

- Takaróprofillal vagy azzal nem rendelkező gyűjtő sínre is felépíthető
- Előoldali csavaros csatlakozóval rendelkező kapcsolóberendezések felépítéséhez
- Kábelkivezetés: kapcsolókimenet, ill. a kapcsolóberendezésből kimenő vezetékként

További műszaki információk:

lásd az interneten.

Névleges áramerősség max. 630– 1600 A, szorítórögzés

Max. névleges áramerősség A	Cs. e.	630	1000	1600	Oldal
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Szerelési mód		Szorítórögzés	Szorítórögzés	Szorítórögzés	
Kábelkivezetés		alul	alul	alul	
A következő gyártmányú (típusú) kapcsolóberendezésekhez		ABB (Tmax T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX630) Siemens (3VA2, 3VL4)	ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/3VL8 - 1600 A)	
Szélesség mm		150	300	300	
Magasság mm		585	652	652	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	
Cikkszám	1 db	9677.770	9677.700	9677.710	
Termék-specifikus szállítás		Csatlakozólamellák	–	–	
Továbbá szükséges					
Összekötőkészlet		–	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	36
Érintésvédelmi fedél		–	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	37



Gyűjtősínek 22. oldal **Csatlakozóadapter** 24. oldal **Csatlakozóblokk** 25. oldal **NH szakaszolókapcsolók** 28. oldal

Anyag:

- Poliamid (PA 6.6)
- Tűzvédelmi megfelelés
UL 94-V0

Szín:

- RAL 7035

Megjegyzés:

- Furattal ellátott gyűjtősínekre történő rögzítéshez. Győződjön meg róla, hogy nincs felszerelve takaróprofil a berendezés tartományában.
- Előoldali csavaros csatlakozóval rendelkező kapcsolóberendezések felépítéséhez
- Kábelkivezetés: kapcsolókimenet, ill. a kapcsolóberendezésből kimenő vezetékként

További műszaki információk:

lásd az interneten.

Névleges áramerősség max. 630 – 1600 A, csavarrögzítés

Max. névleges áramerősség A	Cs. e.	630	1000	1600	oldal
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Szerelési mód		Csavarrögzítés	Csavarrögzítés	Csavarrögzítés	
Kábelkivezetés		alul	alul	alul	
Az alábbi gyártmányú (típusú) kapcsolóberendezésekhez		ABB (Tmax T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX630) Siemens (3VA2, 3VL4)	ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/3VL8 - 1600 A)	
Szélesség mm		150	300	300	
Magasság mm		585	652	652	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	
Cikkszám	1 db	9677.780	9677.705	9677.715	
Termékspecifikus szállítás		Csatlakozólamellák	–	–	
Továbbá szükséges					
Összekötőkészlet		–	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	36
Érintésvédelmi fedél		–	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	37

NH biztosítós szakaszolókapcsolók, 00 - 3 méret



Gyűjtőszínek 22. oldal **Csatlakozóadapter** 24. oldal **Csatlakozóblokk** 25. oldal **Berendezésadapter** 26. oldal

Anyag:

- Poliamid (PA 6.6)
- Tűzvédelmi megfelelés UL 94-V0
- Érintkezőfelület: részben ezüstötözött keményréz

Szín:

- Aljzat: RAL 7035
- Fedél: RAL 7001
- Fogantyú: RAL 7016

Vizsgálat alapja:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (biztosítóbetétek)

Megjegyzés:

- NH slimline biztosítós szakaszoló érintésvédelmi burkolattal ellátott sínre történő szerelése esetén a szorítócsatlakozó használata szükséges

További műszaki információk:

lásd az interneten.

00 – 3 méret, 1 pólust kapcsoló kivitel

Méret	Cs. e.	00	1	2	3	Oldal
Ikervezető		–	–	–	–	
Max. névleges üzemi áramerősség A		160	250	400	630	
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Kábelkivezetés		felül/alul	felül/alul	felül/alul	felül/alul	
Csatlakozás módja		M8 csavar	M12 csap	M12 csap	M12 csap	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Szélesség mm		50	100	100	100	
Magasság mm		670	670	670	670	
Áramváltó beszerelhetősége		■	■	■	■	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	10	
Megjegyzés a cikkszámhoz		–	–	–	–	
Cikkszám	1 db	9677.010	9677.110	9677.210	9677.310	
Tartozékok						
Csatlakozótér-takarólap	1 db	lásd az alábbi oldalon	9677.410	9677.410	9677.410	37
Érintkezőszorító	3 db	9677.450	9677.460	9677.460	9677.460	38
Gyűjtőszínszorító	3 db	9677.470	9677.480	9677.480	9677.480	38
Prizmás szorító	3 db	9677.420	–	–	–	38
V-csatlakozószorító	3 db	–	9677.430	9677.430	9677.440	39
Mikrokapcsoló	5 db	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	34. KK, 263
Áramváltó	1 db	9677.810	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	39
Burkolat	5 db	–	9677.415	9677.415	9677.415	40

NH biztosítós szakaszolókapcsolók, 00 - 3 méret

00 – 1 méret, 3 pólust kapcsoló kivitel

Méret	Cs. e.	00	00	1	Oldal
Ikervezető		–	–	–	
Max. névleges üzemi áramerősség A		160	160	250	
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Kábelkivezetés		felül/alul	felül/alul	felül/alul	
Csatlakozás módja		M8 csavar	Keretkapocs	M12 csap	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		1,5 - 95	1,5 - 95	6 - 240	
Szélesség mm		50	50	100	
Magasság mm		670	670	670	
Áramváltó beszerelhetősége		■	■	■	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	
Megjegyzés a cikkszámhoz		–	–	–	
Cikkszám	1 db	9677.000	9677.025	9677.100	

Tartozékok

Csatlakozótér-takarólap	1 db	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	9677.410	37
Érintkezőszoorító	3 db	9677.450	9677.450	9677.460	38
Gyűjtősínsoorítók	3 db	9677.470	9677.470	9677.480	38
Prizmás soorító	3 db	9677.420	–	–	38
V-csatlakozósoorító	3 db	–	–	9677.430	39
Mikrokapcsoló	5 db	3071.000	3071.000	3071.000	34. KK, 263
Áramváltó	1 db	9677.810	9677.810	lásd az alábbi oldalon	39
Burkolat	5 db	–	–	9677.415	40

2 – 3 méret, 3 pólust kapcsoló kivitel

Méret	Cs. e.	2	3	3	Oldal
Ikervezető		–	–	■	
Max. névleges üzemi áramerősség A		400	630	1250	
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Kábelkivezetés		felül/alul	felül/alul	felül/alul	
Csatlakozás módja		M12 csap	M12 csap	M12 csap	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Szélesség mm		100	100	200	
Magasság mm		670	670	670	
Áramváltó beszerelhetősége		■	■	■	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	
Megjegyzés a cikkszámhoz		–	–	Egyedi építési forma	
Cikkszám	1 db	9677.200	9677.300	9677.340	

Tartozékok

Csatlakozótér-takarólap	1 db	9677.410	9677.410	9677.410	37
Érintkezőszoorító	3 db	9677.460	9677.460	9677.460	38
Gyűjtősínsoorítók	3 db	9677.480	9677.480	9677.480	38
Prizmás soorító		–	–	–	38
V-csatlakozósoorító	3 db	9677.430	9677.440	9677.440	39
Mikrokapcsoló	5 db	3071.000	3071.000	3071.000	34. KK, 263
Áramváltó		lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	39
Burkolat	5 db	9677.415	9677.415	9677.415	40

NH biztosítós szakaszolókapcsolók, 00 - 3 méret



Gyűjtőszínek 22. oldal **Csatlakozóadapter** 24. oldal **Csatlakozóblokk** 25. oldal **Berendezésadapter** 26. oldal

Anyag:

- Poliamid (PA 6.6)
- Tűzvédelmi megfelelés
UL 94-V0
- Érintkezőfelület: részben ezüstözött keményréz

Szín:

- Aljzat: RAL 7035
- Fedél: RAL 7001
- Fogantyú: RAL 7016

Vizsgálat alapja:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (biztosítóbetétek)

Megjegyzés:

- NH slimline biztosítós szakaszoló érintésvédelmi burkolattal ellátott sínre történő szerelése esetén a szorítócsatlakozó használata szükséges

További műszaki

Informationen:

lásd az interneten.

00 – 3 méret, elektronikus biztosítófelügyelettel

Méret	Cs. e.	00	1	2	3	Oldal
Kivétel		3 pólust kapcsoló	3 pólust kapcsoló	3 pólust kapcsoló	3 pólust kapcsoló	
Max. névleges üzemi áramerősség A		160	250	400	630	
Névleges üzemi feszültség V, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Kábelkivezetés		felül/alul	felül/alul	felül/alul	felül/alul	
Csatlakozás módja		M8 csavar	M12 csap	M12 csap	M12 csap	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Szélesség mm		50	100	100	100	
Magasság mm		830	830	830	830	
Áramváltó beszerelhetősége		■	■	■	■	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	10	
Cikkszám	1 db	9677.015	9677.115	9677.215	9677.315	

Tartozékok

Csatlakozótér-takarólap	1 db	lásd az alábbi oldalon	9677.410	9677.410	9677.410	37
Érintkezőszorító	3 db	9677.450	9677.460	9677.460	9677.460	38
Gyűjtőszínszorító	3 db	9677.470	9677.480	9677.480	9677.480	38
Prizmás szorító	3 db	9677.420	–	–	–	38
V-csatlakozószorító	3 db	–	9677.430	9677.430	9677.440	39
Mikrokapcsoló	5 db	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	34. KK, 263
Áramváltó	1 db	9677.810	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	39
Burkolat	5 db	–	9677.415	9677.415	9677.415	40



Gyűjtőszínek 22. oldal **Csatlakozóadapter** 24. oldal **Csatlakozóblokk** 25. oldal **Berendezésadapter** 26. oldal

Funkciók:

Automatikus gyorsmegszakító kontaktus tesztí lehetősége a kezelőtől elválasztott, biztonságos kapcsolást. Kettős megszakítás a kontaktusok megbízható szétválasztásáért.

Anyag:

- Poliamid
- Tűzvédelmi megfelelés: UL 94-V0
- Érintkezőfelület: részben ezüstözött keményréz

Szín:

- Aljzat: RAL 7035
- Fedél: RAL 7001
- Fogantyú: RAL 7016

Vizsgálat alapja:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (biztosítóbetétek)

További műszaki információk:

lásd az interneten.

00 méret, 3 pólust kapcsoló kivitel

Méret	Cs. e.	00	00	00	00	oldal
Max. névleges üzemi áramerősség A		160	160	160	160	
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Szerelési mód		Szorítórögzítés	Szorítórögzítés	Csavaros rögzítés	Csavaros rögzítés	
Kábelkivezetés		alul	felül	alul	felül	
Csatlakozás módja		M8 csavar	M8 csavar	M8 csavar	M8 csavar	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		1,5 - 95	1,5 - 95	1,5 - 95	1,5 - 95	
Szélesség mm		50	50	50	50	
Magasság mm		676	676	676	676	
Áramváltó beszerelhetősége		■	■	■	■	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	10	
Cikkszám	1 db	9677.060	9677.070	9677.065	9677.075	
Tartozékok						
Csatlakozótér-takarólap	1 db	9677.400	9677.400	9677.400	9677.400	37
Csatlakozótér-takarólap, hátulsó elem	1 db	9677.402	9677.402	9677.402	9677.402	41
Szorítóbilincs	3 db	9677.425	9677.425	9677.425	9677.425	41
Keretkapocs		–	–	–	–	41
Érintkezőszorító		–	–	–	–	42
Mikrokapcsoló	1 db	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	42
Áramváltó	1 db	9677.835	9677.835	9677.835	9677.835	42

NH szakaszolókapcsolók

1 – 2 méret, 3 pólust kapcsoló kivitel

Méret	Cs. e.	1	1	2	oldal
Max. névleges üzemi áramerősség A		250	250	400	
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Szerelési módzat		Csavaros rögzítés	Csavaros rögzítés	Csavaros rögzítés	
Kábelkivezetés		alul	felül	alul	
Csatlakozás módja		M12 csap	M12 csap	M12 csap	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Szélesség mm		100	100	100	
Magasság mm		772	772	772	
Áramváltó beszerelhetősége		–	–	–	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	
Cikkszám	1 db	9677.160	9677.165	9677.260	
Tartozékok					
Csatlakozótér-takarólap	1 db	9677.410	9677.410	9677.410	37
Csatlakozótér-takarólap, hátulsó elem	1 db	9677.412	9677.412	9677.412	41
Szorítóbilincs		–	–	–	41
Keretkapocs		lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	41
Érintkezőszorító	3 db	9677.485	9677.485	9677.485	42
Mikrokapcsoló	1 db	9677.418	9677.418	9677.418	42
Áramváltó		–	–	–	42

2 – 3 méret, 3 pólust kapcsoló kivitel

Méret	Cs. e.	2	3	3	oldal
Max. névleges üzemi áramerősség A		400	630	630	
Névleges üzemi feszültség V, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Szerelési módzat		Csavaros rögzítés	Csavaros rögzítés	Csavaros rögzítés	
Kábelkivezetés		felül	alul	felül	
Csatlakozás módja		M12 csap	M12 csap	M12 csap	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Szélesség mm		100	100	100	
Magasság mm		772	772	772	
Áramváltó beszerelhetősége		–	–	–	
Az alábbi sínközéptávolsághoz mm		185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	
Cikkszám	1 db	9677.265	9677.360	9677.365	
Tartozékok					
Csatlakozótér-takarólap	1 db	9677.410	9677.410	9677.410	37
Csatlakozótér-takarólap, hátulsó elem	1 db	9677.412	9677.412	9677.412	41
Szorítóbilincs		–	–	–	41
Keretkapocs		lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	41
Érintkezőszorító	3 db	9677.485	9677.485	9677.485	42
Mikrokapcsoló	1 db	9677.418	9677.418	9677.418	42
Áramváltó		–	–	–	42

NH szakaszolókapcsolók



Gyűjtőszínek 22. oldal **Csatlakozóadapter** 24. oldal **Csatlakozóblokk** 25. oldal **Berendezésadapter** 26. oldal

Funkciók:

Automatikus gyorsmegszakító kontaktus teszi lehetővé a kezelőtől elszeparált, biztonságos kapcsolást. Kettős megszakítás a kontaktusok megbízható szétválasztásáért.

Anyag:

- Poliamid
- Tűzvédelmi megfelelés: UL 94-V0
- Érintkezőfelület: részben ezüstözött keményréz

Szín:

- Aljzat: RAL 7035
- Fedél: RAL 7001
- Fogantyú: RAL 7016

Vizsgálat alapja:

- IEC/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (biztosítóbetétek)

További műszaki információk:

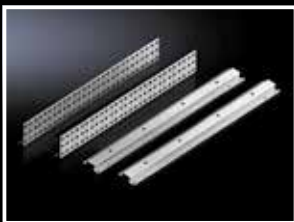
lásd az interneten.

00 – 3 méret, elektronikus biztosítófelügyelettel

Méret	Cs. e.	00	00	1	2	3	oldal
Kivitel		3 pólust kapcsoló	3 pólust kapcsoló	3 pólust kapcsoló	3 pólust kapcsoló	3 pólust kapcsoló	
Max. névleges üzemi áramerősség A		160	160	250	400	630	
Névleges üzemi feszültség V, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Pólusszám		3 pólus	3 pólus	3 pólus	3 pólus	3 pólus	
Szerelési mód		Szorítórogzítés	Csavarrogzítés	Csavarrogzítés	Csavarrogzítés	Csavarrogzítés	
Kábelkivezetés		alul	alul	alul	alul	alul	
Csatlakozás módja		M8 csavar	M8 csavar	M12 csap	M12 csap	M12 csap	
Körvezetékek csatlakozása mm ²		1,5 - 95	1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Szélesség mm		50	50	100	100	100	
Magasság mm		860	860	941	941	941	
Áramváltó beszerelhetősége		■	■	–	–	–	
Az alábbi sinközéptávolsághoz mm		185	185	185	185	185	
Sínvastagság mm		10	10	10	10	10	
Cikkszám	1 db	9677.080	9677.085	9677.180	9677.280	9677.380	
Tartozékok							
Csatlakozótér-takarólap	1 db	9677.400	9677.400	9677.410	9677.410	9677.410	37
Csatlakozótér-takarólap, hátsó elem	1 db	9677.402	9677.402	9677.412	9677.412	9677.412	41
Szorítóbilincs	3 db	9677.425	9677.425	–	–	–	41
Keretkapocs		–	–	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	lásd az alábbi oldalon	41
Érintkezősorító	3 db	–	–	9677.485	9677.485	9677.485	42
Mikrokapcsoló	1 db	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	42
Áramváltó	1 db	9677.835	9677.835	–	–	–	42

185 mm gyűjtő sín rendszerek

Tartozékok



Rendszerrögzítés

TS/SE-hez

A 185 mm sinközéptávolságú gyűjtő sínrendszerek TS/SE szekrénybe történő rögzítéséhez.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- 2 db rendszerrögzítés (bal/jobbs)
- 2 db rendszersín
- rögzítési segédanyagokkal együtt.

További műszaki információk

lásd az interneten.

Szekrény- szélesség, mm	Termék-specifikus szállítás	Cs. e.	Cikkszám
600	–	1 db	9677.510
800	–	1 db	9677.520
1000	Rendszerrögzítés (közponi)	1 db	9677.530
1200	Rendszerrögzítés (közponi)	1 db	9677.540



Szerelési segédlet:

- A gyűjtő sín mélységében történő állításához a szekrényben 17 x 73 mm TS rendszersínt kell használni (a külső szerelési síkon). Kiválasztás a szekrény mélység szerint.



Sínösszekötő

Négyszögletes gyűjtő sínnek fúrásmentes összekötéséhez.

Anyag:

- E-Cu

Felület:

- ónozott

Megjegyzés:

- 100 x 10 mm gyűjtő sín használatkor 1 db 9677.610 és 1 db 9677.620 szükséges.

További műszaki információk

lásd az interneten.

Az alábbi gyűjtő sín- hez, mm	Szükséges darab- szám sínenként	Hossz, mm	Cs. e.	Cikkszám
40 x 10	1	40	1 db	9677.610
80 x 10	2			
100 x 10	1			
60 x 10	1	60	1 db	9677.620
100 x 10	1			
120 x 10	2			



Véglezárók

gyűjtő sín tartókhoz

A gyűjtő sínrendszer jobb- és bal oldali érintésvédelmi takarásához. A rögzítés a gyűjtő sín tartón történik.

Anyag:

- Poliamid (PA 6.6)
- UL 94-V0 szerinti tűzállóság

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- 1 db bal véglezáró
- 1 db jobb véglezáró

További műszaki információk

lásd az interneten.

Az alábbi cikkszámhoz	Cs. e.	Cikkszám
9677.500	2 db	9677.600

185 mm gyűjtő sín rendszerek

Tartozékok

Érintésvédelmi fedél

gyűjtő sínhez

A gyűjtő sín kiépítések elő- és hátoldali érintésvédelmi takarásához. TS/SE szekrényekhez

Anyag:

- Fenéklemez: polifenilén-éter (PPE)
- Záróprofil: polifenilén-éter (PPE)
- Takaróprofil: poliamid (PA 6.6)
- Középső takarás: poliamid (PA 6.6)

Szín:

- RAL 7035

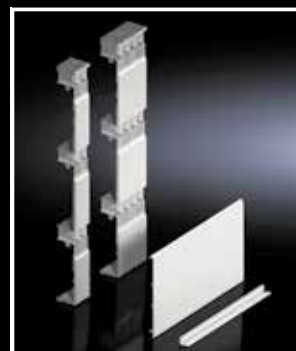
A csomag tartalma:

- Takaróprofil, réselt, 50 mm széles
- Takaróprofil, réselt, 100 mm széles
- Fenéklemezek
- Záróprofilok

További műszaki információk

lásd az interneten.

Szekrény-szélesség, mm	Termék specifikus szállítás	Cs. e.	Cikkszám
600	–	1 db	9677.550
800	–	1 db	9677.560
1000	Középső takarás gyűjtő sín tartóhoz	1 db	9677.570
1200	Középső takarás gyűjtő sín tartóhoz	1 db	9677.580



Takarósáv

érintésvédelmi takaráshoz

A takarás előoldalán kilátszó szabad csatlakozófelület burkolásához.

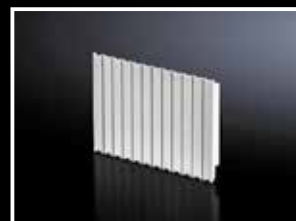
Anyag:

- Polyamid (PA 6)
- UL 94-V0 szerinti tűzállóság

Szín:

- RAL 7035

Szélesség, mm	Magasság, mm	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
100	67	9677.550/ 9677.560/ 9677.570/ 9677.580	3 db	9677.650



Érintésvédelmi fedél

szekrényösszekötőhöz

Két szekrény közötti összekötőelem elő- és hátoldali érintésvédelmi burkolásához, sínösszekötővel és anélkül.

Anyag:

- Fenéklemez: polifenilén-éter (PPE)
- Takaróprofil: poliamid (PA 6.6)
- Középső takarás: poliamid (PA 6.6)

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- 3 db fenéktálca
- 1 db takarás (előoldali)
- 2 db középső takarás gyűjtő sín tartóhoz

További műszaki információk

lásd az interneten.

Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
9677.610/9677.620	1 db	9677.640



185 mm gyűjtő sín rendszerek

Tartozékok



Érintésvédelmi fedél

csatlakozóblokkhoz

A csatlakozóblokk előoldali burkolásához.

Anyag:

- Poliamid
- UL 94-V0 szerinti tűzállóság

Szín:

- RAL 7035

Szélesség, mm	Magasság, mm	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
105	255	9677.910/ 9677.915/ 9677.920	1 db	9677.925



Összekötőkészlet

készülékadapterhez

Előkonfekcionált összekötőkészlet a piacon ismert kompakt megszakítókhoz. A kapcsoló és a berendezésadapter villamos összekötéséhez (3 pólusú).

Anyag:

- E-Cu

A csomag tartalma:

- rögzítési segédanyagokkal együtt.

További műszaki információk

lásd az interneten.

A következő gyártmányú (típusú) kapcsolóberendezésekhez	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A)	9677.700/9677.705	1 db	9677.730
Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	9677.700/9677.705	1 db	9677.740
ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A)	9677.710/9677.715	1 db	9677.750
Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/VL8 - 1600 A)	9677.710/9677.715	1 db	9677.760

185 mm gyűjtő sín rendszerek

Tartozékok

Érintésvédelmi fedél

készülékadapterhez

Az összekötőkészlet előoldali burkolásához. A burkolat tetszés szerint a kapcsoló sín- és kábelcsatlakozásához is felhasználható. A burkolatnyílás lehetővé teszi a érintésvédelmi burkolatban a nyitott kábelkapcsolatok lezárását.

Anyag:

- Polyamid (PA 6.6)
- UL 94-V0 szerinti tűzállóság

A csomag tartalma:

- Takarólemezekkel együtt

További műszaki információk:

lásd az interneten.

A következő gyártmányú (típusú) kapcsolóberendezésekhez	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
–	9677.700-.715	1 db	9677.790
ABB (Tmax T7)	9677.700-.715	1 db	9677.792
Eaton (NZM 4)	9677.700-.715	1 db	9677.794
Siemens (3VL7/3VL8)	9677.700-.715	1 db	9677.796
Schneider Electric (NS1600)	9677.700-.715	1 db	9677.798



Csatlakozótér-takarólap

NH slimline biztosítós szakaszolókapcsolókhoz / NH slimline szakaszolókapcsolókhoz

Sorolható kapcsolótér burkolat a kábelcsatlakozási terület érintésvédelemének biztosítása érdekében, a kábelsaru hosszú szorítóhüvellyel történő használata esetén.

Anyag:

- Polikarbonát
- UL 94-V0 szerinti tűzállóság

Megjegyzés:

- Felső vezetékkivezetésű NH biztosítós szakaszolókapcsoló esetében kapcsolótér burkolat használata szükséges.

További műszaki információk:

lásd az interneten.



Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Kábelkivezetés	Megjegyzés a cikkszámhoz	Cs. e.	Cikkszám
00	9677.0X0/ 9677.0X5	alul	Felső kivezetésű NH-slimline-hoz szintén alkalmazható	1 db	9677.400
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025	felül	–	1 db	9677.405
1 - 3	9677.1X0/ 9677.1X5/ 9677.2X0/ 9677.2X5/ 9677.3X0/ 9677.3X5	felül/alul	–	1 db	9677.410

185 mm gyűjtősín rendszerek

Tartozékok



Érintkezősorító

NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz

Az NH biztosítós szakaszolókapcsolók sínrendszerre való fűrés nélküli felszereléséhez 185 mm sínközéptávolsággal.

Anyag:

- Horganyzott acéllemez
- E-Cu, ónozott

Megjegyzés:

- Csak érintésvédelmi burkolattal ellátott (burkolatprofil, kivágva) gyűjtősín rendszerhez használható.

További műszaki információk:

lásd az interneten.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025	3 db	9677.450
1 - 3	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	3 db	9677.460



Gyűjtősínszorítók

NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz

Az NH biztosítós szakaszolókapcsolók sínrendszerre való fűrés nélküli felszereléséhez 185 mm sínközéptávolsággal.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

Megjegyzés:

- Csak érintésvédelmi burkolat (kivágott burkolatprofil) nélküli gyűjtősín rendszerhez használható.

További műszaki információk:

lásd az interneten.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025	3 db	9677.470
1 - 3	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	3 db	9677.480



Prizmás szorító

NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz

Körvezetők közvetlen csatlakoztatásához.

Anyag:

- Sárgaréz

Felület:

- Ónozott

További műszaki információk:

lásd az interneten.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Körvezetők csatlakoztatása, mm ²	Cs. e.	Cikkszám
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015	10 - 95	3 db	9677.420

185 mm gyűjtő sín rendszerek

Tartozékok

V-csatlakozósorító

NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz

Körvezetők közvetlen csatlakoztatásához.

Anyag:

- Sárgaréz

Felület:

- Ónozott

További műszaki információk:

lásd az interneten.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Körvezetők csatlakozása, mm ²	Cs. e.	Cikkszám
1/2	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215	70 - 240	3 db	9677.430
3	9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	120 - 300	3 db	9677.440



Áramváltó

NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz

Kompakt felépítés a beépítési mélység megváltoztatása nélkül az NH biztosítós szakaszolókapcsolóba (185 mm középtávolság) történő mechanikai integrálás révén, ez helytakarékos kiépítést tesz lehetővé

Anyag:

- Poliamid (PA 6.6)

Vizsgálat alapja:

- IEC 60 044-1
- EN 60 715
- DIN VDE 0414
- DIN 42 600-2

További műszaki információk:

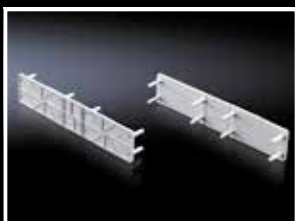
lásd az interneten.



Méret	00	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Az alábbi cikkszámokhoz	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340
Primer áram, A	150	200	250	400	600
Szekunder áram, A	5	5	5	5	5
Pontossági osztály	1	1	1	1	1
Névleges frekvencia, Hz	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Szigetelési feszültség, kV	3	3	3	3	3
Szigetelőosztály	E	B	B	B	B
Körvezetékek csatlakozása, mm ²	2,5 - 4	–	–	–	–
Csatlakozás módja	Csavarcsatlakozók	2,5 mm ² körvezeték (1,5 m hosszú)	2,5 mm ² körvezeték (1,5 m hosszú)	2,5 mm ² körvezeték (1,5 m hosszú)	2,5 mm ² körvezeték (1,5 m hosszú)
Méretezési teljesítmény, VA	5	1,5	2,5	2,5	2,5
Cs. e.	1 db	1 db	1 db	1 db	1 db
Cikkszám	9677.810	9677.840	9677.860	9677.870	9677.880

185 mm gyűjtő sín rendszerek

Tartozékok



Burkolat

NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz

Az NH slimline biztosítós szakaszolókapcsolók hátoldali felső része érintésvédelmének fokozásához, érintésvédelemmel ellátott 185 mm sínrendszerre történő szerelés esetén.

Anyag:

– Polyamid

Szín:

– RAL 7035

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
1 - 3	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	5 db	9677.415

Vakléc

NH slimline biztosítós szakaszolókapcsolókhoz / NH slimline szakaszolókapcsolókhoz

Érintkezőfelület létrehozásához az előoldali érintésvédelmi burkolat egyedi használata esetén. A szerelés oldalt történik az NH csatlakozótérben.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
00 - 3	9677.XXX	2 db	9677.407

185 mm gyűjtő sín rendszer

Tartozékok

Hátulsó csatlakozótér-burkolat

NH szakaszolókapcsolóhoz

A megfelelő érintésvédelem kialakításához a kábel-csatlakozó tér hátulsó oldalán, hosszú érvéghüvellyel szerelt körvezetékek csatlakoztatása esetén Az elülső oldali csatlakozótér-burkolattal (9677.400/.410) együtt használva a csatlakozótér teljeskörű érintésvédelmi takarása érhető el.

Anyag:

– Poliamid

Szín:

– RAL 7035

További műszaki információk

lásd az interneten.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
00	9677.060/ 9677.065/ 9677.070/ 9677.075/ 9677.080/ 9677.085	1 db	9677.402
1 - 3	9677.160/ 9677.165/ 9677.180/ 9677.260/ 9677.265/ 9677.280/ 9677.360/ 9677.365/ 9677.380	1 db	9677.412



Szorítóbilincs

NH szakaszolókapcsolóhoz

Körvezetők csatlakoztatásához.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

További műszaki információk

lásd az interneten.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Körvezetékek csatlakozása, mm ²	Cs. e.	Cikkszám
00	9677.060/ 9677.065/ 9677.070/ 9677.075/ 9677.080/ 9677.085	16 - 70	3 db	9677.425



Keretkapocs

NH szakaszolókapcsolóhoz

NH slimline szakaszolókapcsolók keretkapcsos átalakításához körvezetékek fogadására

Anyag:

– Alumínium
– E-Cu, ezüstözött

A csomag tartalma:

– Hátulsó csatlakozótér-burkolattal együtt

További műszaki információk

lásd az interneten.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Körvezetékek csatlakozása, mm ²	Cs. e.	Cikkszám
1 - 3	9677.160/ 9677.165/ 9677.180/ 9677.260/ 9677.265/ 9677.280/ 9677.360/ 9677.365/ 9677.380	70 - 240	3 db	9677.435
1 - 3	9677.160/ 9677.165/ 9677.180/ 9677.260/ 9677.265/ 9677.280/ 9677.360/ 9677.365/ 9677.380	185 - 300	3 db	9677.445



185 mm gyűjtősín rendszer

Tartozékok



Érintkezőszorító

NH szakaszolókapcsolóhoz

Az NH szakaszolókapcsolók 185 mm sínrendszerre való fűrés nélküli felszereléséhez.

Anyag:

- Horganyzott acéllemez
- E-Cu, ónozott
- Poliamid

Megjegyzés:

- Csak érintésvédelmi burkolattal ellátott (kivágott burkolatprofil) gyűjtősín rendszerhez használható.

További műszaki információk

lásd az interneten.

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
1 - 3	9677.160/ 9677.165/ 9677.180/ 9677.260/ 9677.265/ 9677.280/ 9677.360/ 9677.365/ 9677.380	3 db	9677.485



Mikrokapcsoló

NH szakaszolókapcsolóhoz

Az NH berendezések (kapcsolófedél) kapcsolóállásának jelzéséhez.

A csomag tartalma:

- Kerettel együtt

Méret	Az alábbi cikkszámokhoz	Cs. e.	Cikkszám
00 - 3	9677.060/ 9677.065/ 9677.070/ 9677.075/ 9677.080/ 9677.085/ 9677.160/ 9677.165/ 9677.180/ 9677.260/ 9677.265/ 9677.280/ 9677.360/ 9677.365/ 9677.380	1 db	9677.418



Áramváltó

NH szakaszolókapcsolóhoz

Kompakt felépítés a beépítési mélység megváltoztatása nélkül az NH szakaszolókapcsolóba (185 mm középtávolság) történő mechanikai integrálás révén, ez helytakarékos kiépítést tesz lehetővé.

Anyag:

- Poliamid (PA 6.6)

További műszaki információk

lásd az interneten.

Méret	00
Az alábbi cikkszámokhoz	9677.060/9677.065/ 9677.070/9677.075/ 9677.080/9677.085
Primer áram, A	150
Szekunder áram, A	5
Pontossági osztály	1
Névleges frekvencia, Hz	50 - 60
Szigetelési feszültség, kV	3
Szigetelőosztály	E
Körvezetékek csatlakozása, mm ²	2,5 - 4
Csatlakozás módja	Csavarszorítók
Méretezési teljesítmény, VA	5
Cs. e.	1 db
Cikkszám	9677.835

Cikkszám lista és tárgymutató

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
9677.000	29	9677.310	28	9677.480	38	9677.760	36
9677.010	28	9677.315	30	9677.485	42	9677.770	26
9677.015	30	9677.340	29	9677.500	22	9677.780	27
9677.025	29	9677.360	32	9677.510	34	9677.790	37
9677.060	31	9677.365	32	9677.520	34	9677.792	37
9677.065	31	9677.380	33	9677.530	34	9677.794	37
9677.070	31	9677.400	37	9677.540	34	9677.796	37
9677.075	31	9677.402	41	9677.550	35	9677.798	37
9677.080	33	9677.405	37	9677.560	35	9677.810	39
9677.085	33	9677.407	40	9677.570	35	9677.835	42
9677.100	29	9677.410	37	9677.580	35	9677.840	39
9677.110	28	9677.412	41	9677.600	34	9677.860	39
9677.115	30	9677.415	40	9677.610	34	9677.870	39
9677.160	32	9677.418	42	9677.620	34	9677.880	39
9677.165	32	9677.420	38	9677.640	35	9677.900	24
9677.180	33	9677.425	41	9677.650	35	9677.905	24
9677.200	29	9677.430	39	9677.700	26	9677.910	25
9677.210	28	9677.435	41	9677.705	27	9677.915	25
9677.215	30	9677.440	39	9677.710	26	9677.920	25
9677.260	32	9677.445	41	9677.715	27	9677.925	36
9677.265	32	9677.450	38	9677.730	36		
9677.280	33	9677.460	38	9677.740	36		
9677.300	29	9677.470	38	9677.750	36		

A

- Adapter
 - 3 pólusú (185 mm) 26, 27
- Áramváltó
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 42
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 39

B

- Berendezésadapter, 3 pólusú (185 mm) 26, 27
- Biztosítós szakaszolókapcsolók, 00 – 3 méret
 - 185 mm 28
 - elektronikus biztosítófelügyelettel, 185 mm 30
- Borítás
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 40

C

- Csatlakozóadapter
 - 185 mm-es sínrendszerekhez 24
- Csatlakozóblokk 25
- Csatlakozószorítók
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 39
- Csatlakozótér-takarólap
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 37
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 37
- Csatlakozótér-takarólap, hátulsó elem
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 41

E

- Érintésvédelmi fedél
 - 185 mm-es sínrendszerekhez 35
 - csatlakozóblokkhoz 36
 - berendezésadapterhez 37
 - szekrényösszekötőhöz 35
- Érintkezőszorító
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 42
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 38

G

- Gyűjtőszíntartó
 - 185 mm gyűjtőszínrendszer 22
 - Lapos rézsínek 22
- Gyűjtőszínnyújtók
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 38
- Gyűjtőszínrendszer, 185 mm 23

K

- Kapcsok
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 41, 42
 - NH bizt. szakaszolókapcsolókhoz 38, 39
- Keretkapocs
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 41

M

- Mikrokapcsoló
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 42

N

- NH szakaszolókapcsolók, 00 – 3 méret
 - 185 mm 31
 - elektronikus biztosítófelügyelettel, 185 mm 33
- NH biztosítós szakaszolókapcsolók 00–3 méret
 - 185 mm 28
 - elektronikus biztosítófelügyelettel, 185 mm 30

O

- Összekötő gyűjtőszínhez 34
- Összekötőkészlet berendezésadapterhez 36

P

- Prizmás szorító
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 38

R

- Rendszeröngyítés TS/SE-hez 34

S

- Sínösszekötő gyűjtőszínhez 34
- Sínrendszerek, lapos, 185 mm 23
- Sínrendszerek, gyűjtőszín 22
- Szakaszolókapcsolók, 00 – 3 méret
 - 185 mm 28
 - elektronikus biztosítófelügyelettel, 185 mm 30
- Szakaszolókapcsolók, 00 – 3 méret
 - 185 mm 31
 - elektronikus biztosítófelügyelettel, 185 mm 33
- Szorítóbilincs
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 41

T

- Takarósáv
 - érintésvédelmi takaróhoz 35
- Tartó lapos rézsínekhez 22

V

- Vakléc
 - NH szakaszolókapcsolóhoz 40
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 40
- Végborítás 185 mm-es sínrendszerekhez 34
- V-csatlakozószorító
 - NH biztosítós szakaszolókapcsolókhoz 39

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kapcsolószekrények
- Áramelosztás
- Klimatizálás
- IT megoldások
- Szoftverek & szolgáltatások

Valamennyi Rittal vállalat kapcsolattartási adatait megtalálja itt:



www.rittal.com/contact

XWWW00091HU1604

KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

KLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVER & SZERVIZ

FRIEDHELM LOH GROUP

