

Mi-rozváděče

do 630 A, IP 54-65



Stavba systému	strany	118 - 119
-----------------------	--------	-----------

Přehled programu	strany	120 - 125
-------------------------	--------	-----------

Mi-prázdné rozvodnice

s průhledným víkem	strany	126 - 127
--------------------	--------	-----------

s neprůhledným víkem	strany	128 - 129
----------------------	--------	-----------


Mi-rozvodnice pro přístrojové vybavení na DIN liště

12 až 48 modulových jednotek	strany	130, 132
------------------------------	--------	----------

12 až 48 modulových jednotek s odklápěcími okénky	strany	131, 132
---	--------	----------

pro hlavní výkonový vypínač	strana	133
-----------------------------	--------	-----



Mi-elektroměrové rozvodnice	strany	134 - 135
------------------------------------	--------	-----------


Mi-rozvodnice se závitovými pojistkami montovanými na přípojnice

strany	136 - 138
--------	-----------


Mi-rozvodnice s nožovými pojistkami, 3pól., vel. 00, 1, 2

strany	139 - 140
--------	-----------


Mi-rozvodnice s pojistkovými odpínači 3 pól., vel. 00, 1

strany	141 - 142
--------	-----------



Mi-rozvodnice s nožovými pojistkami / pojistkovými odpínači montované přímo na přípojnice

NH nožovými pojistkami montované přímo na přípojnice	strany	143 - 144
NH pojistkovými odpínači montované přímo na přípojnice	strany	145 - 146
rozvodnice s přípojnicemi	strana	147
rozvodnice s přípojnicemi a adaptérem pro hlavní výkonový vypínač	strana	148



Mi-rozvodnice s vypínačem / Mi-rozvodnice s výkonovým jističem

s vypínačem	strany	149 - 151
s výkonovým jističem	strany	152 - 153



Mi- přípojkové skříně	strany	154 - 156
-----------------------	--------	-----------



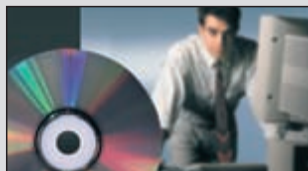
Mi-prázdné rozvodnice s odklápěcím víkem	strany	157 - 161
--	--------	-----------



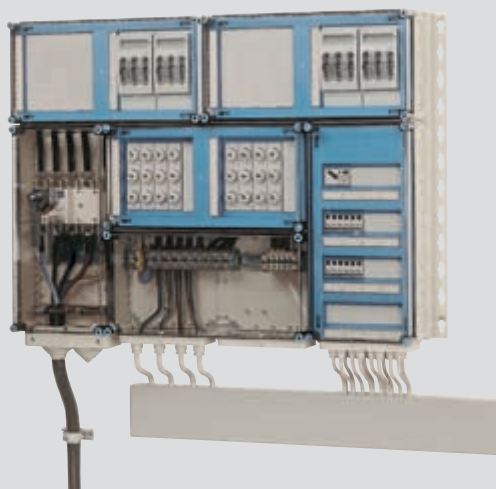
Příslušenství	strany	163 - 180
---------------	--------	-----------



Technické informace	strany	181 - 197
---------------------	--------	-----------



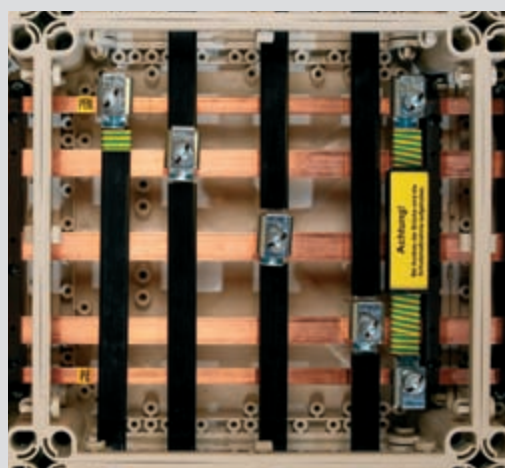
Dodatečné informace a pomůcky pro plánování
 (Např. CAD - knihovny) najdete na internetu
www.hensel-electric.de nebo www.hensel.cz



Příklad kombinace



Krytí IP 65: prachotěsné a chráněné proti tryskající vodě



Schválený sběrnicevým systém z hlediska EMC, N, PE/ PEN sběrnice jsou ve společném prostoru s fázovými sběrnice, N-sběrnice je dimenzována na zvýšenou proudovou zatížitelnost

Zapouzdřený, modulární skříňový systém s dvojitou izolací, typově zkušební jako nízkonapěťový rozváděč do 630A podle ČSN EN 60 439-1.

- Skříně mohou být použity také jako samostatné rozvodnice
- Krytí IP 65: prachotěsné a chráněné proti tryskající vodě
- Rozsah použití: Mi skříně jsou vhodné pro montáž do vnitřního i venkovního prostředí. Při montáži ve venkovním prostředí však musí být uvažováno možné působení klimatických podmínek.
- Hmoty: vysoce odolný polykarbonát
- Požární odolnost: zkouška žhavou smyčkou podle ČSN EN 60695-2-10, samozhášivé, těžce hořlavé
- Bez silikonů a halogenů
- Chemická odolnost proti kyselinám, louhům, benzínům a minerálním olejům
- Systém rozvodnic: rozvodnice se standardizovanými stavebními skupinami do 630A
- Krycí desky jsou z vysoce odolného polykarbonátu
- Výrobní štítek na krycí desce je chráněn proti poškození
- Při obsluze přístrojů, zapojených přímo na sběrnících je zabezpečena ochrana před nebezpečným dotykem živých částí
- Schválený sběrnicevým systém z hlediska EMC, N, PE/ PEN sběrnice jsou ve společném prostoru s fázovými sběrnice, N-sběrnice je dimenzována na zvýšenou proudovou zatížitelnost
- Montážní desky pro osazení přístrojů
- Dostatečné otvory mezi skříněmi poskytují dostatek prostoru pro elektrické zapojení
- Otvory pro kabelové přívody lze aplikovat ze všech stran skříně pomocí vývodek, osazených do metrických předlisů. Kromě toho lze využít pro kabelové přívody přírub s metrickými předlisy, elastickými těsnícími membránami nebo kabelových koncovek až do velikosti průměru kabelu 72 mm
- Skříně je možné upevnit přímo na stěnu, pomocí vnějších úchytek nebo montážního rámu
- Možnost plombování a uzamčení



Popis stavebnice Mi-rozváděče a způsob značení typové zkoušených rozvodnic:

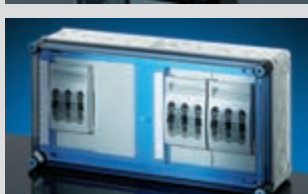
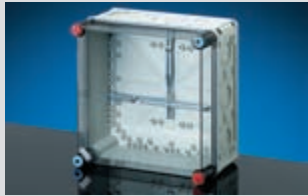
Mi 9 1 2 3 4

4. a 5. číslice určuje osazení nebo pořadové číslo

1. číslice určuje zemi původu rozváděče (9..ČR a SR)

2. číslice určuje funkci

3. číslice určuje velikost Mi rozvodnice



0 Mi-prázdné rozvodnice

1 Mi-rozvodnice pro přístrojové vybavení na DIN liště

2 Mi-elektroměrové rozvodnice

3 Mi-rozvodnice se závitovými pojistkami montovanými přímo na přípojnice

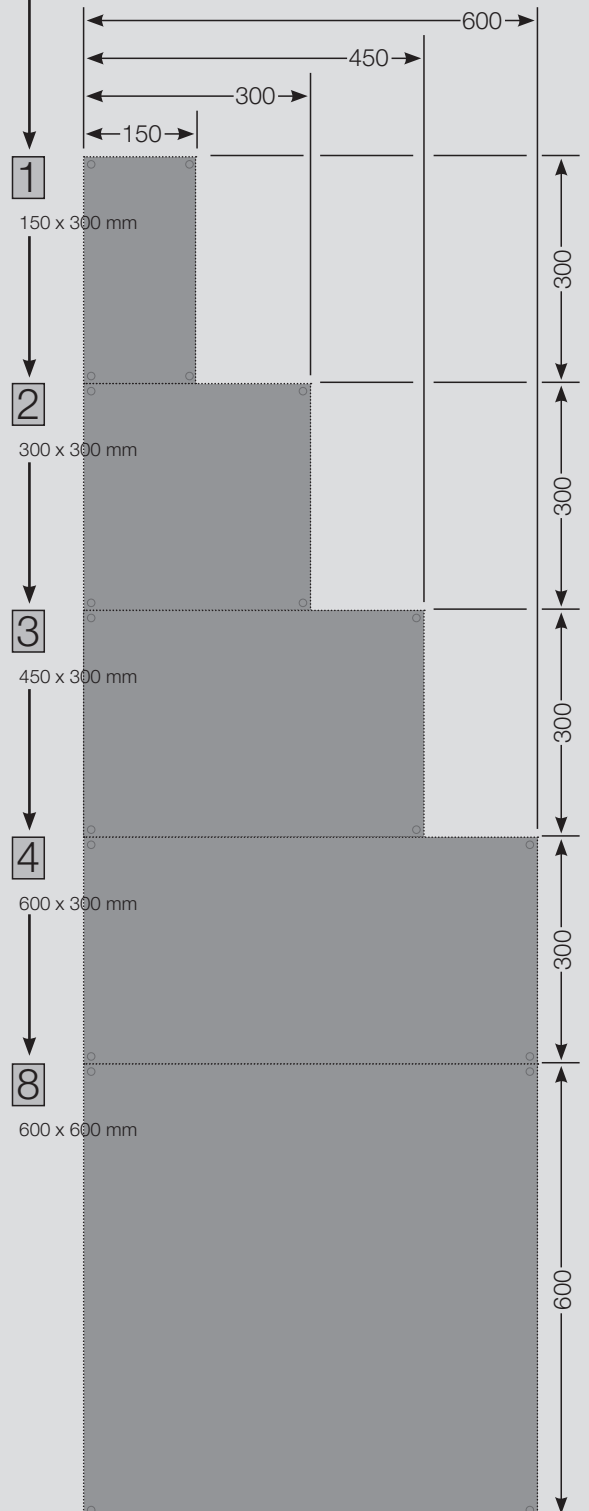
4 Mi-rozvodnice s nožovými pojistkami, 3pól., vel. 00, 1, 2

5 Mi-rozvodnice s pojistkovými odpínači 3 pól., vel. 00, 1, 2, 3

6 Mi-rozvodnice s nožovými pojistkami nebo s pojistkovými odpínači montovanými přímo na přípojnice, rozvodnice s přípojnici do 630 A

7 Mi-rozvodnice s výkonovým vypínačem nebo s výkonovým jističem s tepelnou a elektromagnetickou spouští do 630A

8 Mi-přípojkové skříně



Mi-prázdné rozvodnice



Mi 90100
300x150x170 mm



Mi 90101
300x150x170 mm



Mi 90200
300x300x170 mm



Mi 90201
300x300x170 mm



Mi 90210
300x300x214 mm



Mi 90211
300x300x214 mm



Mi 90220
300x300x182 mm
s otvíracími dvířky



Mi 90221
300x300x182 mm
s odklápěcím víkem



Mi 90300
300x450x170 mm



Mi 90301
300x450x170 mm



Mi 90310
300x450x214 mm



Mi 90311
300x450x214 mm



Mi 90400
300x600x170 mm



Mi 90401
300x600x170 mm



Mi 90410
300x600x214 mm



Mi 90411
300x600x214 mm



Mi 0800
600x600x170 mm



Mi 90801
600x600x170 mm

Prázdné rozvodnice k montáži nejrůznějších elektrotechnických přístrojů buď přímo připevněných na dno rozvodnice nebo pomocí nosné lišty, popřípadě vestavbou na montážní desku.

Mi-rozvodnice pro přístrojové vybavení na DIN liště



Mi 91109
1x9x18 mm,
PE+N



Mi 91112
1x12x18 mm,
PE+N



Mi 91115
1x12x18 mm
bez PE+N



Mi 91224
2x12x18 mm,
PE+N



Mi 91225
2x12x18 mm
bez PE+N



Mi 91220
2x12x18 mm,
PE+N,
s odklápěcím víkem

Mi 91226
2x12x18 mm
bez PE+N,
s odklápěcím víkem



Mi 91220
2x12x18 mm,
PE+N,
s odklápěcím víkem

Mi 91226
2x12x18 mm
bez PE+N
s odklápěcím víkem



Mi 91333
3x12x18 mm,
PE+N,
3 odklápěcí okénko
Mi 91337
3x12x18 mm,
bez PE+N,
3 odklápěcí okénko



Mi 91448
4x12x18 mm,
PE+N



Mi 91444
4x12x18 mm,
PE+N,
4 odklápěcí okénko
Mi 91445
4x12x18 mm,
bez PE+N,
4 odklápěcí okénko



Mi 91440
3x12x18 mm,
1 nosná lišta DIN,
bez PE+N



Mi 91443
3x12x18 mm,
1 nosná lišta DIN,
bez PE+N,
3 odklápěcí okénko



Mi 91456
2x28x18 mm,
PE+N

Mi 91455
2x28x18 mm
bez PE+N



Mi 91884
3x28x18 mm,
PE+N

Mi 91885
3x28x18 mm
bez PE+N



Mi 91281
für SH-vypínač,
1x6x18 mm, PEN

Rozvodnice pro vestavbu modulových přístrojů podle DIN 43 880 od 9 do 84 modulových jednotek. Nepoužitý zbytek otvor v krycí desce musí být uzavřen pomocí krycího pásku pro přístrojový výřez.

Mi-elektroměrové rozvodnice



Mi 92200
max. vestavná
hloubka 146 mm



Mi 92300
max. vestavná
hloubka 146 mm



Mi 92310
max. vestavná
hloubka 190 mm



Mi 92400
max. vestavná
hloubka 146 mm



Mi 92420
max. vestavná
hloubka 146 mm,
+ odklápěcí okénko



Mi 92410
max. vestavná
hloubka 190 mm



Mi 92413
max. vestavná
hloubka 190 mm,
+ Normzähler-
Klappfenster



Mi 92800
max. vestavná
hloubka 146 mm



Mi 92820
max. vestavná
hloubka 146 mm,
+ odklápěcí okénko

Elektroměrové rozvodnice při plánovaném použití pro obchodní měření je nutno předem projednat s rozvodnými závody. S elektroměrovým křížem včetně upevňovacích šroubů pro elektroměr. Rozvodnice plombovatelné.

Mi-rozvodnice se závitovými pojistkami montovanými přímo na přípojnice



Mi 93225
250 A, 4x25 A, D II
Mi 93226
400 A, 4x25 A, D II
Mi 93227
630 A, 4x25 A, D II



Mi 93220
250 A, 4x25 A, D II
+ s odklápěcím víkem
Mi 93221
400 A, 4x25 A, D II
+ s odklápěcím víkem
Mi 93222
630 A, 4x25 A, D II
+ s odklápěcím víkem



Mi 93425
250 A, 8x25 A, D II
Mi 93423
400 A, 8x25 A, D II
Mi 93424
630 A, 8x25 A, D II



Mi 93263
250 A,
3x63 A, D III
Mi 93264
400 A,
3x63 A, D III
Mi 93265
630 A,
3x63 A, D III



Mi 93260
250 A, 3x63 A, D III
+ Scharnierdeckel
Mi 93261
400 A, 3x63 A, D III
+ s odklápěcím víkem
Mi 93262
630 A, 3x63 A, D III
+ s odklápěcím víkem



Mi 93463
250 A,
6x63 A, D III
Mi 93464
400 A,
6x63 A, D III
Mi 93465
630 A,
6x63 A, D III



Mi 93426
250 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III
Mi 93427
400 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III
Mi 93428
630 A,
4x25 A, D II und
3x63 A, D III



Mi 93235
250 A,
5x63 A, D0 2
Mi 93236
400 A,
5x63 A, D0 2
Mi 93237
630 A,
5x63 A, D0 2



Mi 93230
250 A,
5x63 A, D0 2
Mi 93231
400 A,
5x63 A, D0 2
Mi 93232
630 A,
5x63 A, D0 2



Mi 93435
250 A,
12x63 A, D0 2
Mi 93436
400 A,
12x63 A, D0 2
Mi 93437
630 A,
12x63 A, D0 2

Rozvodnice se závitovými pojistkami 25/63A Diazed nebo Neozed. Montováno přímo na 5-pólové sběrnice. S přípojovacími svorkami pro Cu-vodiče, s PE- a N- svorkami. Rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání.

Standardní systém přípojnic schválený podle EMV:
N/PEN-vodič je v prostoru krajních vodičů a N vodiče
N-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

Mi-rozvodnice s NH nožovými pojistkami 3-pólovými



Mi 94150
1xNH 00, 125 A



Mi 94205
1xNH 00, 125 A



Mi 94250
2xNH 00, 125 A



Mi 94350
3xNH 00, 125 A



Mi 94451
1xNH 1, 250 A



Mi 94452
1xNH 2, 400 A

Mi-rozvodnice s pojistkovými odpínači 3-pólovými



Mi 95150
1xNH 00, 125 A



Mi 95250
1xNH 00, 125 A



Mi 95451
1xNH 1, 250 A



Mi 95452
1xNH 2, 400 A



Mi 95853
1xNH 3, 630 A

Mi-rozvodnice s nožovými pojistkami 3-pólovými



Mi 96212
1xNH 00, 250 A
Mi 96213
1xNH 00, 400 A
Mi 96214
1xNH 00, 630 A



Mi 96422
2xNH 00, 250 A
Mi 96423
2xNH 00, 400 A
Mi 96424
2xNH 00, 630 A



Mi 96432
3xNH 00, 250 A
Mi 96433
3xNH 00, 400 A
Mi 96434
3xNH 00, 630 A



Mi 96461
4xNH 00, 250 A
Mi 96462
4xNH 00, 400 A
Mi 96463
4xNH 00, 630 A



Mi 96474
1xNH 1, 400 A
Mi 96475
1xNH 1, 630 A

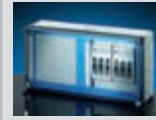


Mi 96476
1xNH 2, 400 A
Mi 96477
1xNH 2, 630 A

Mi-rozvodnice s pojistkovými odpínači 3-pólovými



Mi 96226
1xNH 00, 250 A
Mi 96227
1xNH 00, 400 A
Mi 96228
1xNH 00, 630 A



Mi 96426
2xNH 00, 250 A
Mi 96427
2xNH 00, 400 A
Mi 96428
2xNH 00, 630 A



Mi 96436
3xNH 00, 250 A
Mi 96437
3xNH 00, 400 A
Mi 96438
3xNH 00, 630 A



Mi 96465
4xNH 00, 250 A
Mi 96466
4xNH 00, 400 A
Mi 96467
4xNH 00, 630 A



Mi 96478
1xNH 1, 400 A
Mi 96479
1xNH 1, 630 A

Standardní systém přípojníc schválený podle EMV:
N/PEN-vodič je v prostoru krajních vodičů a N vodiče
N-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

se svorkami PE a N

Standardní systém přípojníc schválený podle EMV:
N/PEN-vodič je v prostoru krajních vodičů a N vodiče
N-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

se svorkami PE a N

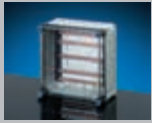
Standardní systém přípojníc schválený podle EMV:
N/PEN-vodič je v prostoru krajních vodičů a N vodiče
N-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

se svorkami PE a N

Standardní systém přípojníc schválený podle EMV:
N/PEN-vodič je v prostoru krajních vodičů a N vodiče
N-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

se svorkami PE a N

Mi-přípojkové rozvodnice pro sestavy s rozvodnicemi se závitovými i nožovými pojistkami



Mi 96252 250 A
Mi 96255 400 A
Mi 96256 630 A



Mi 96352 250 A
Mi 96355 400 A
Mi 96356 630 A



Mi 96457 250 A
Mi 96458 400 A
Mi 96459 630 A



Mi 96452 250 A
Mi 96455 400 A
Mi 96456 630 A



Mi 96856 630 A



Mi 96202 250 A
+ adaptér
pro hlavní výkonový vypínač
Mi 96204 400 A
+ adaptér
pro hlavní výkonový vypínač
Mi 96206 630 A
+ adaptér
pro hlavní výkonový vypínač

Rozvodnice s přípojnicemi použitelná jako přípojovací rozvodnice.
Standardní systém přípojnic schválený podle EMV: N/PEN-vodič je v prostoru krajních vodičů a N vodiče N-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič.

Mi-rozvodnice s vypínačem



Mi 97106
63 A
výkonový vypínač



Mi 97210
100 A
výkonový vypínač



Mi 97256
160 A
výkonový vypínač



Mi 97456
160 A
výkonový vypínač



Mi 97455
250 A
výkonový vypínač



Mi 97445
400 A
výkonový vypínač



Mi 97865
630 A
výkonový vypínač

Rozvodnice s výkonovým jističem dle ČSN EN 60947-2, se svorkami PE a N, uzamykatelné ovládání.

Mi-rozvodnice s výkonovým jističem



Mi 97401
128-160 A
s výkonovým jističem



Mi 97402
200-250 A
s výkonovým jističem



Mi 97404
160-400 A
s výkonovým jističem



Mi 97806
250-630 A
s výkonovým jističem

Rozvodnice s výkonovým jističem dle ČSN EN 60947-2 s nadproudovou a zkratovou spouští, se svorkami PE a N, uzamykatelné ovládání.

Mi-přípojkové skříně určené do prostoru před měřením, plombovatelné



Mi 98014
2xNH 00



Mi 98322
2xNH 1



Mi 98064
3xNH 00



Mi 98333
3xNH 1



Mi 98020
2xNH 00



Mi 98124
2xNH 00



Mi 98030
3xNH 00



Mi 98824
2xNH 00



Mi 98040
4xNH 00



Mi 98834
3xNH 00



Mi 98050
5xNH 00



Mi 98070
2xNH 00



Mi 98080
3xNH 00



Mi 98090
4xNH 00

Connection Box



Mi CB 10



Mi CB 11
2 x 16 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h



Mi CB 12
1 x 16 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h,
1 x 32 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h



Mi CB 13
2 x 32 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h



Mi CB 14
1 x 32 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h,
1 x 63 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h



Mi CB 15
1 x 32 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h,
1 x 63 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h



Mi CB 16
1 x 16 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h,
4 x 16 A,
2-pólový+E, 230 V



Mi CB 17
1 x 32 A, 5-pólový, 400 V, 50-60 Hz, 6h,
4 x 16 A,
2-pólový+E, 230 V

Přípojkové skříně určené do prostoru před měřením, plombovatelné. Při plánovaném použití pro obchodní měření je nutno předem projednat s rozvodným závody. PEN-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič.

Mi-Connection Box k montáži ke skříním se stěnou 300 mm. Je vhodný k osazení vestavných zásuvek a panelových přístrojů, např. tlačítek a vypínačů. Využitelná plocha pro montáž komponentů.

Samostatné skříně s odklápěcím víkem použitelné jako samostatné skříně



Mi 99120
300x165x170 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99121
300x165x170 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99220
300x315x170 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99221
300x315x170 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99230
300x315x214 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99231
300x315x214 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99320
450x315x170 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99321
450x315x170 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99330
450x315x214 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99331
450x315x214 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99420
600x315x170 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99421
600x315x170 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99430
600x315x214 mm,
s odklápěcím víkem



Mi 99431
600x315x214 mm,
s odklápěcím víkem

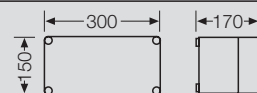
Použitelné jako samostatné skříně s odklápěcím víkem.
Víko při otevření zůstává spojené se skříní.
Vestavné přístroje se mohou lehce obsluhovat a měřicí práce se provádí pohodlně oběma rukama.

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- nosné lišty nebo montážní desky je nutno objednat zvlášť
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



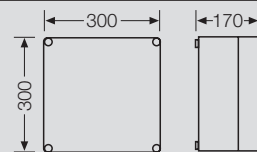
Mi 90100 velikost skříně 1

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné



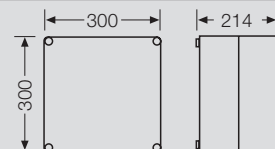
Mi 90200 velikost skříně 2

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné



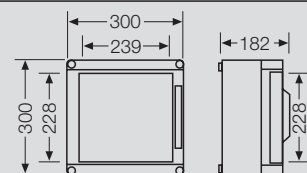
Mi 90210 velikost skříně 2

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
plombovatelné



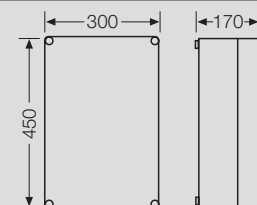
Mi 90220 velikost skříně 2

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 115 mm
při vestavbě montážní lišty 104 mm
s otvíracími dvířky pro občasnou obsluhu
ovládacích přístrojů



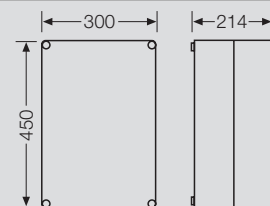
Mi 90300 velikost skříně 3

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné



Mi 90310 velikost skříně 3

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
plombovatelné



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

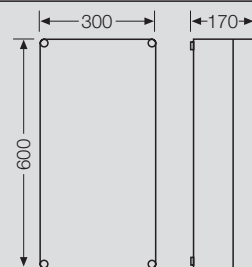
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- nosné lišty nebo montážní desky je nutno objednat zvlášť

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



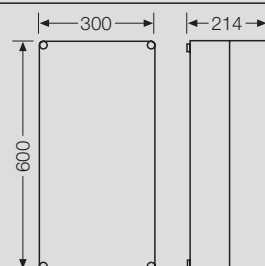
Mi 90400 velikost skříně 4

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné



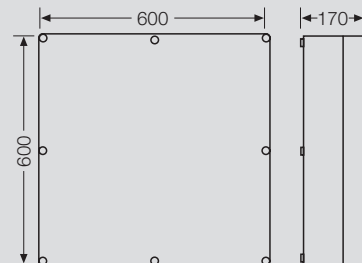
Mi 90410 velikost skříně 4

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
plombovatelné



Mi 90800 velikost skříně 8

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné
přívod kabelu je možný pouze pomocí příruby



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



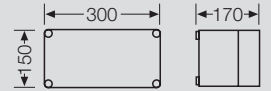
Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- nosné lišty nebo montážní desky je nutno objednat zvlášť

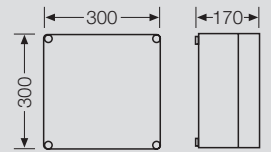
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65


Mi 90101 velikost skříně 1

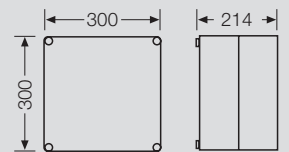
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné


Mi 90201 velikost skříně 2

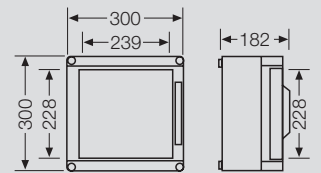
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné


Mi 90211 velikost skříně 2

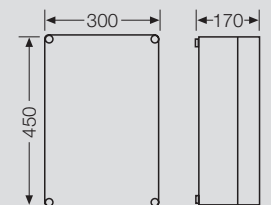
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
plombovatelné


Mi 90221 velikost skříně 2

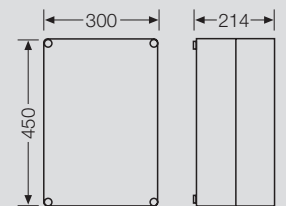
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 115 mm
při vestavbě montážní lišty 104 mm
s otvíracími dvířky pro občasnou obsluhu
ovládacích přístrojů


Mi 90301 velikost skříně 3

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné


Mi 90311 velikost skříně 3

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
plombovatelné


Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:


Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

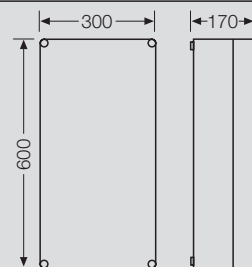
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- nosné lišty nebo montážní desky je nutno objednat zvlášť

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



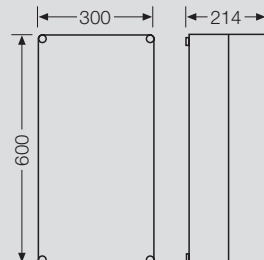
Mi 90401 velikost skříně 4

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné



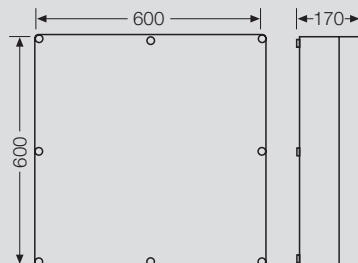
Mi 90411 velikost skříně 4

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
plombovatelné



Mi 90801 velikost skříně 8

max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
plombovatelné
přívod kabelu je možný pouze pomocí příruby



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

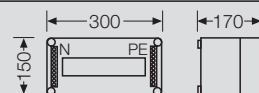
Rozvodnice pro modulové přístroje upevněné na DIN liště kloboukového profilu 35 mm

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- se svorkami PE - a N- pro Cu vodiče
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



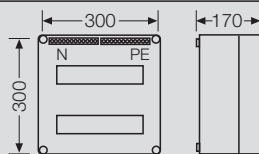
**Mi 91112 12 modulových jednotek,
1 x 12 x 18 mm**

1-řadý
na PE/N počet x průřez
10 x 16 mm², Cu



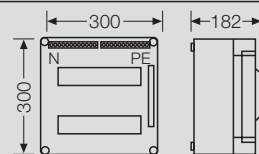
**Mi 91224 24 modulových jednotek,
2 x 12 x 18 mm**

2-řadý
FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N
na PE/N počet x průřez
3 x 25 mm², Cu
12 x 4 mm², Cu



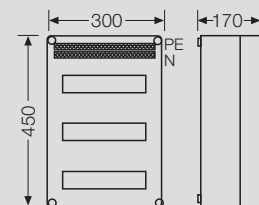
**Mi 91220 24 modulových jednotek,
2 x 12 x 18 mm**

2-řadý
s otvíracími dvířky
FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N
na PE/N počet x průřez
3 x 25 mm², Cu
12 x 4 mm², Cu



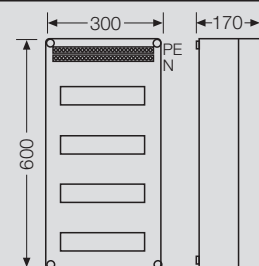
**Mi 91336 36 modulových jednotek,
3 x 12 x 18 mm**

3-řadý
FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N
na PE/N počet x průřez
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu



**Mi 91448 48 modulových jednotek,
4 x 12 x 18 mm**

4-řadý
FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N
na PE/N počet x průřez
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu



Stěny rozvodnice s metrickými předlisými pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

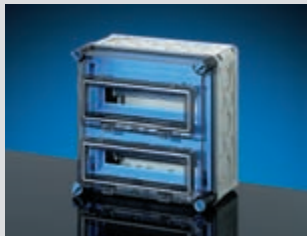
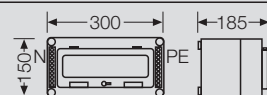
Rozvodnice pro modulové přístroje upevněné na DIN liště kloboučkového profilu 35 mm

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- se svorkami PE - a N- pro Cu vodiče
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



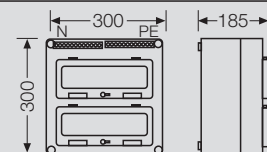
Mi 91111 12 modulových jednotek, 1 x 12 x 18 mm

1-řadý
s 1 odklápěcím okénkem
na PE/N počet x průřez
10 x 16 mm², Cu



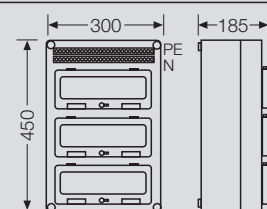
Mi 91222 24 modulových jednotek, 2 x 12 x 18 mm

2-řadý
se 2 odklápěcími okénky
FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N
na PE/N počet x průřez
3 x 25 mm², Cu
12 x 4 mm², Cu



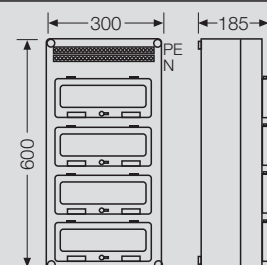
Mi 91333 36 modulových jednotek, 3 x 12 x 18 mm

3-řadý
se 3 odklápěcími okénky
FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N
na PE/N počet x průřez
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu



Mi 91444 48 modulových jednotek, 4 x 12 x 18 mm

4-řadý
se 4 odklápěcími okénky
FIXCONNECT®- svorkovnice pro PE a N
na PE/N počet x průřez
6 x 25 mm², Cu
24 x 4 mm², Cu



Stěny rozvodnice s metrickými předlisami pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

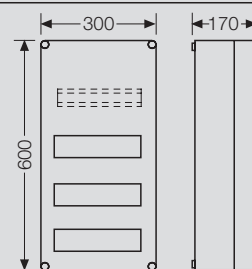
Rozvodnice pro modulové přístroje upevněné na DIN liště kloboučkového profilu 35 mm

- bez PE – a N- svorek
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání
- s krycí deskou pro modulové přístroje
- s DIN-nosnou lištou širokou 284 mm (pro přístroje s montážní hloubkou 72 mm)
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



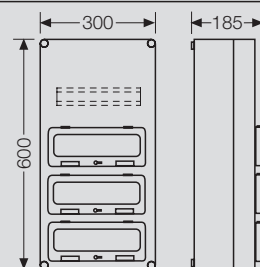
Mi 91440 36 modulových jednotek, 3 x 12 x 18 mm

4-řadý



Mi 91443 36 modulových jednotek, 3 x 12 x 18 mm

4-řadý
se 3 odklápěcími okénky



Stěny rozvodnice s metrickými předlisami pro kabelové vývodky:



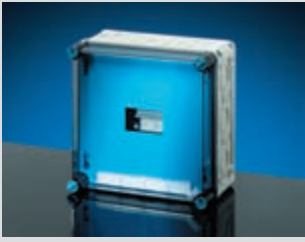
Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče □

Rozvodnice pro modulové přístroje pro hlavní výkonový vypínač

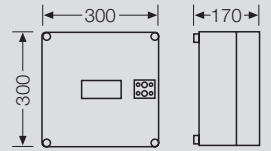
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání
- s 1 pólovým pomocným kontaktem
- plombovatelná krycí deska

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



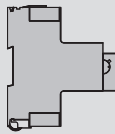
Mi 91281 6 modulových jednotek, 1 x 6 x 18 mm

1-řadý
PEN počet x průřez
1 x 25 mm², Cu
2 x 16 mm², Cu

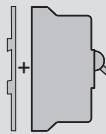


Upozornění k Mi 91281:

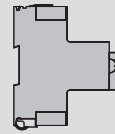
Připraven pro vestavbu běžných přístrojů.



např.
ABN Typ XHA 3..-4
Hager Typ HT3..E
atd.



např.
ABB Typ S 701/S 703
+ adaptér pro kloboukovou lištu S 700 BT3*
*1 kus pro S 701,
2 kusy pro S 703.



např.
ABB Typ S 720

Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

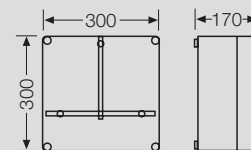
Mi-rozváděče Elektroměrové rozvodnice

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné ve dvou bodech
- Při plánovaném použití pro obchodní měření je nutno předem projednat s rozvodnými závody
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



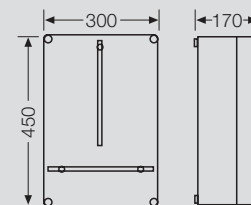
Mi 92200

max. vestavná hloubka 146 mm
krytí IP 65
s elektroměrovým křížem včetně upevňovacích šroubů pro elektroměr



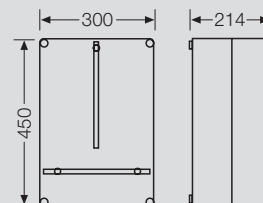
Mi 92300

max. vestavná hloubka 146 mm
krytí IP 65
s elektroměrovým křížem včetně upevňovacích šroubů pro elektroměr



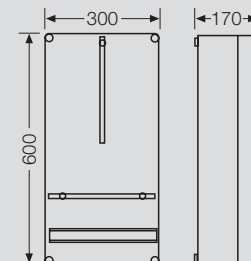
Mi 92310

max. vestavná hloubka 190 mm
krytí IP 65
s elektroměrovým křížem včetně upevňovacích šroubů pro elektroměr



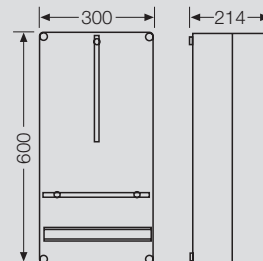
Mi 92400

max. vestavná hloubka 146 mm
s DIN lištou
krytí IP 65
s elektroměrovým křížem včetně upevňovacích šroubů pro elektroměr



Mi 92410

max. vestavná hloubka 190 mm
s DIN lištou
krytí IP 65
s elektroměrovým křížem včetně upevňovacích šroubů pro elektroměr



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývody:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče Elektroměrové rozvodnice

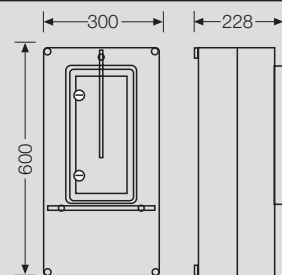
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné ve dvou bodech
- **Při plánovaném použití pro obchodní měření je nutno předem projednat s rozvodnými závody**
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



Mi 92413

max. vestavná hloubka 190 mm
bez nosné lišty DIN
pro normalizované měření s odklápěcím víkem, plombovatelné
pro otevírání nástrojem nebo ruční otevírání
pro měření nebo spínací hodiny
s otvorem pro visací zámek
(maximální průměr 6 mm)
rozměr otevřeného okénka 140 x 310 mm
krytí IP 54

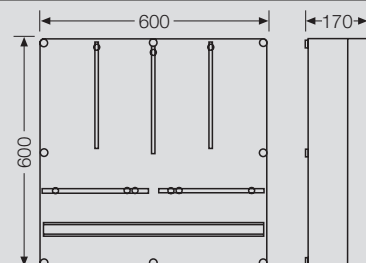
s elektroměrovým křížem včetně upevňovacích šroubů pro elektroměr



Mi 92800

max. vestavná hloubka 146 mm
s DIN lištou
přívod kabelu je možný pouze přes přírubu
krytí IP 65

se 3 elektroměrovými kříži s upevňovacími šrouby pro elektroměr



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

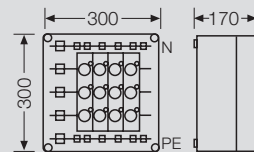
Rozvodnice se závitovými pojistkami velikosti D II. (E27) a D III. (E33)

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání
- montováno přímo na 5-pólové sběrnice
- s přípojovacími svorkami max. 35 mm²,
- s PE- a N- svorkami max. 16 mm², Cu
- N-vodič se zvýšenou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



4 x 25 A, 3-pólový
D II, E 27, typová velikost
6 svorek na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 500 V



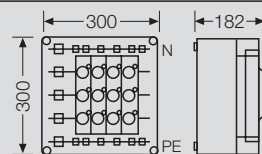
Mi 93225 jmenovitý proud přípojníc 250 A

Mi 93226 jmenovitý proud přípojníc 400 A

Mi 93227 jmenovitý proud přípojníc 630 A



4 x 25 A, 3-pólový
D II, E 27, typová velikost
6 svorek na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 500 V
s otvíracími dvířky



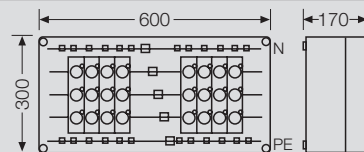
Mi 93220 jmenovitý proud přípojníc 250 A

Mi 93221 jmenovitý proud přípojníc 400 A

Mi 93222 jmenovitý proud přípojníc 630 A



8 x 25 A, 3-pólový
D II, E 27, typová velikost
12 svorek na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 500 V



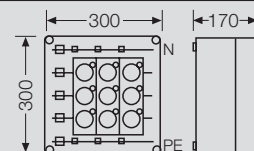
Mi 93425 jmenovitý proud přípojníc 250 A

Mi 93423 jmenovitý proud přípojníc 400 A

Mi 93424 jmenovitý proud přípojníc 630 A



3 x 63 A, 3-pólový
D III, E 33, typová velikost
3 svorky na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 690 V



Mi 93263 jmenovitý proud přípojníc 250 A

Mi 93264 jmenovitý proud přípojníc 400 A

Mi 93265 jmenovitý proud přípojníc 630 A

Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

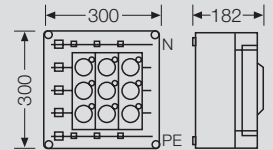
Rozvodnice se závitovými pojistkami velikosti D II. (E27) a D III. (E33)

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání
- montováno přímo na 5-pólové sběrnice
- s přípojovacími svorkami max. 35 mm²,
- s PE- a N- svorkami max. 16 mm², Cu
- N-vodič se zvýšenou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



3 x 63 A, 3-pólový
D III, E 33, typová velikost
3 svorky na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 690 V
s otvíracími dvířky



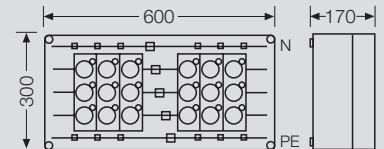
Mi 93260 jmenovitý proud přípojnic 250 A

Mi 93261 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 93262 jmenovitý proud přípojnic 630 A



6 x 63 A, 3-pólový
D III, E 33, typová velikost
6 svorek na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 690 V



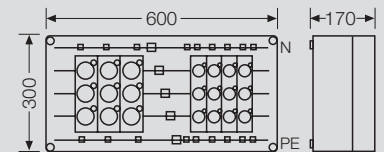
Mi 93463 jmenovitý proud přípojnic 250 A

Mi 93464 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 93465 jmenovitý proud přípojnic 630 A



4 x 25 A x 25 A, 3-pólový
D II, E 27, typová velikost
9 svorek na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 500 V



Mi 93426 jmenovitý proud přípojnic 250 A

Mi 93427 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 93428 jmenovitý proud přípojnic 630 A

Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

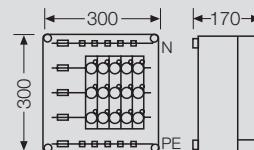
Mi-rozváděče

Rozvodnice se závitovými pojistkami velikosti D 02 (E18)

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání
- montováno přímo na 5-pólové sběrnice
- s přípojovacími svorkami max. 35 mm²,
- s PE- a N- svorkami max. 16 mm², Cu
- N-vodič se zvýšenou proudovou zatížitelností jako krajní vodič
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



5 x 63 A, 3-pólový
D0 2, E 18, typová velikost
5 svorek na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 400 V



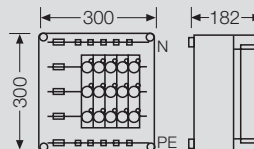
Mi 93235 jmenovitý proud přípojníc 250 A

Mi 93236 jmenovitý proud přípojníc 400 A

Mi 93237 jmenovitý proud přípojníc 630 A



5 x 63 A, 3-pólový
D0 2, E 18, typová velikost
5 svorek na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 400 V
s otvíracími dvířky



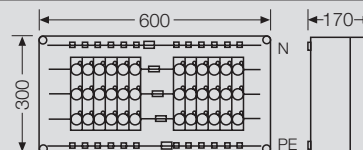
Mi 93230 jmenovitý proud přípojníc 250 A

Mi 93231 jmenovitý proud přípojníc 400 A

Mi 93232 jmenovitý proud přípojníc 630 A



12 x 63 A, 3-pólový
D0 2, E 18, typová velikost
12 svorek na PE+N
vývodní svorky 1,5-16 mm²
jmenovité napětí AC 400 V



Mi 93435 jmenovitý proud přípojníc 250 A

Mi 93436 jmenovitý proud přípojníc 400 A

Mi 93437 jmenovitý proud přípojníc 630 A

Stěny rozvodnice s metrickými předlisami pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče □

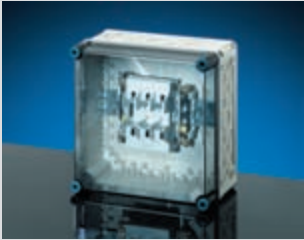
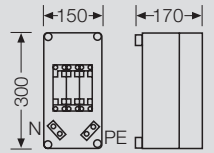
Rozvodnice s NH nožovými pojistkami velikosti NH 00, 3-pólovými

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné ve dvou bodech
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC



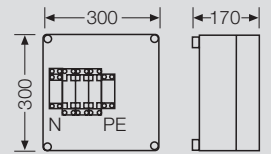
Mi 94150 pojistková velikost 1 x NH 00, 3-pólový

jmenovitý proud 125 A
Svorkovnice PE+N
se svorkami pro rychlé připojení
max. 70 mm²



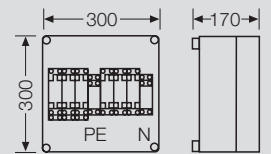
Mi 94205 pojistková velikost 1 x NH 00, 3-pólový

jmenovitý proud 125 A
Svorkovnice PE+N
max. 70 mm²



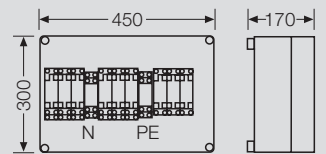
Mi 94250 pojistková velikost 2 x NH 00, 3-pólový

jmenovitý proud 125 A
Svorkovnice PE+N
max. 70 mm² / se zdvojenými přívodními svorkami k pojistkám



Mi 94350 pojistková velikost 3 x NH 00, 3-pólový

jmenovitý proud 125 A
Svorkovnice PE+N
max. 70 mm² / se zdvojenými přívodními svorkami k pojistkám



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývody:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

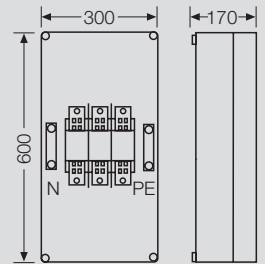
Rozvodnice s NH nožovými pojistkami velikosti NH 1/NH 2, 3-pólovými

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné ve dvou bodech
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC



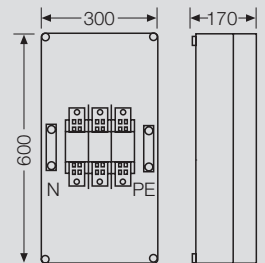
Mi 94451 pojistková velikost 1 x NH 1, 3-pólový

jmenovitý proud 250 A
 Svorkovnice PE+N
 připojení M 10 / Mi VS 250+VA 400
 Technika svorek viz. technické informace



Mi 94452 pojistková velikost 1 x NH 2, 3-pólový

jmenovitý proud 400 A
 Svorkovnice PE+N
 připojení M 10 / Mi VS 400+VA 400
 Technika svorek viz. technické informace



Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

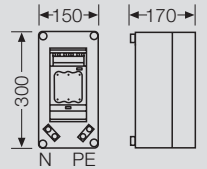
Rozvodnice s NH pojistkovými odpínači velikosti NH 00/ NH 1/ NH 2, 3-pólovými

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné ve dvou bodech
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC



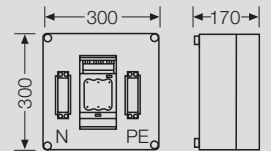
Mi 95150 pojistková velikost 1 x NH 00, 3-pólový

jmenovitý proud 125 A
Svorkovnice PE+N
připojení 4-35 mm²
Technika svorek viz. technické informace



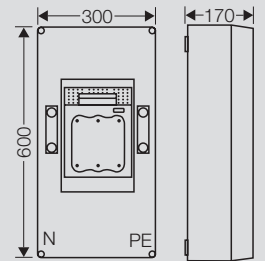
Mi 95250 pojistková velikost 1 x NH 00, 3-pólový

jmenovitý proud 125 A
Svorkovnice PE+N
připojení 4-35 mm² / Mi VS 100/160
Technika svorek viz. technické informace



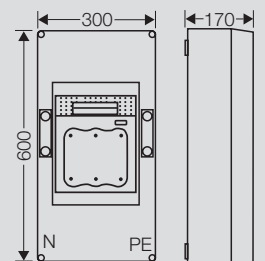
Mi 95451 pojistková velikost 1 x NH 1, 3-pólový

jmenovitý proud 250 A
Svorkovnice PE+N
připojení M 10 / Mi VS 250+VA 400
Technika svorek viz. technické informace



Mi 95452 pojistková velikost 1 x NH 2, 3-pólový

jmenovitý proud 400 A
Svorkovnice PE+N
připojení M 10 / Mi VS 400+VA 400
Technika svorek viz. technické informace



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

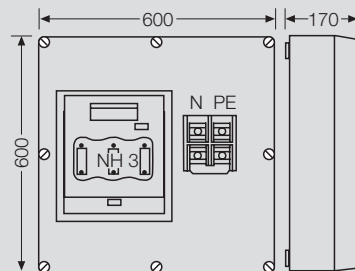
Mi-rozváděče

Rozvodnice s NH pojistkovými odpínači velikosti NH 3, 3-pólovými

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné ve dvou bodech
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC

Mi 95853 pojistková velikost NH 3, 3-pólový

Svorkovnice L1-L3
 M 12 nebo Mi DA 61 + Mi VS 630
 PE+N
 1 x 120-300 / 2 x 95-185 nebo Mi VS 630
 Technika svorek viz. technické informace
 jmenovitý proud 630A
 přívod kabelu je možný pouze pomocí příruby



Mi DA 61 Svorka pro přímé připojení

přístrojové připojovací svorky
 rozsah použití svorky
 1 x 150-300 mm² s (kruhový profil)
 1 x 150-300 mm² s (sektorový profil)
 15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, na pojistkový odpínač velikost NH 3



Mi DA 62 Svorka pro přímé připojení

přístrojové připojovací svorky
 rozsah použití svorky
 2 x 150-185 mm² s (kruhový profil)
 2 x 150-185 mm² s (sektorový profil)
 15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, na pojistkový odpínač velikost NH 3



Stěny rozvodnice s metrickými předlisami pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50	1 x M 20 4 x M 25 1 x M 32/40 3 x M 40/50	8 x M 32 4 x M 40/50

Mi-rozváděče

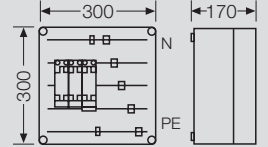
Rozvodnice s NH nožovými pojistkami velikosti NH 00, 3-pólovými

- montováno přímo na sběrnice, 5-pólové
- vývodní svorky 35 mm²
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- N-vodič se zvýšenou proudovou zatížitelností jako krajní vodič
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC
- jmenovitý proud 125 A
- plombovatelné
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem



pojistková velikost 1 x NH 00, 3-pólový

vývody horem
1 svorka na PE+N
s připojovacími svorkami max. 70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Technika svorek viz. technické informace



Mi 96212 jmenovitý proud přípojnic 250 A

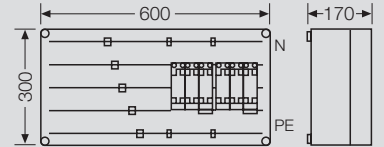
Mi 96213 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 96214 jmenovitý proud přípojnic 630 A



pojistková velikost 2 x NH 00, 3-pólový

vývody horem
2 svorky na PE+N
s připojovacími svorkami max. 70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Technika svorek viz. technické informace



Mi 96422 jmenovitý proud přípojnic 250 A

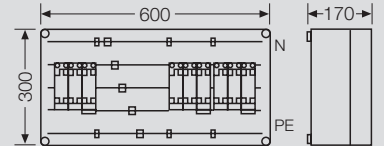
Mi 96423 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 96424 jmenovitý proud přípojnic 630 A



pojistková velikost 3 x NH 00, 3-pólový

vývody horem
3 svorky na PE+N
s připojovacími svorkami max. 70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Technika svorek viz. technické informace



Mi 96432 jmenovitý proud přípojnic 250 A

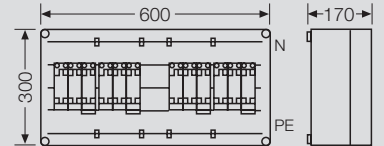
Mi 96433 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 96434 jmenovitý proud přípojnic 630 A



pojistková velikost 4 x NH 00, 3-pólový

vývody horem
4 svorky na PE+N
bez připojovacích svorek
Technika svorek viz. technické informace



Mi 96461 jmenovitý proud přípojnic 250 A

Mi 96462 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 96463 jmenovitý proud přípojnic 630 A

Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

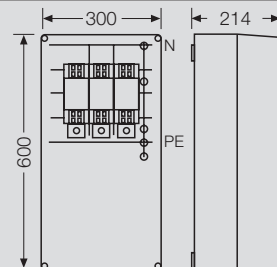
Rozvodnice s NH nožovými pojistkami velikosti NH 1/ NH 2, 3-pólovými

■ montováno přímo na sběrnice

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC
- plombovatelné
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem



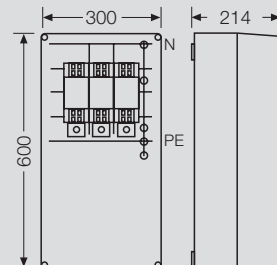
pojistková velikost 1 x NH 1, 3-pólový
připojení M 10
Technika svorek viz. technické informace
jmenovitý proud 250 A



Mi 96474 jmenovitý proud přípojnic 400 A
kombinovatelné s MI rozvodnicemi s přípojnicemi 250 A nebo 400 A

Mi 96475 jmenovitý proud přípojnic 630 A
kombinovatelné s MI rozvodnicemi s přípojnicemi 630 A

pojistková velikost 1 x NH 2, 3-pólový
připojení M 10
Technika svorek viz. technické informace
jmenovitý proud 400 A



Mi 96476 jmenovitý proud přípojnic 400 A
kombinovatelné s MI rozvodnicemi s přípojnicemi 250 A nebo 400 A

Mi 96477 jmenovitý proud přípojnic 630 A
kombinovatelné s MI rozvodnicemi s přípojnicemi 630 A

Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

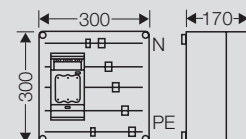
Rozvodnice s NH pojistkovými odpínači velikosti NH 00, 3-pólovými

- montováno přímo na sběrnice, 5-pólové
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- N-vodič se zvýšenou proudovou zatížitelností jako krajní vodič
- flexibilní vývody, horem i spodem
- vývodní svorky 35 mm²
- s ochranou proti dotyku
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC
- jmenovitý proud 125 A
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné



pojistková velikost 1 x NH 00, 3-pólový

1 svorka na PE+N
s připojovacími svorkami max. 70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Technika svorek viz. technické informace



Mi 96226 jmenovitý proud přípojnic 250 A

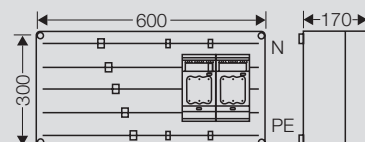
Mi 96227 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 96228 jmenovitý proud přípojnic 630 A



pojistková velikost 2 x NH 00, 3-pólový

2 svorky na PE+N
s připojovacími svorkami max. 70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Technika svorek viz. technické informace



Mi 96426 jmenovitý proud přípojnic 250 A

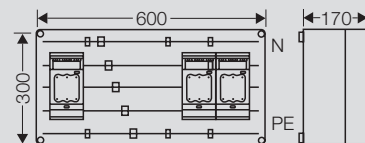
Mi 96427 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 96428 jmenovitý proud přípojnic 630 A



pojistková velikost 3 x NH 00, 3-pólový

3 svorky na PE+N
s připojovacími svorkami max. 70 mm², Cu /
Mi VS 100/160/250/400
Technika svorek viz. technické informace



Mi 96436 jmenovitý proud přípojnic 250 A

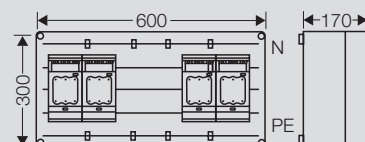
Mi 96437 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 96438 jmenovitý proud přípojnic 630 A



pojistková velikost 4 x NH 00, 3-pólový

4 svorky na PE+N
bez připojovacích svorek, vývody horem
Technika svorek viz. technické informace



Mi 96465 jmenovitý proud přípojnic 250 A

Mi 96466 jmenovitý proud přípojnic 400 A

Mi 96467 jmenovitý proud přípojnic 630 A

Stěny rozvodnice s metrickými předlisami pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

Rozvodnice s NH pojistkovými odpínači velikosti NH 1, 3-pólovými

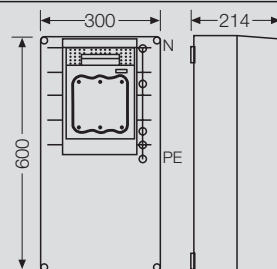
■ montováno přímo na sběrnice

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC
- plombovatelné
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem



pojistková velikost 1 x NH 1, 3-pólový
připojení M 10
Technika svorek viz. technické informace

2
5 5
3



Mi 96478 jmenovitý proud přípojnic 400 A
kombinovatelné s MI rozvodnicemi s přípojnicemi 250 A nebo 400 A

Mi 96479 jmenovitý proud přípojnic 630 A
kombinovatelné s MI rozvodnicemi s přípojnicemi 630 A

Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

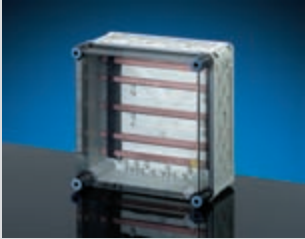
Mi-rozváděče

Rozvodnice s přípojnicemi

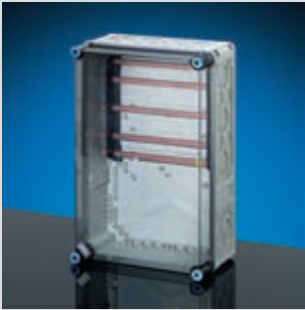
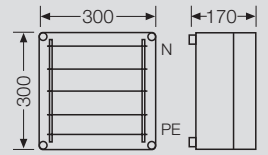
pro sestavy s rozvodnicemi se závitovými i nožovými pojistkami

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné
- bez připojovacích svorek
- N-vodič se zvýšenou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- 5-pólové

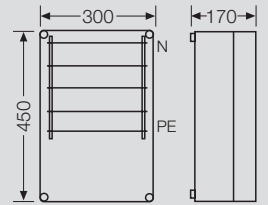


Mi 96252	jmenovitý proud přípojnic 250 A
Mi 96255	jmenovitý proud přípojnic 400 A
Mi 96256	jmenovitý proud přípojnic 630 A



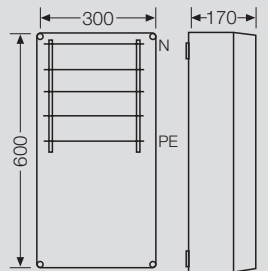
Použitelná jako připojovací rozvodnice

Mi 96352	jmenovitý proud přípojnic 250 A
Mi 96355	jmenovitý proud přípojnic 400 A
Mi 96356	jmenovitý proud přípojnic 630 A

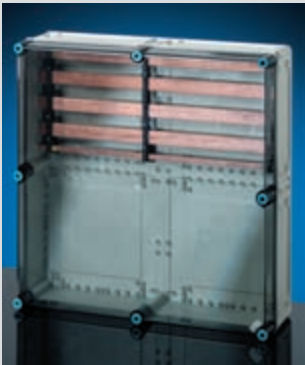
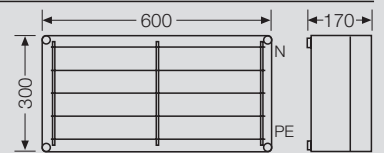


Použitelná jako připojovací rozvodnice

Mi 96457	jmenovitý proud přípojnic 250 A
Mi 96458	jmenovitý proud přípojnic 400 A
Mi 96459	jmenovitý proud přípojnic 630 A

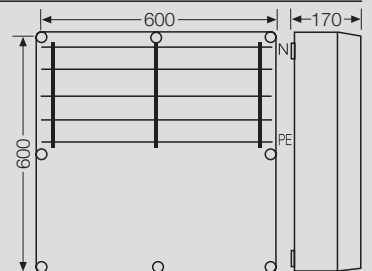


Mi 96452	jmenovitý proud přípojnic 250 A
Mi 96455	jmenovitý proud přípojnic 400 A
Mi 96456	jmenovitý proud přípojnic 630 A



Použitelná jako připojovací rozvodnice
přívod kabelu je možný pouze pomocí příruby

Mi 96856	jmenovitý proud přípojnic 630 A
-----------------	--



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



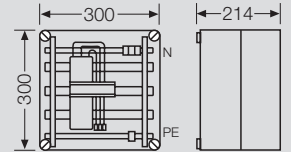
Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

**Rozvodnicemi s přípojnici
a adaptérem pro hlavní výkonový vypínač**

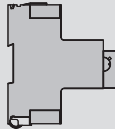
- z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- 5-pólové
- kontakt na přípojnice
- pro montáž na DIN lištu
- N-vodič se zvýšenou proudovou zatížitelností jako krajní vodič
- plombovatelná krycí deska
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ruční ovládání



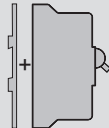
s adaptérem pro hlavní výkonový vypínač
s 1 PE svorkou a 3 N svorkami
1,5-16 mm²
výřez 6 modulových jednotek



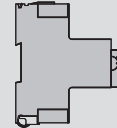
Mi 96202	jmenovitý proud přípojníc 250 A
Mi 96204	jmenovitý proud přípojníc 400 A
Mi 96206	jmenovitý proud přípojníc 630 A

**Upozornění k Mi 96202/96204/96206:
Připraven pro vestavbu běžných přístrojů.**


např.
ABN Typ XHA 3..-4
Hager Typ HT3..E
atd.



např.
ABB Typ S 701/S 703
+ adaptér pro kloboukovou lištu S 700 BT3*
*1 kus pro S 701,
2 kusy pro S 703.



např.
ABB Typ S 720

Stěny rozvodnice s metrickými předlisami pro kabelové vývodky:


Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

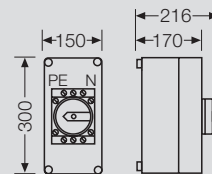
Mi-rozváděče Rozvodnice s vypínačem

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- uzamykatelné ovládání ve vypnutém stavu
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



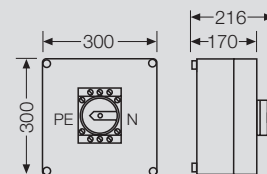
Mi 97106 63 A

3-pól + PE + N
 připojení 35 mm² / Mi VS 100
 spínací schopnost AC 23 A 440 V 22 kW
 maximální předjištění 80 A
 jmenovité napětí AC 690 V



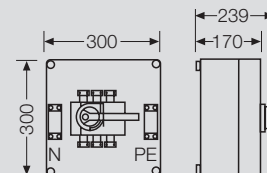
Mi 97210 100 A

3-pól + PE + N
 připojení 35 mm² / Mi VS 100
 spínací schopnost AC 23 A 440 V 37 kW
 maximální předjištění 100 A
 jmenovité napětí AC 690 V



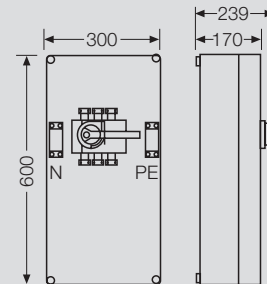
Mi 97256 160 A

3-pól + PE + N
 připojení 70 mm² / Mi VS 160
 Technika svorek viz. technické informace
 spínací schopnost AC 23 A/B 440 V 80 kW
 maximální předjištění 160 A
 jmenovité napětí AC 500 V



Mi 97456 160 A

3-pólový + PE + N
 připojení 70 mm² / Mi VS 160
 Technika svorek viz. technické informace
 spínací schopnost AC 23 A/B 400 V 80 kW
 maximální předjištění 160 A
 jmenovité napětí AC 500 V



Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

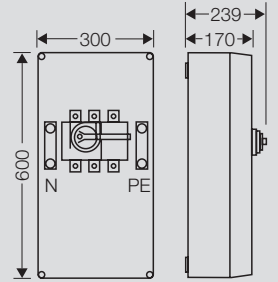
Mi-rozváděče Rozvodnice s výkonovým vypínačem

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- uzamykatelné ovládání
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



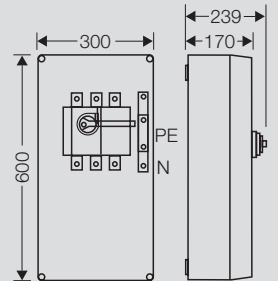
Mi 97455 250 A

3-pólový + PE + N
připojení M 10 (max. 1 x 150 mm² na fázi)/
Mi VS 250 + VA 400
Technika svorek viz. technické informace
spínací schopnost AC 23 A/B 400 V 132 kW
maximální předjštění 250 A
jmenovité napětí AC 500 V



Mi 97445 400 A

3-pólový + PE + N
M 10 (max. 1 x 240 mm² na fázi)
nebo Mi VS 400 + VA 400
Technika svorek viz. technické informace
spínací schopnost AC 23 A/B 400 V 220 kW
maximální předjštění 400 A
jmenovité napětí AC 500 V



Stěny rozvodnice s metrickými předlisy pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

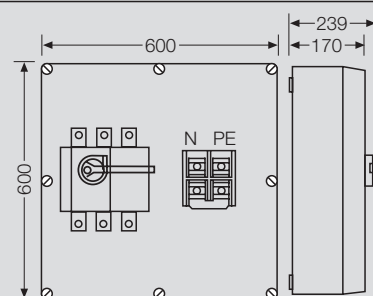
Rozvodnice s výkonovým vypínačem

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné
- se svorkami PE a N pro Cu vodiče
- uzamykatelné ovládání
- s rozebíratelnou propojkou mezi PE a N
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65



Mi 97865 630 A

3-pólový + PE + N
 L1 - L3: M 12 / VA 630 + Mi VS 630
 Technika svorek viz. technické informace
 PE + N: 1 x 120-300/ 2 x 95-185 mm² /
 Mi VS 630
 spínací schopnost AC 23 A/B 400 V 280 kW
 maximální předjštění 630 A
 jmenovité napětí AC 500 V
 jmenovitý proud 630 A
 přívod kabelu je možný jen pomocí přírubby



Mi-rozváděče

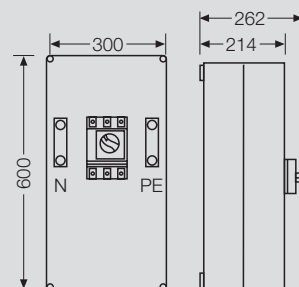
Rozvodnice s výkonovým jističem dle ČSN EN 60947-2

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné
- uzamykatelné ovládání
- s nadproudovou a zkratovou spouští
- 3-pól + PE + N
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC



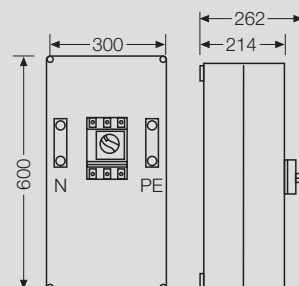
Mi 97401 160 A

Připojení 70 mm², Cu / Mi VS 160
nadproudová spoušť 160 A
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost
I_{cs} = I_{cu} při AC 415 V 25 kA



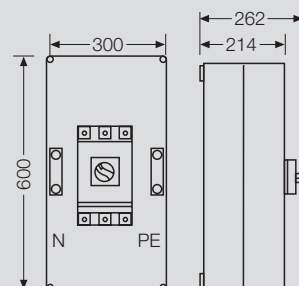
Mi 97402 250 A

Připojení 150 mm², Cu / Mi VS 250
rozsah nastavení nadproudové spouště
100-250 A
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost
I_{cs} = I_{cu} při AC 415 V 36 kA



Mi 97404 400 A

Připojení 150-240 mm² /
Mi VS 400 + VA 400
rozsah nastavení nadproudové spouště
160-400 A
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost
I_{cs} = I_{cu} při AC 415 V 36 kA



Stěny rozvodnice s metrickými předlisými pro kabelové vývodky:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3	Stěna 4	Stěna 5
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25	1 x M 20	8 x M 32
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50	4 x M 25	4 x M 40/50
	1 x M 32/40		1 x M 32/40	
			3 x M 40/50	

Mi-rozváděče

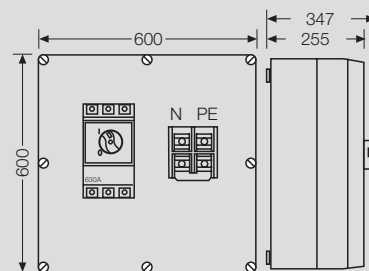
Rozvodnice s výkonovým jističem dle ČSN EN 60947-2

- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- plombovatelné
- uzamykatelné ovládání
- s nadproudovou a zkratovou spouští
- 3-pól + PE + N
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- z termoplastu šedé barvy, odstín RAL 7032
- krytí IP 65
- jmenovité napětí 690 V AC



Mi 97806 630 A

L1 - L3: Připojení 150-240 mm² /
VA 630 + Mi VS 630
PE + N: 1 x 120-300 mm² /
2 x 95-185 mm², Cu
rozsah nastavení nadproudové spouště
250-630 A
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cs}
= I_{cu} při AC 415 V 36 kA
jmenovitý proud 630 A
přívod kabelu je možný pouze pomocí
příruby



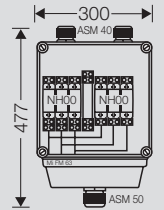
- s volně přibalenými vývodkami ASM
- PEN-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- barva šedá RAL 7032
- jmenovité napětí AC 690 V
- **Při plánovaném použití pro obchodní měření je nutno předem projednat s rozvodnými závody**



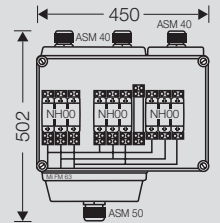
Mi 98014 pojistková velikost 2 x NH 00, 3-pólový

se zdvojenými přívodními svorkami k pojistkám s vývodkami 2 ASM 40, 1 ASM 50
 přívod: s třmenovými svorkami 16-35 mm²
 vývod: s třmenovými svorkami 4-25 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče
 krytí IP 65



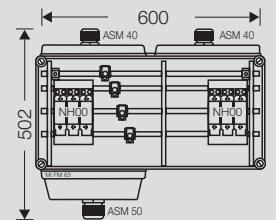
Mi 98064 pojistková velikost 3 x NH 00, 3-pólový

se zdvojenými přívodními svorkami k pojistkám s vývodkami 3 ASM 40, 1 ASM 50
 přívod: s třmenovými svorkami 16-35 mm²
 vývod: s třmenovými svorkami 4-25 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče
 krytí IP 65



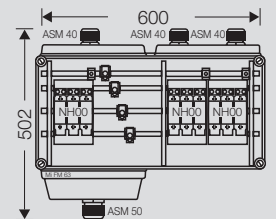
Mi 98020 pojistková velikost 2 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 2 ASM 40, 1 ASM 50
 přívod: se svorkami pro připojení na přípojnice KS 120 25-70 mm²
 u přívodu 70mm² je nutno dodatečně objednat kabelovou vývodku ASM 63
 vývod: s třmenovými svorkami 4-25 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče
 krytí IP 65



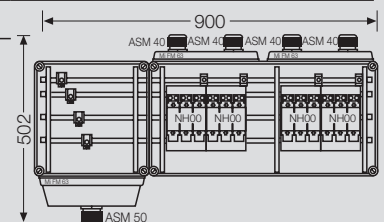
Mi 98030 pojistková velikost 3 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 3 ASM 40, 1 ASM 50
 přívod: se svorkami pro připojení na přípojnice KS 120 25-70 mm²
 u přívodu 70mm² je nutno dodatečně objednat kabelovou vývodku ASM 63
 vývod: s třmenovými svorkami 4-25 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče
 krytí IP 65



Mi 98040 pojistková velikost 4 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 4 ASM 40, 1 ASM 50
 přívod: se svorkami pro připojení na přípojnice KS 120 25-70 mm²
 u přívodu 70 mm² je nutno dodatečně objednat kabelovou vývodku ASM 63
 vývod: s třmenovými svorkami 4-25 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče
 krytí IP 65



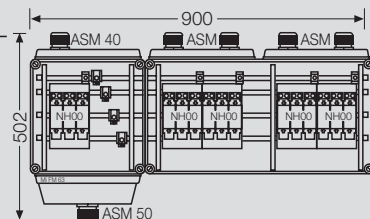
- s volně přibalenými vývodkami ASM
- PEN-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- barva šedá RAL 7032
- jmenovité napětí AC 690 V
- **Při plánovaném použití pro obchodní měření je nutno předem projednat s rozvodnými závody**



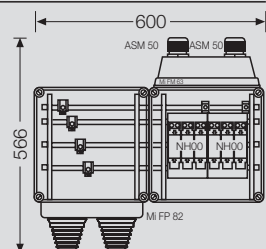
Mi 98050 pojistková velikost 5 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 5 ASM 40, 1 ASM 50
 přívod: se svorkami pro připojení na přípojnice KS 120 25-70 mm²
 u přívodu 70mm² je nutno dodatečně objednat kabelovou vývodku ASM 63
 vývod: s třmenovými svorkami 4-25 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče
 krytí IP 65



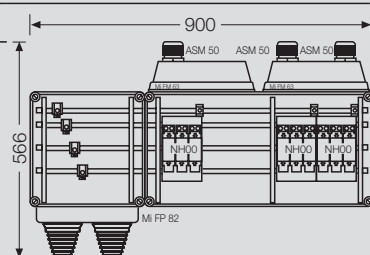
Mi 98070 pojistková velikost 2 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 2 ASM 50,
 přívod: se svorkami pro připojení na přípojnice KS 120 25-95 mm²
 vývod: s třmenovými svorkami 4-35 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče, krytí IP 54
 Se snadnou montáží přívodního kabelu – vložení přívodního kabelu zepředu



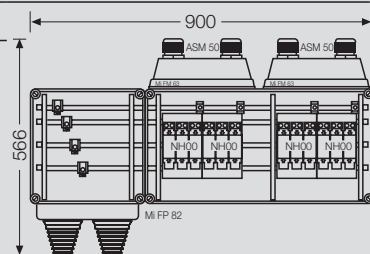
Mi 98080 pojistková velikost 3 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 3 ASM 50,
 přívod: se svorkami pro připojení na přípojnice KS 120 25-95 mm²
 vývod: s třmenovými svorkami 4-35 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče, krytí IP 54
 Se snadnou montáží přívodního kabelu – vložení přívodního kabelu zepředu



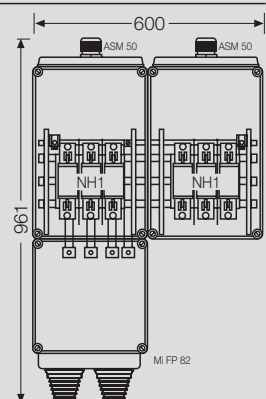
Mi 98090 pojistková velikost 4 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 4 ASM 50,
 přívod: se svorkami pro připojení na přípojnice KS 120 25-95 mm²
 vývod: s třmenovými svorkami 4-35 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče, krytí IP 54
 Se snadnou montáží přívodního kabelu – vložení přívodního kabelu zepředu



Mi 98322 pojistková velikost 2 x NH 1, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 2 ASM 50,
 přívod: svorky pro přímé připojení 25-185 mm²
 s připojením kabelovými oky M 10, 25-70 mm²
 Technika svorek viz. technické informace pro Al a Cu vodiče, krytí IP 54
 Se snadnou montáží přívodního kabelu – vložení přívodního kabelu zepředu



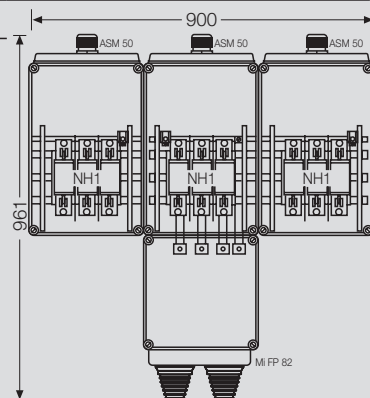
- s volně přibalenými vývodkami ASM
- PEN-vodič se stejnou proudovou zatížitelností jako krajní vodič

- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- barva šedá RAL 7032
- jmenovité napětí AC 690 V
- **Při plánovaném použití pro obchodní měření je nutno předem projednat s rozvodnými závody**



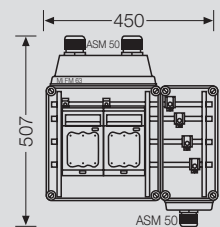
Mi 98333 pojistková velikost 3 x NH 1, 3-pólový

montované na přípojnice 400 A, 4-pólové s vývodkami 3 ASM 50, přívod: svorky pro přímé připojení 25-185 mm² s připojením kabelovými oky M 10, 25-70 mm² Technika svorek viz. technické informace pro Al a Cu vodič krytí IP 54 Se snadnou montáží přívodního kabelu – vložení přívodního kabelu zepředu



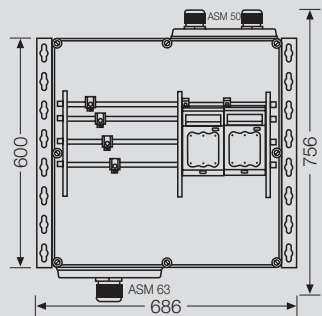
Mi 98124 pojistková velikost 2 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 3 ASM 50, přívod: 1 kabel 25-50 mm² vývod: 2 x kabel 4-35 mm² Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče krytí IP 65



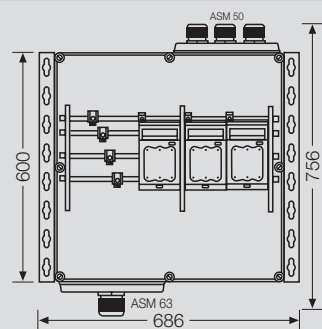
Mi 98824 pojistková velikost 2 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 2 ASM 50, 1 ASM 63 přívod: 1 kabel 25-120 mm² u přívodu 120 mm² je nutno dodatečně objednat kabelovou přírubu Mi FP 82. vývod: 2 x kabel 4-50 mm² Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče krytí IP 65



Mi 98834 pojistková velikost 3 x NH 00, 3-pólový

montované na přípojnice 250 A, 4-pólové s vývodkami 3 ASM 50, 1 ASM 63 přívod: 1 kabel 25-120 mm² u přívodu 120mm² je nutno dodatečně objednat kabelovou přírubu Mi FP 82. vývod: 3 x kabel 4-50 mm² Technika svorek viz. technické informace pro Cu vodiče krytí IP 65





Samostatné skříně s odklápěcím víkem



■ **použitelné jako samostatné skříně**

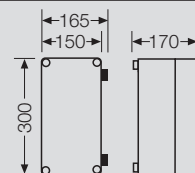
■ rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem

■ materiál z vysoce odolného polykarbonátu

■ krytí IP 65

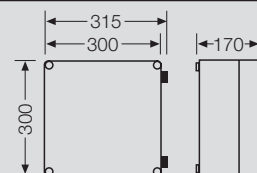
Mi 99120

s průhledným, odklápěcím víkem
 montáž pantů vlevo nebo vpravo
 s volně přibalenými panty víka
 max. vestavná hloubka
 při vestavbě montážní desky 146 mm
 při vestavbě montážní lišty 135 mm
 nosné lišty nebo montážní desky je nutno
 objednat zvlášť



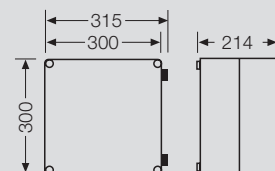
Mi 99220

s průhledným, odklápěcím víkem
 montáž pantů vlevo nebo vpravo
 s volně přibalenými panty víka
 max. vestavná hloubka
 při vestavbě montážní desky 146 mm
 při vestavbě montážní lišty 135 mm
 nosné lišty nebo montážní desky je nutno
 objednat zvlášť



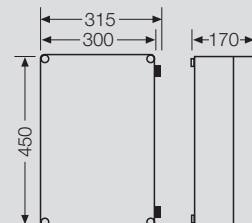
Mi 99230

s průhledným, odklápěcím víkem
 montáž pantů vlevo nebo vpravo
 s volně přibalenými panty víka
 max. vestavná hloubka
 při vestavbě montážní desky 191 mm
 při vestavbě montážní lišty 180 mm
 nosné lišty nebo montážní desky je nutno
 objednat zvlášť



Mi 99320

s průhledným, odklápěcím víkem
 montáž pantů vlevo nebo vpravo
 s volně přibalenými panty víka
 max. vestavná hloubka
 při vestavbě montážní desky 146 mm
 při vestavbě montážní lišty 135 mm
 nosné lišty nebo montážní desky je nutno
 objednat zvlášť



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



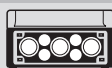
Stěna 1

1 x M 20
 1 x M 32/40



Stěna 2

2 x M 20
 10 x M 25
 1 x M 32/40



Stěna 3

4 x M 25
 3 x M 40/50

Mi-rozváděče Samostatné skříně s odklápěcím víkem

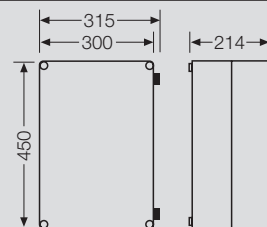
- **použitelné jako samostatné skříně**
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- krytí IP 65



Mi 99330

s průhledným, odklápěcím víkem
montáž pantů vlevo nebo vpravo
s volně přibalenými panty víka
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
nosné lišty nebo montážní desky je nutno
objednat zvlášť

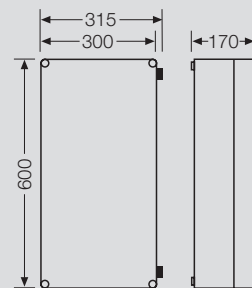
2
2



Mi 99420

s průhledným, odklápěcím víkem
montáž pantů vlevo nebo vpravo
s volně přibalenými panty víka
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
nosné lišty nebo montážní desky je nutno
objednat zvlášť

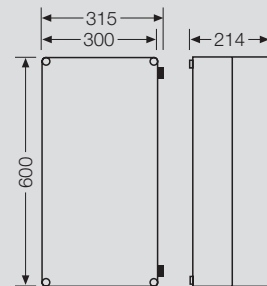
2
3



Mi 99430

s průhledným, odklápěcím víkem
montáž pantů vlevo nebo vpravo
s volně přibalenými panty víka
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
nosné lišty nebo montážní desky je nutno
objednat zvlášť

2
3



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývody:



Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3
1 x M 20	2 x M 20	4 x M 25
1 x M 32/40	10 x M 25	3 x M 40/50
	1 x M 32/40	



■ **použitelné jako samostatné skříně**

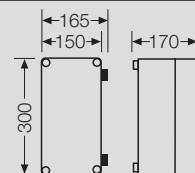
■ rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem

■ materiál z vysoce odolného polykarbonátu

■ krytí IP 65

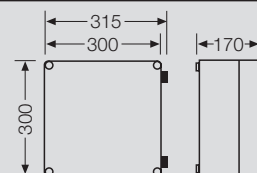
Mi 99121

s neprůhledným, odklápěcím víkem
 montáž pantů vlevo nebo vpravo
 s volně přibalenými panty víka
 max. vestavná hloubka
 při vestavbě montážní desky 146 mm
 při vestavbě montážní lišty 135 mm
 nosné lišty nebo montážní desky je nutno
 objednat zvlášť



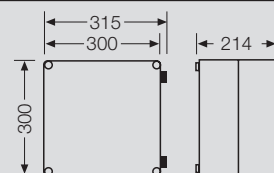
Mi 99221

s neprůhledným, odklápěcím víkem
 montáž pantů vlevo nebo vpravo
 s volně přibalenými panty víka
 max. vestavná hloubka
 při vestavbě montážní desky 146 mm
 při vestavbě montážní lišty 135 mm
 nosné lišty nebo montážní desky je nutno
 objednat zvlášť



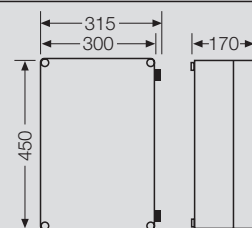
Mi 99231

s neprůhledným, odklápěcím víkem
 montáž pantů vlevo nebo vpravo
 s volně přibalenými panty víka
 max. vestavná hloubka
 při vestavbě montážní desky 191 mm
 při vestavbě montážní lišty 180 mm
 nosné lišty nebo montážní desky je nutno
 objednat zvlášť



Mi 99321

s neprůhledným, odklápěcím víkem
 montáž pantů vlevo nebo vpravo
 s volně přibalenými panty víka
 max. vestavná hloubka
 při vestavbě montážní desky 146 mm
 při vestavbě montážní lišty 135 mm
 nosné lišty nebo montážní desky je nutno
 objednat zvlášť



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývodky:



Stěna 1

1 x M 20
 1 x M 32/40

Stěna 2

2 x M 20
 10 x M 25
 1 x M 32/40

Stěna 3

4 x M 25
 3 x M 40/50

Mi-rozváděče Samostatné skříně s odklápěcím víkem

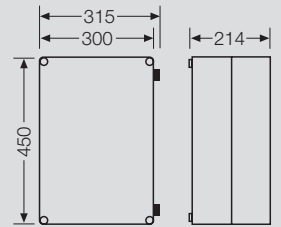
- **použitelné jako samostatné skříně**
- rychlouzávěry vík jsou uzpůsobeny pro ovládání nástrojem
- materiál z vysoce odolného polykarbonátu
- krytí IP 65



Mi 99331

s neprůhledným, odklápěcím víkem
montáž pantů vlevo nebo vpravo
s volně přibalenými panty víka
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
nosné lišty nebo montážní desky je nutno
objednat zvlášť

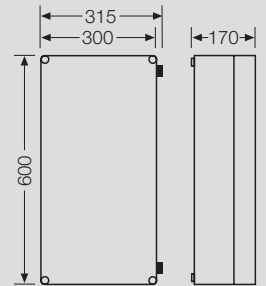
2
2



Mi 99421

s neprůhledným, odklápěcím víkem
montáž pantů vlevo nebo vpravo
s volně přibalenými panty víka
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 146 mm
při vestavbě montážní lišty 135 mm
nosné lišty nebo montážní desky je nutno
objednat zvlášť

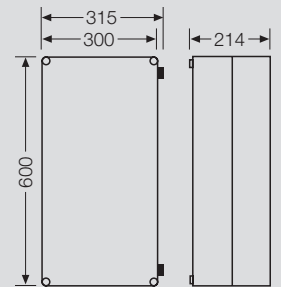
2
3



Mi 99431

s neprůhledným, odklápěcím víkem
montáž pantů vlevo nebo vpravo
s volně přibalenými panty víka
max. vestavná hloubka
při vestavbě montážní desky 191 mm
při vestavbě montážní lišty 180 mm
nosné lišty nebo montážní desky je nutno
objednat zvlášť

2
3



Stěny rozvodnice s metrickými předlisovými kabelovými vývody:

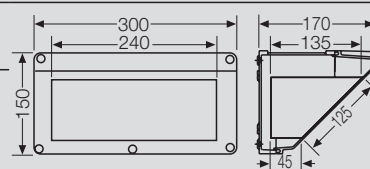
Stěna 1	Stěna 2	Stěna 3
1 x M 20 1 x M 32/40	2 x M 20 10 x M 25 1 x M 32/40	4 x M 25 3 x M 40/50



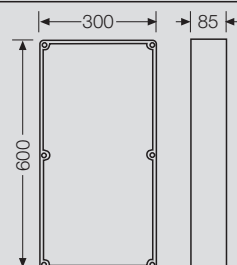



Mi CB 10 Connection Box
k montáži ke skříním se stěnou 300 mm

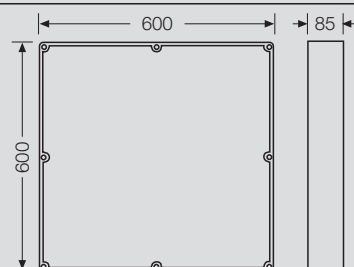
je vhodný k osazení vestavných zásuvek a panelových přístrojů, např. tlačítek a vypínačů


Mi ZR 4 zvyšovací rám

pro Mi-rozvodnice, velikosti 4
ke zvýšení vestavné hloubky o 85 mm


Mi ZR 8 zvyšovací rám

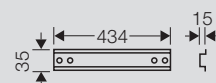
pro Mi-rozvodnice, velikost 8
ke zvýšení vestavné hloubky o 85 mm


Mi TS 30 nosná lišta DIN

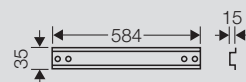
podle normy ČSN EN 60 715
pro Mi-prázdné rozvodnice velikost 1 až 8
pro přístroje nebo svorky s pružinovým upevněním nebo nacvaknutím s upevňovacími šrouby


Mi TS 45 nosná lišta DIN

podle normy ČSN EN 60 715
pro Mi skříně, velikost 3
pro přístroje nebo svorky s pružinovým upevněním nebo nacvaknutím s upevňovacími šrouby


Mi TS 60 nosná lišta DIN

podle normy ČSN EN 60 715
pro Mi-prázdné rozvodnice, velikost 4 a 8
pro přístroje nebo svorky s pružinovým upevněním nebo nacvaknutím s upevňovacími šrouby




Mi DS 25 Distanční příložka

k montáži na nosnou lištu Mi TS ..
2 kusy
upevňovací sada pro montáž nosné lišty v příslušné vzdálenosti od dna skříně
výška 25 mm


Mi DS 50 Distanční příložka

k montáži na nosnou lištu Mi TS ..
2 kusy
upevňovací sada pro montáž nosné lišty v příslušné vzdálenosti od dna skříně
výška 50 mm


Mi MP 1 montážní deska

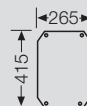
Materiál tvrzený papír – kartit
tloušťka materiálu 4 mm
pro Mi-prázdné rozvodnice velikosti 1, 2, 3, 4
s upevňovacími šrouby


Mi MP 2 montážní deska

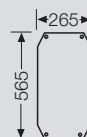
Materiál tvrzený papír – kartit
tloušťka materiálu 4 mm
pro Mi-prázdné rozvodnice velikosti 2, 3, 4, 8
s upevňovacími šrouby


Mi MP 3 montážní deska

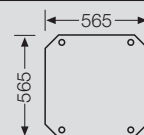
Materiál tvrzený papír – kartit
tloušťka materiálu 4 mm
pro Mi-prázdné rozvodnice velikosti 3, 4
s upevňovacími šrouby


Mi MP 4 montážní deska

Materiál tvrzený papír – kartit
tloušťka materiálu 4 mm
pro Mi-prázdné rozvodnice, velikosti 4, 8
s upevňovacími šrouby


Mi MP 8 montážní deska

Materiál tvrzený papír – kartit
tloušťka materiálu 4 mm
pro Mi-prázdné rozvodnice, velikosti 8
s upevňovacími šrouby




Mi BZ 11 samořezné pozinkované šrouby

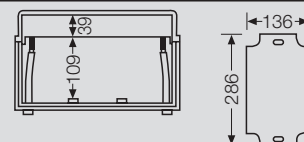
pro montáž přístrojů
 pro tloušťku materiálu od 1 do 2,5 mm
 samořezný
 pozinkovaný
 délka 11 mm


Mi BZ 13 samořezné pozinkované šrouby

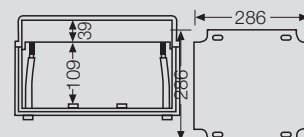
pro montáž přístrojů
 pro tloušťku materiálu od 2,5 do 4 mm
 samořezný
 pozinkovaný
 délka 13 mm


**Mi EP 01 krycí deska
 pro Mi prázdné rozvodnice velikosti 1**

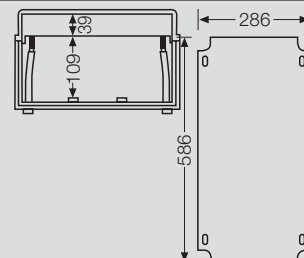
k dodatečné montáži
 plná krycí deska z plastu, do které mohou
 být vestavěny přístroje.
 s upevňovacím materiálem


**Mi EP 02 krycí deska
 pro Mi prázdné rozvodnice velikosti 2**

k dodatečné montáži
 plná krycí deska z plastu, do které mohou
 být vestavěny přístroje.
 s upevňovacím materiálem


**Mi EP 04 krycí deska
 pro Mi prázdné rozvodnice velikosti 4**

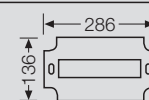
k dodatečné montáži
 plná krycí deska z plastu, do které mohou
 být vestavěny přístroje.
 s upevňovacím materiálem





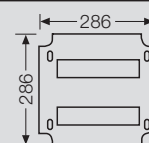
**Mi EP 12 krycí deska
pro Mi rozvodnice s modulovými
přístroji velikosti 1**

k dodatečné montáži
krycí deska s výřezem pro 12 jednotek
s upevňovacím materiálem



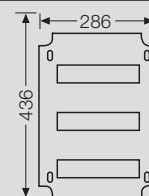
**Mi EP 24 krycí deska
pro Mi rozvodnice s modulovými
přístroji velikosti 2**

k dodatečné montáži
krycí deska s výřezem pro 24 jednotek
s upevňovacím materiálem



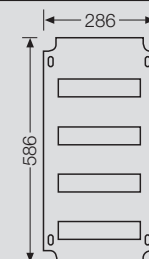
**Mi EP 36 krycí deska
pro Mi rozvodnice s modulovými
přístroji velikosti 3**

k dodatečné montáži
krycí deska s výřezem pro 36 jednotek
s upevňovacím materiálem



**Mi EP 48 krycí deska
pro Mi rozvodnice s modulovými
přístroji velikosti 4**

k dodatečné montáži
krycí deska s výřezem pro 48 jednotek
s upevňovacím materiálem



Mi NK 14 svorkovnice

upevnění na DIN lištu
pro dodatečnou montáž do Mi prázdných rozvodnic
rozsah použití počet x průřez
1 x 25 mm², Cu
12 x 16 mm², Cu



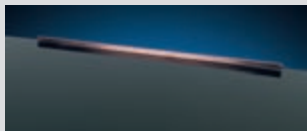
AS 12 Krycí pásek

k zakrytí nepoužitých přístrojových výřezů
pro tloušťku krycí desky do 3 mm
12 modulových jednotek pro 18 mm
dělené po 9 mm
barva šedá, podobná RAL 7035

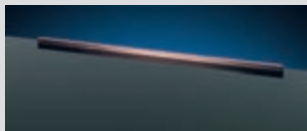


AS 18 Krycí pásek

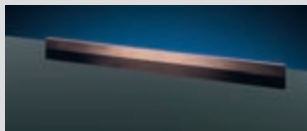
k zakrytí nepoužitých přístrojových výřezů
pro tloušťku krycí desky do 3 mm
18 modulových jednotek pro 18 mm
dělené po 9 mm
barva šedá, podobná RAL 7035


Mi SS 22 přípojnice 12 x 5 mm

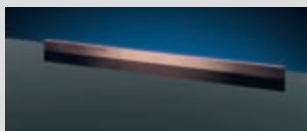
délka 4000 mm
materiál Cu
jmenovitý proud přípojnic 250 A jako N/PE, 400 A jako PE


Mi SS 25 přípojnice 12 x 10 mm

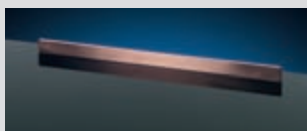
délka 4000 mm
materiál Cu
jmenovitý proud přípojnic 250 A jako L1-L3, 400 A jako N, 630 A jako PE


Mi SS 40 přípojnice 20 x 10 mm

délka 4000 mm
materiál Cu
jmenovitý proud přípojnic 400 A jako L1-L3


Mi SS 45 přípojnice 25 x 10 mm

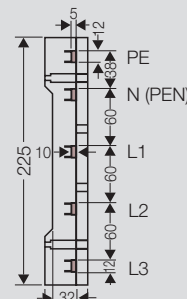
délka 4000 mm
materiál Cu
jmenovitý proud přípojnic 630 A jako N


Mi SS 63 přípojnice 30 x 10 mm

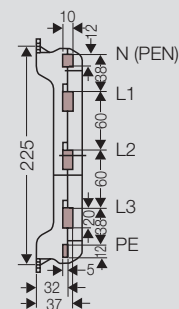
délka 4000 mm
materiál Cu
jmenovitý proud přípojnic 630 A jako L1-L3


Mi ST 25 držák přípojnic 250 A

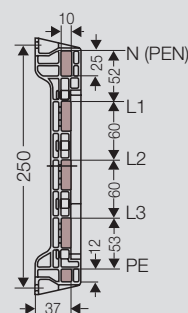
pro montáž do prázdné rozvodnice Mi
vzdálenost mezi přípojnicemi 60 mm
pro přípojnice 12 x 10 mm (L1-L3)
pro přípojnice 12 x 5 mm (N+PE)
s upevňovacími šrouby


Mi ST 41 držák přípojnic 400 A

pro montáž do prázdné rozvodnice Mi
vzdálenost mezi přípojnicemi 60 mm
pro přípojnice 20 x 10 mm (L1-L3)
pro přípojnice 12 x 5 mm (PE)
pro přípojnice 12 x 10 mm (N)


Mi ST 63 držák přípojnic 630 A

pro montáž do prázdné rozvodnice Mi
vzdálenost mezi přípojnicemi 60 mm
pro přípojnice 30 x 10 mm (L1-L3)
pro přípojnice 12 x 10 mm (PE)
pro přípojnice 25 x 10 mm (N)




Mi VS 100 ohebná pasovina jmenovitý proud 100 A

pro elektrické spoje do 100A ze sběrnic k přístrojům
musí být dodrženy podmínky pro připojení přístrojů (např. minimální průřez ...mm²)
délka 2000 mm, 3 x 9 x 0,8 mm


Mi VS 160 ohebná pasovina jmenovitý proud 160 A

pro elektrické spoje do 160A ze sběrnic k přístrojům
musí být dodrženy podmínky pro připojení přístrojů (např. minimální průřez ...mm²)
délka 2000 mm, 6 x 9 x 0,8 mm


Mi VS 250 ohebná pasovina jmenovitý proud 250 A

pro elektrické spoje do 250A ze sběrnic k přístrojům
musí být dodrženy podmínky pro připojení přístrojů (např. minimální průřez ...mm²)
délka 2000 mm, 6 x 15,5 x 0,8 mm


Mi VS 400 ohebná pasovina jmenovitý proud 400 A

pro elektrické spoje do 400A ze sběrnic k přístrojům
musí být dodrženy podmínky pro připojení přístrojů (např. minimální průřez ...mm²)
délka 2000 mm, 10 x 15,5 x 0,8 mm


Mi VS 630 ohebná pasovina jmenovitý proud 630 A

pro elektrické spoje do 630A ze sběrnic k přístrojům
musí být dodrženy podmínky pro připojení přístrojů (např. minimální průřez ...mm²)
délka 2000 mm, 11 x 20 x 1 mm


VA 400 svorky pro připojení ohebné pasoviny do 400 A

Svorka k přímému připojení ohebné pasoviny (Mi VS 250 a Mi VS 400)
na svorky přístrojů s připojovacím šroubem M10
utahovací moment 8 Nm


VA 630 svorky pro připojení ohebné pasoviny do 630 A

Svorka k přímému připojení ohebné pasoviny do 630 A, (Mi VS 630)
na svorky přístrojů s připojovacím šroubem M12
utahovací moment 22-24 Nm


DA 240 Přístrojové připojovací svorky

do 400 A
k připojení ke spínacím přístrojům s připojením M10
s plastovou krytkou
rozsah použití svorky
35-70 mm² s (kruhový profil)
50-185 mm² s (sektorový profil)
35-50 mm² sol



- pro Cu a Al vodiče
- k montáži do rozvodnic Mi velikostí 2 až 8

- kompletní pro osazení na montážní desku 300 x 300 mm
- s upevňovacími šrouby

Mi VE 120 svorkovnice přívodů

proudová zatížitelnost 250 A
 4-pólová
 připojitelnost na pólu: 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm²
 Technika svorek viz. technická informace
 vývod Cu-pás Mi VS..
 utahovací moment 20 Nm

Mi VE 125 svorkovnice přívodů

proudová zatížitelnost 250 A
 5-pólová
 připojitelnost na pólu: 2 x 16-150 mm², 4 x 16-70 mm²
 Technika svorek viz. technická informace
 vývod Cu-pás Mi VS..
 utahovací moment 20 Nm

Mi VE 240 svorkovnice přívodů

proudová zatížitelnost 400 A
 4-pólová
 vstupní a výstupní kabel na pólu: 1 x 50-240 mm², 2 x 25-120 mm²
 Technika svorek viz. technická informace
 vývod Cu-pás Mi VS..
 utahovací moment 40 Nm

Mi VE 245 svorkovnice přívodů

proudová zatížitelnost 400 A
 5-pólová
 vstupní a výstupní kabel na pólu: 1 x 50-240 mm², 2 x 25-120 mm²
 Technika svorek viz. technická informace
 vývod Cu-pás Mi VS..
 utahovací moment 40 Nm

Mi VE 302 svorkovnice přívodů

proudová zatížitelnost 630 A
 2-pólová
 vstupní a výstupní kabel na pólu: 1 x 120-300 mm², 2 x 95-185 mm²
 Technika svorek viz. technická informace
 vývod Cu-pás Mi VS..
 utahovací moment 50 Nm

Mi VE 303 svorkovnice přívodů

proudová zatížitelnost 630 A
 3-pólová
 vstupní a výstupní kabel na pólu: 1 x 120-300 mm², 2 x 95-185 mm²
 Technika svorek viz. technická informace
 vývod Cu-pás Mi VS..
 utahovací moment 50 Nm

Mi VE 304 svorkovnice přívodů

proudová zatížitelnost 630 A
 4-pólová
 vstupní a výstupní kabel na pólu: 1 x 120-300 mm², 2 x 95-185 mm²
 Technika svorek viz. technická informace
 Vývod Cu ohebná pasovina VS 630
 utahovací moment 50 Nm



Mi NK 1 Svorka

pro vodiče Cu
rozsah použití svorky 2 x 35 mm²



Mi NK 2 Svorka

pro vodiče Cu
rozsah použití svorky 2 x 70 mm²



Mi NK 3 Svorka

pro vodiče Cu
rozsah použití svorky 4 x 35 mm²



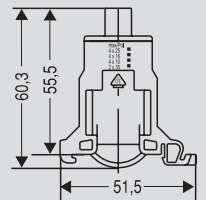
Mi NK 4 Svorka

pro vodiče Cu
rozsah použití svorky 2 x M 10



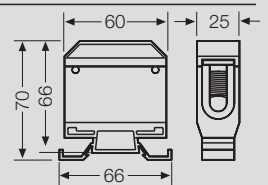
KKL 25 Rozbočovací svorkovnice

spojovací nebo dělicí svorka
k montáži na nosné lišty s kloboukovým profilem
35 mm podle ČSN EN 60715
pro jednožilové, vícežilové
nebo slané vodiče Cu s nalisovanými dutinkami
proudová zatížitelnost 102 A
šířka: 29 mm
počet vodičů do jedné svorky 1 x 35 mm², 2 x 25 mm²,
2 x 16 mm², 3 x 10 mm², 3 x 6 mm²



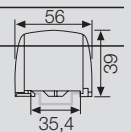
KKL 50 připojovací svorky

spojovací nebo dělicí svorka
k montáži na nosné lišty s kloboukovým profilem
35 mm podle ČSN EN 60715
pro jednožilové, vícežilové
nebo slané vodiče Cu s nalisovanými dutinkami
proudová zatížitelnost 150 A
šířka: 25 mm
počet vodičů do jedné svorky 2 x 70 mm, 4 x 50 mm,
4 x 35 mm, 6 x 25 mm, 8 x 16 mm



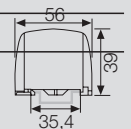
KKL 34 Hlavní rozbočovací svorkovnice

3-pólová, spojovací nebo dělicí svorka 25 mm²
na 4 x 1,5-25 mm², L1-L3
pro montáž na DIN lišty Mi TS .. podle ČSN EN 50 022,
35 mm kloboukový profil
šířka: 61 mm



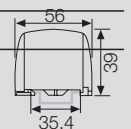
KKL 48 Hlavní rozbočovací svorkovnice

4-pólová, spojovací nebo dělicí svorka 25 mm²
pro vodiče 4 x 1,5-25 mm² jako L1-L3, 8 x 1,5-25 mm² jako N
pro montáž na nosné lišty Mi TS.. 35 mm
kloboukového typu podle ČSN EN 60715
šířka: 81 mm



KKL 54 Hlavní rozbočovací svorkovnice

5-pólová, spojovací nebo dělicí svorka 25 mm²
pro vodiče 4 x 1,5-25 mm² jako L1-L3, 4 x 1,5-25 mm² jako N
4 x 1,5-25 mm² jako PE
pro montáž na nosné lišty Mi TS.. 35 mm
kloboukového typu podle ČSN EN 60715
šířka: 100 mm




MN ST 00 NH-pojistkový odpínač

3-pólový
k montáži na montážní desku
jmenovitý proud 125 A
jmenovité napětí AC 690 V
svorky s třmenovým připojením 1,5-70 mm², Cu


MS NH 00 NH-pojistkový odpínač

3-pólový
pro montáž na přípojnice
tloušťka přípojnice 10 mm a vzdálenost mezi přípojnici 60 mm
jmenovitý proud 125 A
jmenovité napětí AC 690 V
svorky s třmenovým připojením 1,5-70 mm², Cu


Mi SU 00 NH-pojistkový spodek

3-pólový
k montáži na montážní desku
jmenovitý proud 125 A
jmenovité napětí AC 690 V
svorky s třmenovým připojením 1,5-70 mm², Cu


NH SU 00 NH-pojistkový spodek

3-pólový
pro montáž na přípojnice
třmenovými svorkami 5-70 mm² Cu
pro tloušťku přípojnice 10 mm a vzdálenost mezi přípojnici 60 mm
jmenovitý proud 125 A
jmenovité napětí AC 690 V


Mi RS 18 pojistkový spodek, montáž přímo na přípojnice

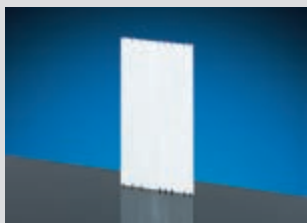
63 A, E 18, D0 2, Neozed, šířka: 36 mm
3-pólový
jmenovité napětí AC 400 V
s ochranou proti dotyku živých částí
pro výměnu v Mi-rozvodnicích s pojistkami D0 2-E 18


Mi RS 27 pojistkový spodek, montáž přímo na přípojnice

25 A, E 27, D II, Diazed, šířka: 42 mm
3-pólový
jmenovité napětí AC 500 V
s ochranou proti dotyku živých částí
pro výměnu v Mi-rozvodnicích s pojistkami D II-E 27


Mi RS 33 pojistkový spodek, montáž přímo na přípojnice

63 A, E 33, D III, Diazed, šířka: 57 mm
3-pólový
jmenovité napětí AC 690 V
s ochranou proti dotyku živých částí
pro výměnu v Mi-rozvodnicích s pojistkami D III-E 33


Mi BA Záslepka

pro zakrytí nevyužitých výřezů v Mi-rozvodnicích s pojistkami
D0 2-E 18, DII-E 27 a DIII-E 33
šířka: 108 mm


Mi BA 6 Záslepka

pro zakrytí nevyužitých výřezů v Mi-rozvodnicích s nožovými
pojistkami NH 00
šířka: 108 mm


Mi WD 2 stěnové těsnění

pro spojování Mi rozvodnic
stěna skříně 150 nebo 300 mm
sada se skládá z 1 těsnění, 4 klímků s klínovými západkami a 1 stěnové spojky


Mi SV 25 spojovací sada přípojnic

5-pólová
jmenovitý proud přípojnic 250 A
se stěnovým těsněním
pro spojování Mi rozvodnic s přípojnicemi
utahovací moment 6 Nm
Mi SV 25 je možné použít také ke vzájemnému spojení přípojnic 250A a 400 A.
Spojení přípojnic s různým jmenovitým proudem lze provést jen s ohledem na odpovídající
zkratové poměry a možné proudové zatížení.


Mi SV 45 spojovací sada přípojnic

5-pólová
jmenovitý proud přípojnic 400 A
se stěnovým těsněním
pro spojování Mi rozvodnic s přípojnicemi
utahovací moment 10 Nm


Mi WT 1 stěnová přepážka

pro rozdělování 300 mm široké stěny rozvodnice na 2 x 150 mm při montáži přírub nebo při
přístavbě rozvodnic


Mi BE sada spojek

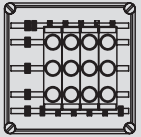
pro spojování Mi rozvodnic
při přestavbě stávajícího zařízení
skládající se ze 4 klínových západek a 5 klímků

Svorky pro přímé připojování na přípojnice

Pro Cu-vodič jednožilový (sol), vícežilový (s), slaněný (f) s nalisovanou dutinkou

Návod:

k dodržení izolační pevnosti se mezi živými částmi s rozdílnými potenciály udržují vzdálenosti minimálně 10 mm a mezi živými částmi a kovovými bezpotenciálními částmi minimálně 15 mm.



Typ	přípojnice	šířka	vodič	ohěbná pasovina	utahovací moment	250 A
KS 16 F	... x 5 mm	11 mm	1,5-16 mm ² Cu		4 Nm	



KS 16 Z	... x 10 mm	11 mm	1,5-16 mm ² Cu		4 Nm	
----------------	-------------	-------	---------------------------	--	------	--



KS 35 F	... x 5 mm	16 mm	4-35 mm ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm	
----------------	------------	-------	-------------------------	--------------------------------------	------	--



KS 35 Z	... x 10 mm	16 mm	4-35 mm ² Cu	100 A: Mi VS 100 160 A: Mi VS 160	6 Nm	
----------------	-------------	-------	-------------------------	--------------------------------------	------	--



KS 120 F	... x 5 mm	25 mm	25-120 mm ² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm	
-----------------	------------	-------	---------------------------	--------------------------------------	-------	--



KS 120 Z	... x 10 mm	25 mm	25-120 mm ² Cu	250 A: Mi VS 250 400 A: Mi VS 400	20 Nm	
-----------------	-------------	-------	---------------------------	--------------------------------------	-------	--



KS 240/12	12x5 mm/ 12x10 mm	32 mm	35-240 mm ² Cu/Alu			40 Nm
------------------	----------------------	-------	-------------------------------	--	--	-------



KS 240/20	20x10 mm	43 mm	120-240 mm ² Cu		30 Nm	
------------------	----------	-------	----------------------------	--	-------	--



KS 150	12x10 mm	34 mm	35-150 mm ² Cu	630 A: Mi VS 630	20 Nm	
---------------	----------	-------	---------------------------	------------------	-------	--



KS 240	25x10 mm/ 30x10 mm	38 mm	150-240 mm ² Cu		30 Nm	
---------------	-----------------------	-------	----------------------------	--	-------	--

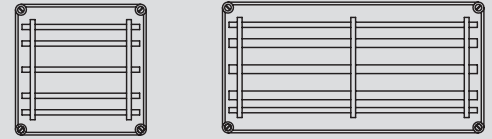
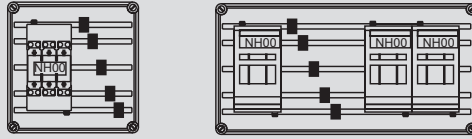
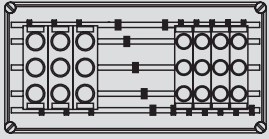


KS 240 V	25x10 mm/ 30x10 mm	38 mm		630 A: Mi VS 630	30 Nm	
-----------------	-----------------------	-------	--	------------------	-------	--

rozvodnice se závitovými pojistkami

rozvodnice s výkonovými nožovými pojistkami

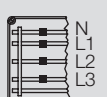
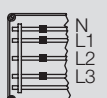
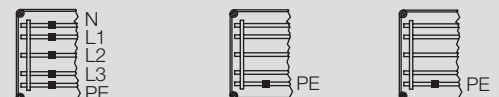
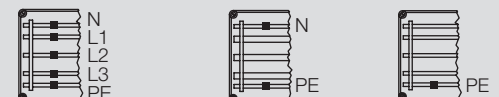
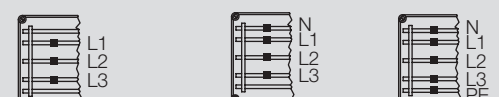
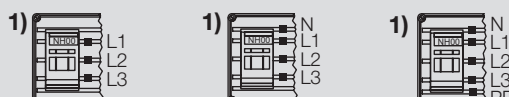
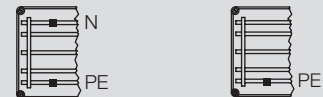
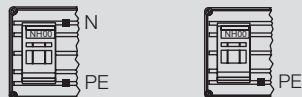
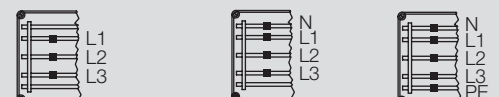
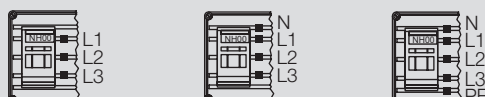
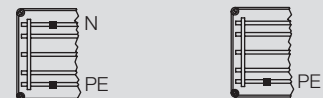
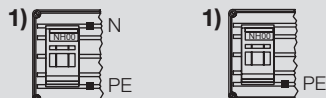
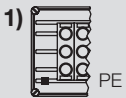
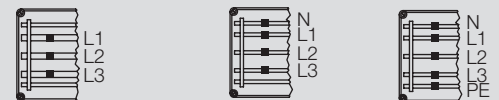
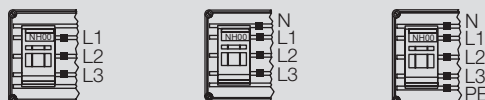
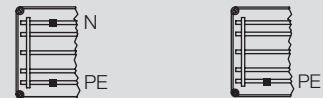
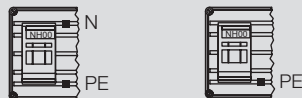
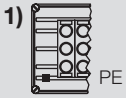
přípojnícové rozvodnice



Jmenovitý proud přípojnic
400 A 630 A

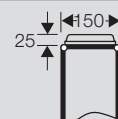
Jmenovitý proud přípojnic
250 A 400 A 630 A

Jmenovitý proud přípojnic
250 A 400 A 630 A

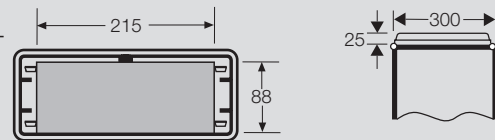



Mi FM 15 vestavná příruba

se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 150 mm
s předlisovanými otvory
3 x M 20, 1 x M 32/40/50


Mi FP 20 vestavná příruba

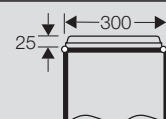
se spojovacími klíny a těsněním
využitelná plocha
stěna rozvodnice 300 mm
bez předlisovaných otvorů



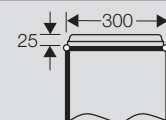
využitelná plocha pro montáž komponentů


Mi FM 25 vestavná příruba

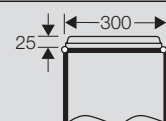
se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
s předlisovanými otvory
19 x M 16/25


Mi FM 32 vestavná příruba

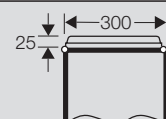
se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
s předlisovanými otvory
8 x M 25/32, 1 x M 25/32/40


Mi FM 40 vestavná příruba

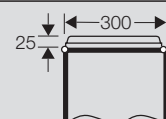
se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
s předlisovanými otvory
2 x M 25/32, 5 x M 32/40


Mi FM 50 vestavná příruba

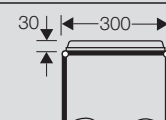
se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
s předlisovanými otvory
2 x M 20, 4 x M 32/40/50

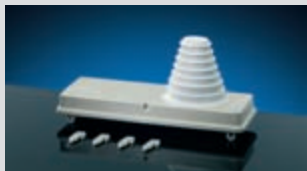

Mi FM 60 vestavná příruba

se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
s předlisovanými otvory
3 x M 40/50/63,


Mi FP 38 vestavná příruba

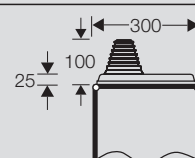
s integrovanými elastickými těsnícími
membránami jako kabelové vývodky
se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
rozsah utěsnění vývodky
29 x Ø 7-12 mm
4 x Ø 7-14 mm
4 x Ø 11-20 mm
1 x Ø 16-29 mm





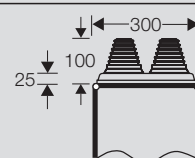
Mi FP 70 kabelová příruba

pro 1 kabel
vnější průměr max. 72 mm
krytí IP 65
se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
rozsah utěsnění vývodky
30-72 mm



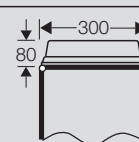
Mi FP 72 kabelová příruba

pro dva kabely
vnější průměr max. 72 mm
krytí IP 65
se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
rozsah utěsnění vývodky
2x 30-72 mm



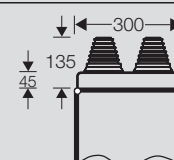
Mi FM 63 vestavná příruba

s větším prostorem pro kabely
se spojovacími klíny a těsněním
stěna rozvodnice 300 mm
s předlisovanými otvory
3 x M 40/50/63



Mi FP 82 kabelová koncovka dělená

pro dva kabely
vnější průměr max. 72 mm
krytí IP 54 jen při použití odlehčení v tahu
(např. Mi ZE 62)
stěna rozvodnice 300 mm
rozsah utěsnění vývodky
2 x 30-72 mm



Mi ZE 62 odlehčovač tahu kabelu

pro dva kabely o vnějším průměru max. 60 mm
s připevňovací lištou délky 284 mm
použitelný pouze s kabelovou koncovkou Mi FP 82
není možnost vestavby v Mi 96856



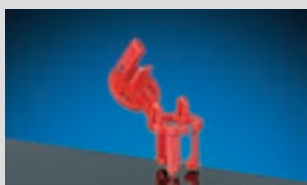
Mi GS 30 skříňová přepážka

odnímatelná
k vkládání kabelů přes 2 skříně
pro skříně s šířkou 300 mm
dodatečně montovaná



Mi BF 20 příruba s odvětráním

slouží pro větrání Mi-rozvodnice, zabraňuje nárůstu vnitřních teplot v Mi-rozváděči
nad nedovolenou mez nebo tvorbě kondenzované vody
pro montáž na svislé boční stěny rozvodnice
krytí IP 23



Mi PL 2 plombovací hlavice

2 plombovací hlavice k přezbrojení rychlouzávěrů víka


Mi ZS 01 zámek pro uzamykání Mi víka

zámek I
2 cylindrické zámky
2 klíče
použitelné jen ve spojení s Mi ZS 03


Mi ZS 02 zámek pro uzamykání Mi víka

zámek II
2 cylindrické zámky
2 klíče
použitelné jen ve spojení s Mi ZS 03


Mi ZS 03 Tělo uzávěru Mi víka pro zámek

pro použití zámku Mi ZS 01 a Mi ZS 02


Mi SR 4 sada rychlouzávěrů

4 nástrojové rychlouzávěry
ke změně rychlouzávěrů víka ovládaných ručně na ovládání pomocí nástroje


Mi SN 4 sada rychlouzávěrů

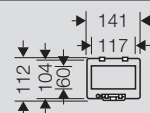
4 kusy ručních rychlouzávěrů
ke změně rychlouzávěrů víka ovládaných nástrojem na ruční ovládání


Mi DV 01 Tělo uzávěru Mi víka

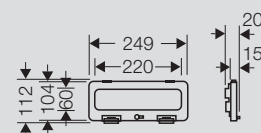
jen při spojení s Mi PL 2, Mi SR 4 nebo Mi SN 4


Mi KL 6 odklápěcí okénko

pro osazení modulových jednotek 6 x 18 mm
se šablonou pro zhotovení otvoru
rozměr okénka 117 x 60 mm
plombovatelné
montáž do materiálu a tloušťce stěny 1,5-4,5 mm


Mi KL 12 odklápěcí okénko

pro osazení modulových jednotek 12 x 18 mm
se šablonou pro zhotovení otvoru
rozměr okénka 220 x 60 mm
plombovatelné
montáž do materiálu a tloušťce stěny 1,5-4,5 mm


Mi SK 01 zámek k odklápěcímu okénku

k dodatečné montáži do odklápěcího okénka Mi KL 6 a Mi KL 12
zabezpečuje přístroje umístěné pod odklápěcím okénkem proti neoprávněnému zásahu (je účinné jen ve spojení s uzamykatelnými uzávěry Mi ZS 01 a Mi ZS 02)



NZ KL 54 odklápací okénko pro elektroměrovou rozvodnici

podle DIN 43 870
 rozměr otevřeného okénka 140 x 310 mm
 pro ruční nebo nástrojové ovládání víka
 plombovatelné
 možnost uzamknutí pomocí visacího zámku (max. průměr třmenu zámku je 6 mm)
 kompletní se šrouby
 krytí IP 54



Mi SA 2 prachové krytky

pro zaslepení 4 dutin uzávěrů v rozích skříně Mi
 pro rozvodnice velikosti 1 až 4



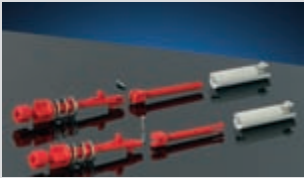
Mi AL 4 vnější úchytky

pro připevnění rozvodnic na zeď
 montážní sada se skládá ze 4 úchytek a 4 šroubů



Mi MS 2 montážní lišta

pro montáž Mi-rozváděčů na zeď do 900x1200 mm
 s 8 šrouby M6 x 16 k připevnění rozvodnice
 oceloplech elektrolyticky pozinkovaný, práškově lakovaný
 barva RAL 7032 křemíkově šedá
 délka 1950 mm



Mi ZS 20 závěs víka Mi

pro Mi-rozvodnice velikosti 1, 2, 3 a 4.
 K lepšímu přístupu obsluhy k vestavným přístrojům.
 Víko při otevření zůstává spojené se skříní.
Při sestavení více rozvodnic mohou být panty použity pouze u vnějších.

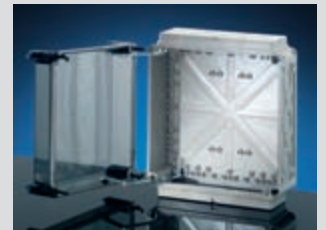
Použití v Mi-skříních:

velikost skříně:	svislá poloha skříně				vodorovná poloha skříně			
	vlevo	vpravo	nahore	dole	vlevo	vpravo	nahore	dole
velikost 1:	●	●	●	●	●	●	●	●
velikost 2:	●	●	●	●	●	●	●	●
velikost 3:	●	●	●	-	-	-	●	●
velikost 4:	●	●	●	-	-	-	●	●



Mi ZS 40 závěs víka Mi

pro Mi-rozvodnice velikosti 1 až 8
 K lepšímu přístupu obsluhy k vestavným přístrojům.
 Při otevření zůstává víko spojené s rozvodnicí.
**K montáži jsou nutné spojky stěn nebo příruby.
 Nelze použít u rozvodnic s krycími deskami.**



Mi ZS 60 závěs víka Mi

pro Mi-rozvodnice velikosti 4 a 8
s zvyšovacím rámem
 K lepšímu přístupu obsluhy k vestavným přístrojům.
 Při otevření zůstává víko spojené s rozvodnicí.
**K montáži jsou nutné spojky stěn nebo příruby.
 Nelze použít u rozvodnic s krycími deskami.**




Mi DA 61 Svorka pro přímé připojení

přístrojové připojovací svorky
 rozsah použití svorky
 1 x 150-300 mm² s (kruhový profil)
 1 x 150-300 mm² s (sektorový profil)
 15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, na pojistkový odpínač velikosti NH 3


Mi DA 62 Svorka pro přímé připojení

přístrojové připojovací svorky
 rozsah použití svorky
 2 x 150-185 mm² s (kruhový profil)
 2 x 150-185 mm² s (sektorový profil)
 15,5x10x0,8 mm² Mi VS 630, na pojistkový odpínač velikosti NH 3


Mi DA 72 Svorka pro přímé připojení

rámová svorka pro Cu- a Al- vodiče
 k připojení výkonového vypínače 630 A (Mi 97865)
 1 x 120-300 mm² s (kruhový profil)
 1 x 120-300 mm² s (sektorový profil)
 1 x 120-185 mm² sol (sektorový profil)
 2 x 70-150 mm² s (kruhový profil)
 2 x 95-150 mm² s (sektorový profil)
 2 x 70 mm² sol (kruhový profil)
 2 x 95-150 mm² sol (sektorový profil)


N 7 KB N-svorkovnice

upevnění na DIN lištu
 pro dodatečnou montáž do Mi - prázdných rozvodnic
 rozsah použití počet x průřez
 1 x 16 mm², Cu
 6 x 10 mm², Cu


Mi KR 1 kříž pod elektroměr

pro dodatečnou montáž do Mi - elektroměrových rozvodnic
 včetně upevňovacích šroubů pro elektroměr
 s upevňovacím materiálem


Mi K3 kompletní kroužek žlutý

k havarijní skříni, sklo průměr 70 mm


S 7 KB PE/PEN-svorkovnice

upevnění na DIN lištu
 pro dodatečnou montáž do Mi - prázdných rozvodnic
 rozsah použití počet x průřez
 1 x 16 mm², Cu
 6 x 10 mm², Cu


Mi VV 4 větrací vývodky

sada 2 ks větracích vývodek
 krytí IP 43



Provozní podmínky a prostředí	182
Normy	183
Detailní rozměry	184, 187
Umístění přístrojů na čelní panel	185
Přípojnice	185
Svorkovnice přívodů	185
Upevnění na stěnu	186
Upevnění na stěnu, detailní rozměry	188
Montážní rám	188
Plánování a projektování	189-193
Sestavování rozváděčů	194-197

	Mi-prázdné skříně Mi 9...	Mi-rozvodnice Mi 91.../ Mi 92.../ Mi 93.../ Mi 94.../ Mi 95.../ Mi 96.../ Mi 97.../ Mi 98.../
Prostředí	Mi rozváděče jsou vhodné do vnitřního i venkovního prostředí. Ve venkovním prostředí však musí být zváženo možné působení klimatických vlivů ¹⁾ .	
	Odolnost při občasném čištění (přímém ostřiku) dovolená maxima při čištění tlakovou vodou bez čisticích přísad tlak vody max. 65 barů, tepl. vody max. 50° C, vzdálenost ≥ 0,5 m Rozvodnice a kabelové vývodky musí mít krytí alespoň IP 65	
Teplota okolí - Průměrná 24-hodinová hodnota - Maximální hodnota - Minimální hodnota	- + 70° C - 25° C	+ 35° C + 40° C - 25° C
Atmosférické - podmínky	- -	50% až 40° C 100% až 25° C
Požární odolnost při vnitřní poruše	Požadavky norem a zákonů na elektrické přístroje	Minimální požadavky - - zkouška žhavou smyčkou podle ČSN EN 60695-2-10: - 650° C pro skříně a vývodky - 850° C pro nosiče elektrických vodičových částí
v oblastech se zvláštním rizikem nebo nebezpečím	Požadavky Na ochranu elektrických zařízení proti požáru se zvláštním rizikem nebo nebezpečím např. ČSN EN 332000-4-482, požární předpisy.	Minimální požadavky - zkouška žhavou smyčkou podle ČSN EN 60695-2-10: - 850°V pro skříně a vývodky - 850°C pro instalaci v dutých stěnách - použití s těžce hořlavými kabely
Zkouška - žhavou smyčkou podle ČSN EN 60695-2-10 - UL Subjekt 94 stupeň samozhášivosti	960° C V-2 těžce hořlavé samozhášivé	960° C V-2 těžce hořlavé samozhášivé
Mechanická odolnost podle ČSN EN 62 262	K 07 - 2 Joul (odolnost skříně bez přírub) IK 10 - 20 Joul (odolnost skříně s přírubami)	
Toxicita	bez halogenů ²⁾ bez silikonů	bez halogenů ²⁾ bez silikonů

¹⁾ Doplňující informace k použití ve venkovním prostředí

- Plastická hmota Mi-skříní je odolná proti působení slunečního záření. Mechanická odolnost zůstává zachována. Podle intenzity a doby působení slunečního záření se může projevit jeho účinek např. zabarvením průhledných vík.
- Proti povětrnostním vlivům jako jsou déšť, led nebo sníh je nutné sestavu Mi-skříní shora zakrýt odpovídajícím přístřeškem.
- Kromě krytí (IP) a klimatických podmínek je nutné při výběru místa montáže brát do úvahy také možné působení chemických látek.
- Pro dodržení maximálních dovolených teplot pro vestavěné přístroje a zabránění kondenzace je nutné realizovat příslušná opatření jako je větrání nebo temperování.

²⁾ „Bez halogenů“ znamená, že materiál rozvodnic odpovídá požadavku zkoušky pro kabely a izolované vodiče podle IEC 754-2 na stanovené maximální množství příslušných zplodin při hoření.

Ztrátový výkon vyzářitelný prázdnou rozvodnicí

Následující tabulka udává pro všechny prázdné rozvodnice maximální instalovaný ztrátový výkon. Přitom se rozlišuje mezi jednotlivými rozvodnicemi s možností vyzařování vpřed a vzad a do stran a mezi rozvodnicemi v souboru s možností vyzařování jen vpřed a vzad.

Typ rozvodnice	vnější rozměry (S x V x H) mm	Ztrátový výkon	
		jednotlivá rozvodnice (W)	v souboru (W)
Mi 0100	300x150x170	25	18
Mi 0101	300x150x170	25	18
Mi 0200	300x300x170	40	32
Mi 0201	300x300x170	40	32
Mi 0210	300x300x214	46	38
Mi 0211	300x300x214	46	38
Mi 0220	300x300x182	40	32
Mi 0221	300x300x182	40	32
Mi 0300	300x450x170	53	45
Mi 0301	300x450x170	53	45
Mi 0310	300x450x214	65	53
Mi 0311	300x450x214	65	53
Mi 0400	300x600x170	70	58
Mi 0401	300x600x170	70	58
Mi 0410	300x600x214	82	60
Mi 0411	300x600x214	82	60
Mi 0400 + Mi ZR 4	300x600x255	85	60
Mi 0401 + Mi ZR 4	300x600x255	85	60
Mi 0800	600x600x170	120	98
Mi 0801	600x600x170	120	98
Mi 0800 + Mi ZR 8	600x600x255	142	120
Mi 0801 + Mi ZR 8	600x600x255	142	120

Uvedené hodnoty se vztahují k okolní teplotě 25° C a způsobují vnitřní teplotu 55° C.

Kvadratická závislost ztrátového výkonu na proudu se musí uvažovat při jmenovitém činiteli zátěže.

Trvalý proud a zkratová odolnost přípojnic

Trvalý proud	Průřez přípojnic	Materiál	Jmenovitý dynamický proud		Vzdálenost držáků přípojnic
			I_{pk} kA	účinnost $\cos \varphi$	
A	mm				max. mm
250	12x10	Cu	30	0,3	300
400	20x10	Cu	30	0,3	300
630	30x10	Cu	45	0,3	300

Mi-rozváděč splňuje požadavky na typově zkoušený rozváděč (TTA) podle ČSN EN 60 439-1.

Typové rozváděče jsou takové, které nemají podstatně odlišné vlastnosti od původního, zkoušeného typu, jsou sestaveny a zapojeny podle údajů výrobce.

Aby byly tyto podmínky splněny u Mi-rozváděčů Hensel, je nutné dodržovat následující:

1. Rozváděč musí být sestaven z typově zkoušených rozvodnic, uvedených v tomto katalogu.
2. Zapojení v rozváděči musí odpovídat z hlediska průřezu a druhu vodičů údajům podle tabulky 1.
3. Po zhotovení rozváděče musí být vykonána kusová zkouška podle uvedené normy.
4. Zkouška a její výsledky musí být potvrzeny na zkušební protokol.
5. Rozváděč musí být označen označením výrobce.

Kontroly a zkoušky dodržení důležitých parametrů jako např.:

- mezní teploty oteplení
 - izolační pevnost
 - zkratová odolnost
 - zkratová odolnost ochranného vodiče
 - krytí IP
 - vzdušné a povrchové vzdálenosti atd.
- jsou předepsány v typové zkoušce.

Mi-rozváděče odpovídají následujícím normám a ustanovením:

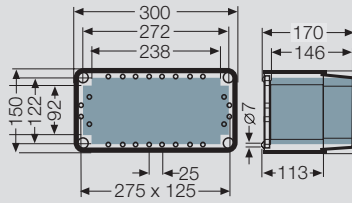
- ČSN EN 60 439-1
Rozváděče nízkého napětí
Požadavky na typově a částečně typově zkoušené rozváděče
- ČSN EN 60999
Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové upínací jednotky
- ČSN EN 50262
Metrické kabelové průchodky pro elektrické instalace
- ČSN EN 60269
Pojistky nízkého napětí
- ČSN EN 61058
Spínače pro spotřebiče
- ČSN EN 60 529
Stupně ochrany krytem (Krytí – IP kód)

Schvalovací zkoušky

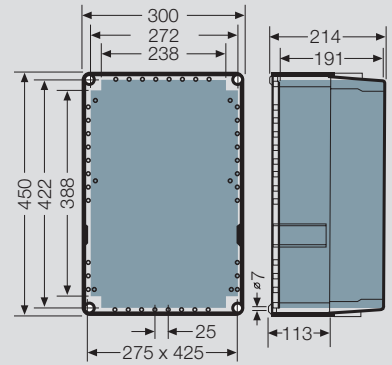
EZÚ Česká republika
MEEI Maďarsko

Rozměry vestavných hloubek
 přístrojů pro montáž na
 montážní desku

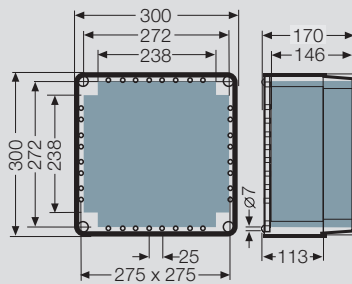
Mi 0100
 Mi 0101



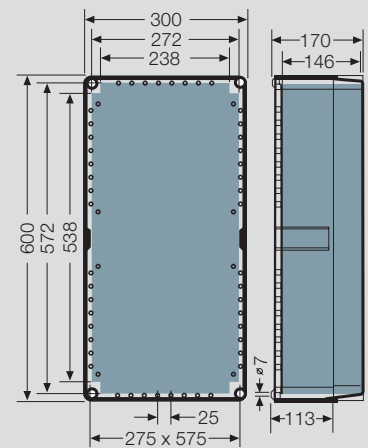
Mi 0310
 Mi 0311



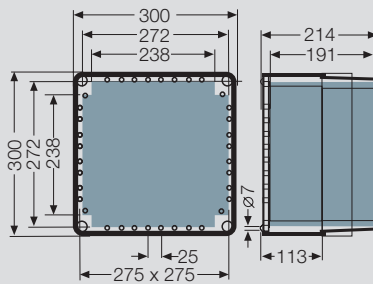
Mi 0200
 Mi 0201



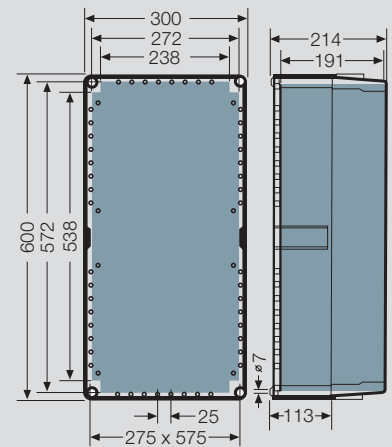
Mi 0400
 Mi 0401



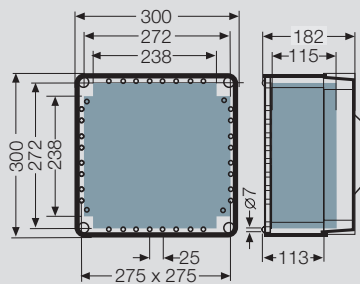
Mi 0210
 Mi 0211



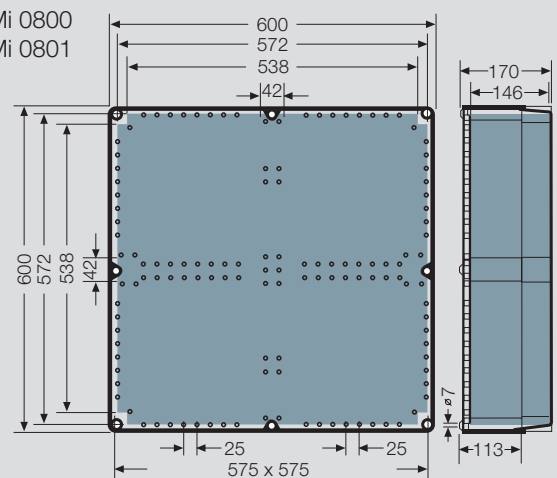
Mi 0410
 Mi 0411



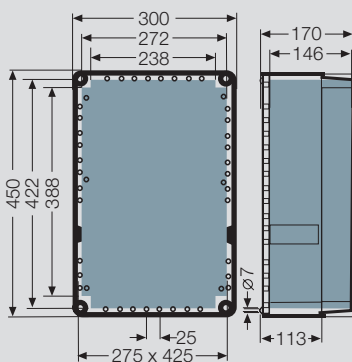
Mi 0220
 Mi 0221



Mi 0800
 Mi 0801

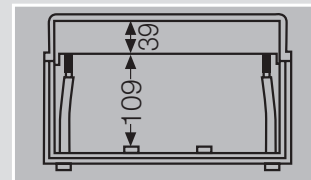


Mi 0300
 Mi 0301



Umístění přístrojů na čelní panel

Přístrojový výřez se v rozích předvrtá, poté se přímočarou elektrickou pilou s malou až střední řeznou rychlostí vyřízne otvor. Použije se plátek pilky s hrubším ozubením. (např. Bosch T 101 B)

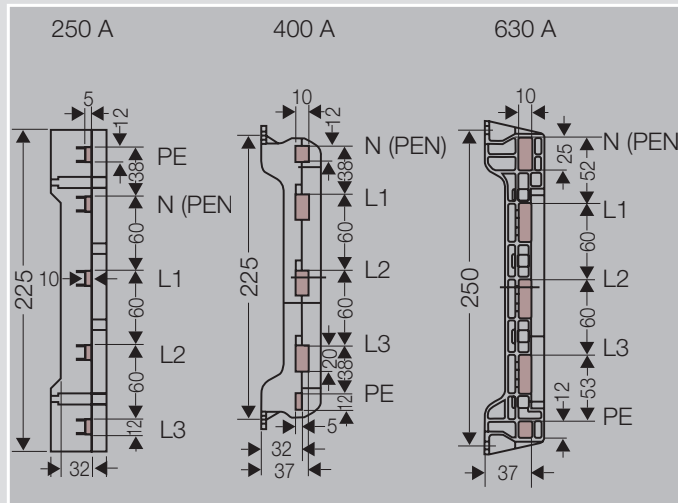


Použití držáků přípojnic:

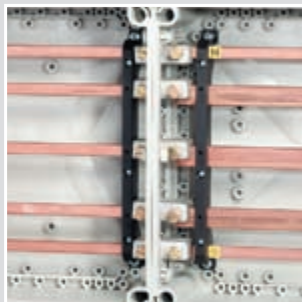
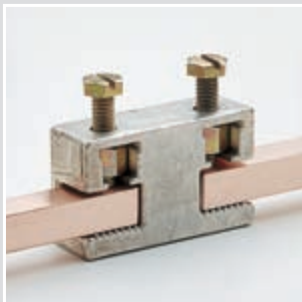
	Mi ST 25	Mi ST 41	Mi ST 63
Jmenovitý proud	250 A	400 A	630 A
Přípojnic			
L1, L2, L3	12x10 mm	20x10 mm	30x10 mm
N	12x5 mm	12x10 mm	25x10 mm
PE	12x5 mm	12x5 mm	12x10 mm

Umístění přípojnic

Pro dodržení zkratové odolnosti musí být držáky přípojnic v maximální vzdálenosti 300 mm od sebe.

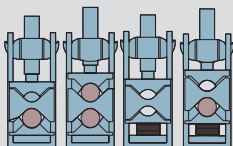
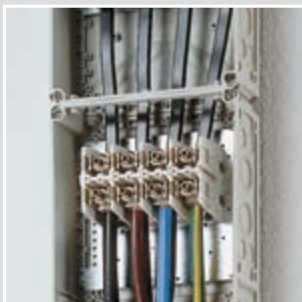


Přípojnicové spojení

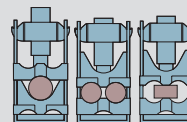


Návod k přípojnicovým rozvodnicím:

přípojnice 250 A a 400 A mohou být spojeny pomocí sady spojovacích dílů typ Mi SV 25 a Mi SV 45



Připojovací možnosti přívodních svork do 240 mm²



Připojovací možnosti přívodních svork do 300 mm²

Svorkovnice přívodů

2-5-pólová pro Cu a Al¹⁾ vodiče, k montáži do rozvodnic Mi velikostí 2 až 8, kompletní pro osazení na montážní desku 300 x 300 mm, včetně upevňovacích šroubů.

		možnost připojení	svorkové místo na pól	sol (kruhový)	s (kruhový)	sol (sektor)	s (sektor)	vývodní Cu-ohebná pasovina	proudová zatížitelnost	max. utahovací moment
Mi VE 120	4-pólová	150 mm ²	2 (A)	16-50	16-150	50-150	35-150	Mi VS ..	250 A	20 Nm
Mi VE 125	5-pólová		4 (B)	16-50	16-70	50-70	35-70			
Mi VE 240	4-pólová	240 mm ²	2 (A)	25-50	25-240	50-185	35-240	Mi VS ..	400 A	40 Nm
Mi VE 245	5-pólová		4 (B)	25-50	25-120	50-120	35-120			
Mi VE 302	2-pólová	300 mm ²	2 (A)	-	120-300	120-185	120-300	Mi VS 630	630 A	50 Nm
Mi VE 303	3-pólová		4 (B)	70	70-185	95-185	95-185			
Mi VE 304	4-pólová									

1) Dotažení spojů hliníkových vodičů musí být v pravidelných lhůtách kontrolováno, nejpozději však po 6 měsících.

Služby

DK

KV

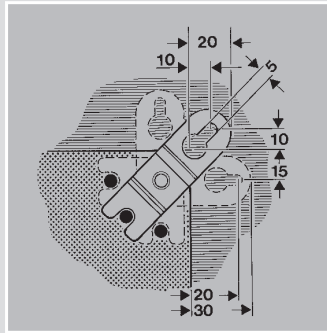
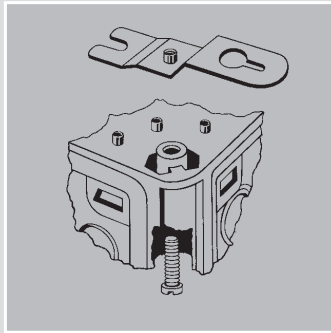
Mi-rozváděče

Upevnění na stěnu

Vnější úchytky

pro připevnění rozvodnice

Mi AL 4 (4ks)



Montážní rám

k montáži Mi - rozváděčů, ocelový profil délky 1950 mm, dělitelný po 150 mm.

Mi MS 2

Příklad:

Montážní rám umožňuje vést kabelové svazky vzadu za rozváděčem. Na rám potřebné délky můžeme rozváděč upevnit již při jeho montáži na pracovním stole.

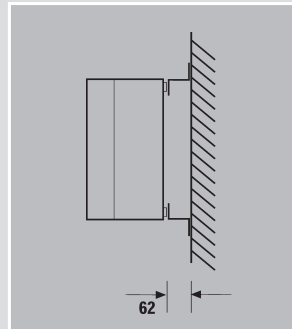
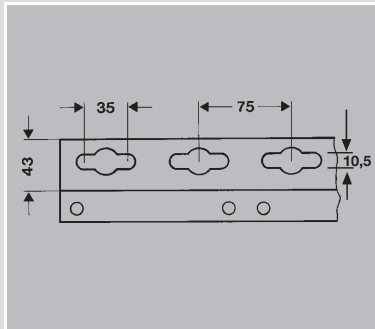
K řezání potřebné délky upevněte montážní rám do svěráku.



Rastr pro upevnění na montážní rám

Transport

Při transportu je možno rozváděč s rámem připevnit na dřevěnou desku nebo prkno.

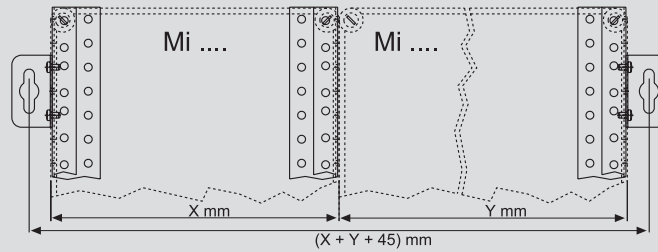
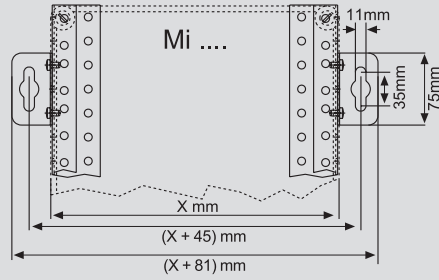
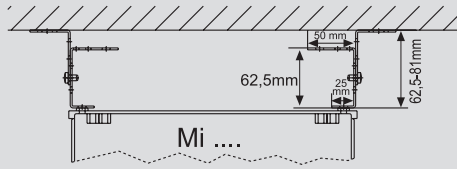


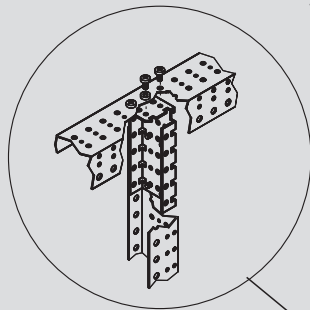
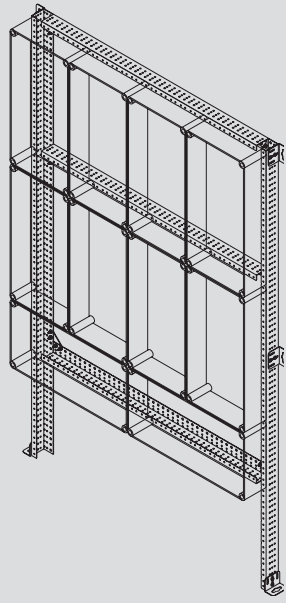
Mi-rozváděče

Technické informace

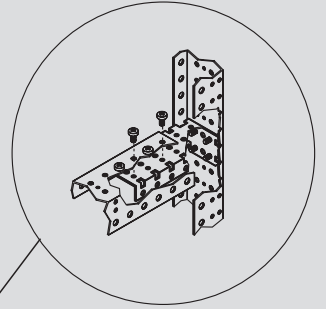
Detailní rozměry

Montážní lišta:
C-profilová lišta k sestavení
montážního rámu.

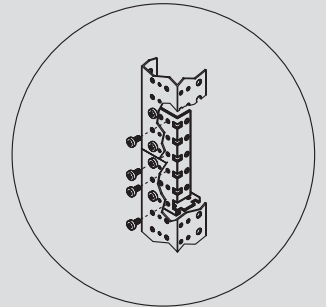




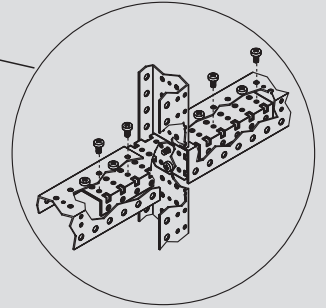
T-spojení



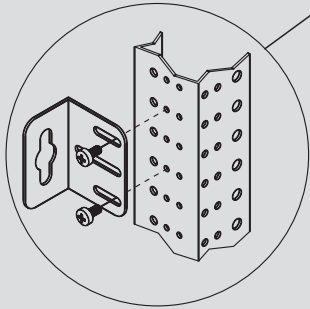
T-spojení



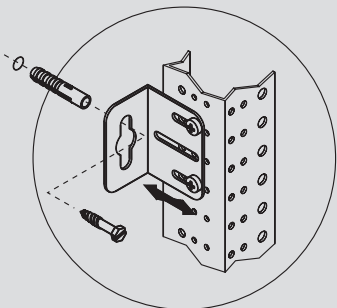
Prodloužení
 montážní lišty



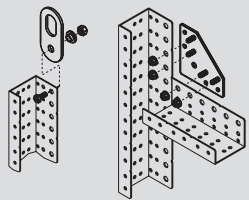
Křížové spojení



Upevnění ke stěně



Upevnění ke stěně s
 nastavitelnou vzdáleností
 do 18 mm



MX 0101



MX 0112



MX 0105



MX 0110



MX 0111

■ Postup A

Krok 1: Nejdříve je nutné zjistit na místě následující údaje podle kontrolního seznamu:

Kontrolní seznam:

1. Místo instalace

Druh provozu: zámečnická dílna
 Krytí: IP 54 IP 65
 Plocha stěny: Šířka max. 1,5 m
 Výška: max. 1,2 m
 Hloubka: max. 0,5 m

Umístění:

- v uzavřené elektrické provozovně
 v prostorách podniku na chodbách
 volně přístupný (Obsluha bez elektrotechnické kvalifikace)

2. Druh zařízení

Izolační rozváděč Mi jako ...
 nástěnný stojanový

3. Údaje o síti

Druh sítě:
 TT (L1/L2/L3/N) TN (L1/L2/L3/PEN/PE/N)
 Jmenovitý napájecí proud (A): 160 A
 Předřazené jištění: NH 1/160 A
 Jmenovitý napětí (V): 230/400 V
 Kmitočet (Hz): 50 Hz
 Ovládací napětí (V/Hz): 230 V/50 Hz
 Jmenovitý proud přípojnic I_{th2} (A): 250 A

Přívod:

- shora zdola
 jednotlivé vodiče, průřez v mm²:
 kabel, průřez v mm²: 4x70/35

Připojení:

- kabelovými oky svorkami

Vývod:

- shora na přístroje
 zdola přes řadové svorky

4. Osazení:

Volba a druh instalovaných přístrojů s údajem jmenovitého napětí, ovládacího napětí, jmenovitého proudu, spínaného výkonu, rozsahu nastavení, systému jištění.

Druh a počet instalovaných přístrojů

- na přívodu: 1 trojpolový vypínač 160 A,

- na vývodech: pojistky 4x3x25 A

4 stykače pro ventilátory 5,5 kW

3x3x63 A stroje

13 jednopólových jističů 16 A/L

k jištění světla a zásuvek

1 jednopólových jistič regulátoru 16 A/L

1 jednopólových jistič osvětlení schodiště

2 volná místa pro umístění

regulátoru ohřevu

příbal (š x v h; 96 x 96 x 75 mm)

■ Postup B

Krok 1: Podkladem pro projekt je seznam instalovaných výkonů na přívodech a na odbočkách nebo technické zadání

Technické zadání:

Zapouzdřený izolační krabicový, modulový, plastový, typově, zkoušený rozváděč jako **nástěnný rozváděč**

maximální přípustné rozměry
 V/Š/H v mm: 1200x1500x350

Spodní díly skříň a víka z pevného polykarbonátu ČSN EN 60695-2-10

zkušební teplota 750°C, bez halogenů, max. nasákavost dle 10 mg ČSN EN ISO 291.

Vhodné pro vnitřní instalace dle, ČSN 33 2000-3, Barva RAL 7032 oblázkově šedá, průhledné (neprůhledné) víko s rychlouzávěry.

Přívod zdola
 Vývod zdola

Všechny přívodní a vývodní kabely připojit na **řadové svorky**

Krytí: IP 65 podle ČSN EN 60 529. Způsob ochrany: Ochrana izolací dle ČSN 33 2000-4-41, jmenovité izolační napětí: 690 V, 50 Hz, ČSN EN 60664

Jmenovitě napětí: 230/400 V

Kmitočet: 50 Hz

Ovládací napětí: 230 V

Jmenovitý proud přípojnic I_{th2} 250 A

Jmenovitý dynamický proud: I_{pk} 30 kA

Přípojnice a vodiče (počet) s označením: L1, L2, L3, PE, N

Osazení jednotlivými přístroji s technickými údaji dle následujícího popisu:

1 trojpolový vypínač 160 A,

jmenovitý proud 160 A

vypínací schopnost při 23/380 V, 50 Hz: 135 A

4 x 3 pól. závitové pojistky typové vel. DII, 500 V, 50 Hz

4 stykače pro ventilátory 380 V, 50 Hz, 5,5 kW

4 bimetalová relé, nastavení 4-11 A

4 x 3 pól. závitové pojistky typové vel. DIII, 500 V, 50 Hz

1 pojistkový odpínač typové vel. 00, 3 pol.,

660 V, 50 Hz, 125 A

s ochranou proti dotyku

14 jednopólových jističů 16 A/LB

zkratová odolnost 6 KA

1 časový spínač osvětlení 10 A

2 volná místa v čelním panelu

pro umístění regulátoru ohřevu

příbal (V x v x h: 96 x 96 x 75 mm)

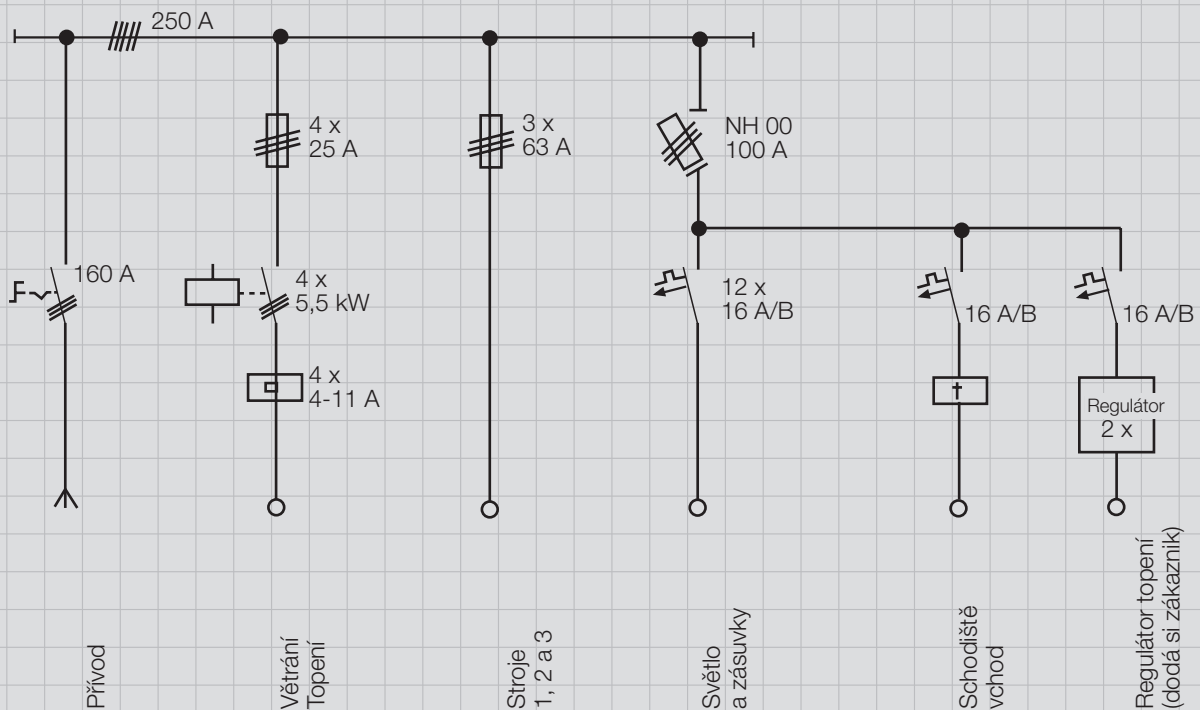
Krok 2

Z postupu projektování A nebo B Mi - rozváděčů vyplývá následující zapojení:

Používané značky:

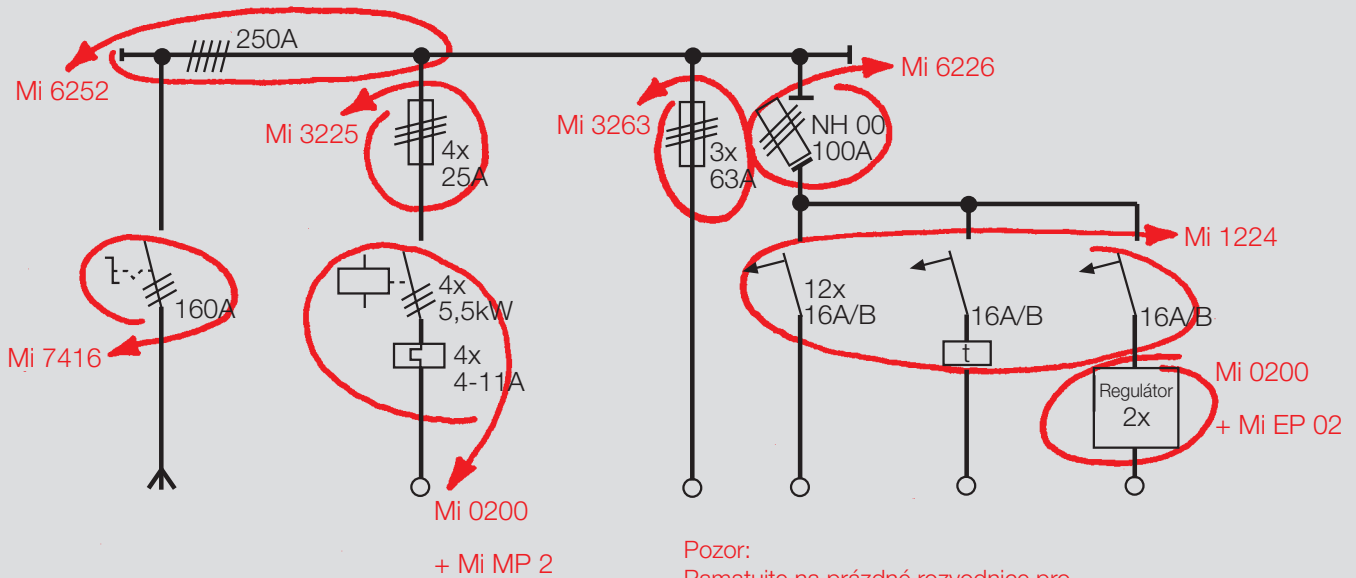
	Vodič vedení obecně		Pojistka nožová 3 pólová Pulsní relé (krokové)		Časové relé obecně
	Vodič - N		Pojistkový odpínač zátěže 3 pólový		Impulsní přepínač
	PE/PEN vodič (ochranný vodič)		Vypínač obecně (spínač)		Signalizace
	Vedení 5 pólové		Vypínač 3 pólový		Měnič obecně
	Rozvětvení vedení		Jistič vedení (automat)		Usměrňovač
	PE/PEN-přípoj		Proudový chránič		Měřicí přístroj obecně
	Pojistka obecně		Stykač 3 pólový		Třífázový elektroměr
	Pojistka 3 pólová		Tepelné relé		Ampérmetr
					Voltmetr

Schéma zapojení:



■ Krok 3

Volba a přiřazení rozvodnice Mi podle počtu a druhu vestavěných přístrojů.



Mi 6252



Mi 0200



Mi 7416



Mi 0400



Mi 3263



Mi 6226



Mi 3225



Mi 1224



Mi TS 30



Mi TS 60

Kontrolní list pro sestavení rozváděče a jeho příslušenství

- Sestavení:** Spojky přípojníc, těsnění, západky a klínky
- Vestavba:** Montážní desky, nosné lišty, příložky pod nosné lišty, krycí desky, čelní desky
- Vestavěné přístroje:** Jističe vedení, relé, proudové chrániče, pulsní relé, stykače, časová relé, tlačítka, vypínače, signálky, měřicí přístroje, spínací hodiny atd.
- Spojovací materiál:** Svorky přípojníc, měděné pásy, ohebné vodiče, řadové svorky, oddělovací svorky, kabelové žlaby atd.
- Kabelové vývody:** přívody: příruby, vývodky, kabelové koncovky, přímé připojovací svorky
- Nástěnné upevnění:** vnější úchytky, montážní rámy
- Příslušenství pojistek:** hlavice, vymezovací kroužky a vymezovací pouzdra, tavné vložky, nožové pojistky
- Drobný materiál:** šrouby, matice, podložky, vodiče, vázací pásy atd...

■ Projektování Mi - rozváděčů pomocí různých pomůcek.

K jednoduchému a rychlému navrhování
Mi - rozváděčů je možno použít následujících pomůcek:



Plánování s katalogem Mi-rozváděče.

Tento katalog obsahuje veškeré potřebné podklady pro navrhování rozváděčů.



Plánování s Mi-šablonou

Jednotlivé skříně a funkce jsou integrovány do kreslicí šablony a lze tak jednoduše vytvářet rozměrové náčrty.

Mi-šablony si můžete objednat:
Mi-šablona, EAN-Nr. 4012591 653325



Plánování na PC a standardní software

S EDV-plánovacím softwarem může elektrotechnik jednoduše, rychle a profesionálně pomocí počítače navrhovat sestavy a schéma zapojení. Při tom obsahuje knihovna CAD všechny komponenty, které jsou potřebné pro osazení a sestavení.

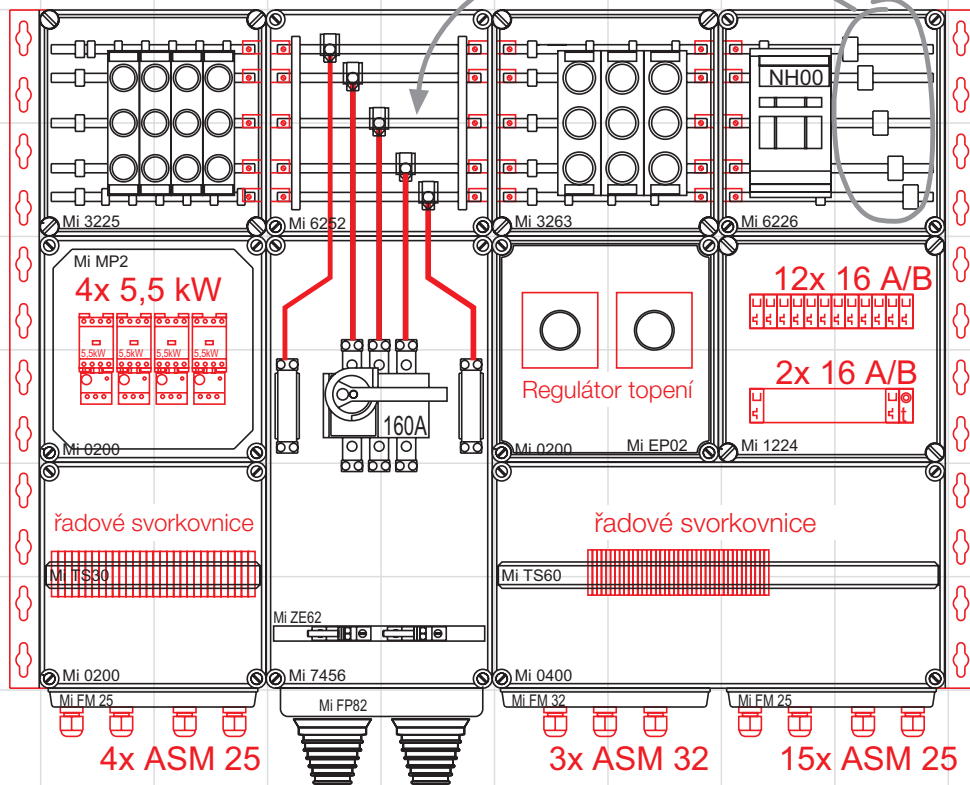
Mi-knihovnu komponentů najdete zdarma v aktuálním CD-ROM katalogu.

Použitý software: AutoSketch, AutoCAD nebo DXF kompatibilní s CAD programy.

EDV-plánovací software HENPAS.

- **Krok 4:** Zhotovit náčrt sestavy dle schématu zapojení.
- **Krok 5:** Tvorba kusovníku materiálu dle náčrtku sestavy.

Svorky použít z Mi 6226!



Pořadové číslo	kusů	označení/velikost	cena/netto	cena celkem
1	1	Mi 7456		
2	1	Mi 6252		
3	1	Mi 3225		
4	1	Mi 0200		
5	1	Mi 0200		
6	1	Mi 3263		
7	1	Mi 6226		
8	1	Mi 1224		
9	1	Mi 0200		
10	1	Mi 0400		
11	3	Mi SV 25		
12	12	Mi WD 2		
13	1	Mi MP 2 (viz. Pos. 4)		
14	1	Mi TS 60 (viz. Pos. 10)		
15	1	Mi TS 30 (viz. Pos. 5)		
16	1	Mi EP 02 (viz Pos. 9)		
17	3	KS 120 F		
18	3	KS 120 Z		
19	2	Mi FM 25 (viz. Pos. 5-10)		

Pořadové číslo	kusů	označení/velikost	cena/netto	cena celkem
20	1	Mi FM 32 (viz. Pos. 10)		
21	1	Mi FP 82 (viz Pos. 1)		
22	1	Mi ZE 62		
23	19	ASM 25		
24	3	ASM 32		
25	1	Mi MS 2		
		Materiál brutto:		
		Materiál netto:		
		Příplatky za materiál:		
		Cena za sestavu:		
		Celkový součet:		
		Nabídková cena:		

- **Krok 1:** Složení Mi - rozvodnice dle výkresu.
- **Krok 2:** Vyražení stěn a děr pro kabelové vývody a pro klínová spojení.



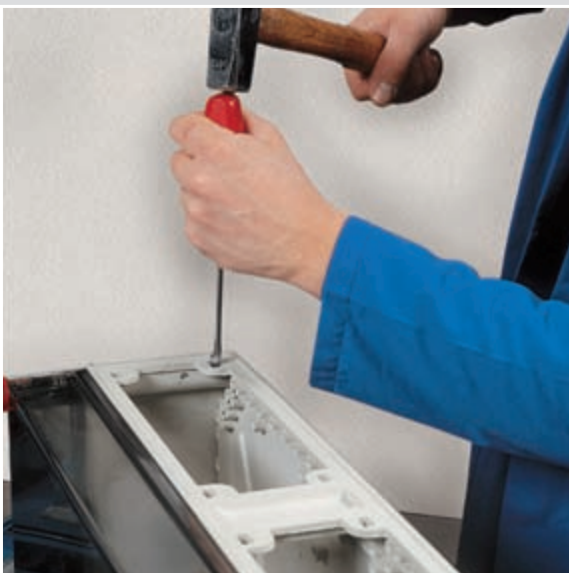
Krok 1:

Mi - rozváděč se složí na pracovní desku dle náčrtku sestavy.



Krok 2:

Pro elektrické propojení uvnitř rozváděče se vyrazí sousední stěny rozvodnic.



Pro klínová spojení se musí vyrazit předlisované otvory pro klínové západky.

■ Krok 3:
Vzájemné spojení
rozvodnic.



Pro těsné spojení sousedních rozvodnic se nalepí na stěnu jedné z nich samolepicí těsnění.



Spojení se provede pomocí k tomu určených klínek a klínových západek. Mohou být však použity i šrouby M 6 x 15.



Ke zvýšení tuhosti a těsnosti sousedících rozvodnic se používají spojky ve tvaru „C“.



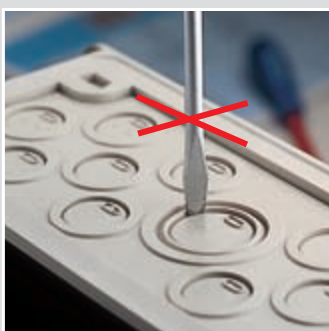
Stěnová přepážka pro rozdělování 300 mm široké stěny rozvodnice na 2 x 150 mm při montáži přírub nebo při přístavbě rozvodnic velikosti 1.



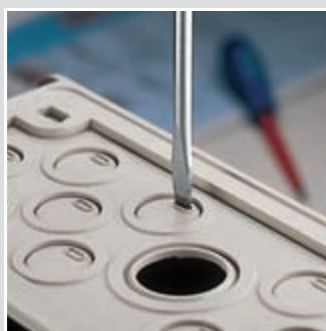
Přívod kabelu pomocí příruby



Přípevnění příruby se provede pomocí čtyř klínek a čtyř klínových západek.



Příslušný otvor pro přívod kabelu se vyrazí šroubovákem.



Příslušná stěna rozvodnice musí být předem vyražena a příčka rozvodnice vedle otvorů pro klínky odříznuta.



Poté se nasadí gumové těsnění a kabelová koncovka se sešroubuje.



Kabel vložíme zepředu do skříňě.

Sestavování rozváděčů z Mi-rozvodnic:



odnímatelná přepážka pro snazší montáž kabelů s velkými průřezy



Přístroje se upevní na montážní desku pomocí samořezných šroubů.

Nosné lišty se upevní pomocí distančních příložek Mi DS 50.

■ Krok 4: Umístění přístrojů na Mi-čelní panel



Přístrojový výřez se v rozích předvrtá, poté se pilkou na umělé hmotě (např. Bosch T 101 B) vyřízne požadovaný otvor.



Držák Mi EP 02 pro uchycení krycí desky se přišroubuje na dno skříňe.



Krycí deska se nasadí na držáky.

Návod k Mi-rozvodnicím pro modulové přístroje

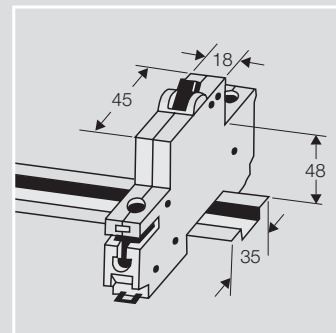
Nepoužitý zbylý otvor musí být uzavřen pomocí krycího pásku pro přístrojový výřez. (pro 50% přístrojových otvorů jsou připraveny krycí pásky). Jističe montované přímo na DIN lištu je možno osadit v jedné řadě přístrojového výřezu (12 montážních pozic, 12 x 18 mm) jen pokud součet jmenovitých proudů jističů je maximálně 80A.



Krycí pásek pro nepoužitě přístrojové otvory



PE a N svorky pro Cu vodiče



Rozměry přístrojového modulu šířky 18 mm

■ Krok 5: Propojování přístrojů

Přiřazení svorek pro přímé připojení na sběrnice dle průřezu přípojníc a vodičů:

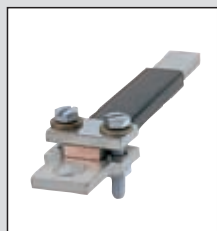
viz. Příslušenství

Pro vodivé propojení ze sběrnic na přístroje slouží pro proudy od 100 A do 630 A ohebná izolovaná pasovina:

Ohebná pasovina
z lamelové mědi, izolovaná, délka 2 m.

- Mi VS 100** pro jmenovitý proud 100 A
- Mi VS 160** pro jmenovitý proud 160 A
- Mi VS 250** pro jmenovitý proud 250 A
- Mi VS 400** pro jmenovitý proud 400 A
- Mi VS 630** pro jmenovitý proud 630 A

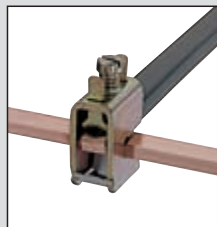
Je nutné dodržovat pokyny výrobce pro zapojení přístrojů (např. průřez připojovacího vodiče min. ... mm²).



VA 400

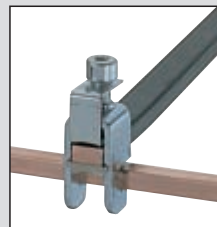
Připojovací svorky

k přímému připojení ohebné pasoviny (Mi VS 250, Mi VS 400) na přístroje s připojovací svorkou M 10.



Ohebná izolovaná pasovina Mi VS 100/160

KS 35 F



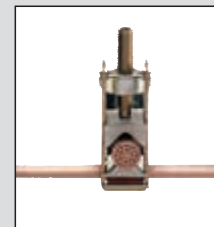
Ohebná izolovaná pasovina Mi VS 250/400

KS 120 Z

Spojení přípojnice s přístrojem se provádí ohebnou pasovinou Mi VS 100, Mi VS 160, Mi VS 250 nebo Mi VS 400 pomocí svorek pro přímé připojení KS 35 .. nebo KS 120 ..



Slaný Cu-vodič KS 120 Z



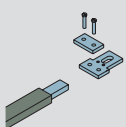
Slaný Cu-vodič KS 240/12



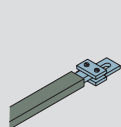
Slaný Cu-vodič KS 240/20

Přímé připojení vodičů na přípojnice

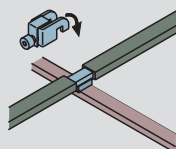
Připojení ohebné pasoviny 160 A, 250 A a 400 A



Mi VS ... až VA 400

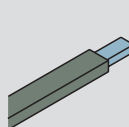


Mi VS ... až VA 400

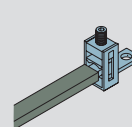


Mi VS ... až KS 120

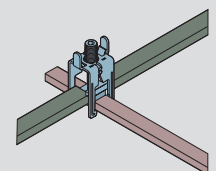
Připojení ohebné pasoviny 630 A



Mi VS 630



Mi VS 630 až VA 630



Mi VS 630 až KS 240 V

