

Elektrické riešenie pre obytné budovy

# Nová Mini Pragma modulárna rozvodnica





# Mini Pragma

## modulárna rozvodnica

### Prezentácia

povrchová montáž .....	strana 4
zapustená montáž .....	strana 5

### Funkčné a technické údaje

povrchová montáž .....	strana 6
zapustená montáž .....	strana 8

### Príslušenstvo

povrchová a zapustená montáž .....	strana 10
------------------------------------	-----------

### Rozmery

povrchová montáž .....	strana 12
zapustená montáž .....	strana 14

## Prezentácia

# Mini Pragma

## Povrchová montáž

Mini Pragma je robustná modulárna rozvodnica IK 07. Má estetický a inovatívny dizajn, je veľmi vhodná pre obytné prostredie. Ponúka krytie IP 40 (IP 41 s príslušenstvom) s čelným panelom s plnými bielymi alebo matnými priehľadnými dverami.

### Rozvodnica na povrchovú montáž

Ponuka obsahuje rozvodnice so šírkou: 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 – modulov 18mm, 1, 2, 3 – radové rozvodnice  
Určená pre elektrikárov: ergonomický dizajn a flexibilita inštalácie.

Jednoduchá inštalácia a veľký priestor pre kabeláž.  
Šasi zaoblené a nespôsobujú poškodenie káblov alebo úrazy prstov.



36 - modulová rozvodnica



18 - modulová rozvodnica



4 - modulová rozvodnica

#### DIN lišty

1 až 3 DIN lišty sú asymetricky umiestnené

#### Veľký priestor pre kabeláž

#### Odnímateľné kábové vstupy:

Nachádzajú sa v hornej a dolnej časti rozvodnice, ponúkajú široký prístup a jednoduché spojenie s povrchovo montovanými inštaláčnymi žlabmi

#### Biele plné alebo priehľadné matné dvere

Otváranie do 140°, po ktorom je možné demontovať dvierka bez poškodenia.

#### Možnosti

Núdzové svetlo:  
Zaisťujú viditeľnosť rozvodnice aj v prípade celkového výpadku napätia a následného obnovenia prevádzky.  
Fázová svorkovnica  
Kit IP 41  
Zámok

Vstup kábla, rúrky alebo žlabu

Izolačný držiak svorkovnice

#### Fixácia

Robustná časť s podlhovastými otvormi umožňuje vertikálne úpravy

#### Zemniaca a nulová svorkovnica

Montáž zacvaknutím

Odnímateľný čelný panel

Záslepky

Vstup kábla, rúrky alebo žlabu

## Prezentácia

# Mini Pragma Zapustená montáž

Mini Pragma je robustná modulárna rozvodnica IK 07. Má estetický a inovatívny dizajn, je veľmi vhodná pre obytné prostredie. Ponúka krytie IP 40 (IP 41 s príslušenstvom) s čelným panelom s plnými bielymi alebo matnými priehľadnými dverami.

## Rozvodnica na zapustenú montáž

Ponuka obsahuje rozvodnice so šírkou: 4, 6, 8, 12, 18, 24, 36 – modulov 18mm, 1, 2, 3 – radové rozvodnice  
Určený pre elektrikárov: ergonomický dizajn a flexibilita inštalácie.

Jednoduchá inštalácia a veľký priestor pre kabeláž.  
Šasi zaoblené a nespôsobujú poškodenie káblov alebo úrazy prstov.



36 - modulová rozvodnica



18 - modulová rozvodnica



4 - modulová rozvodnica

### Vaňa

So 4 otvormi na stranách pre inštaláčne rúrky  
Montáž do dutej priečky (sadrkartón)  
Kartónová ochrana pre inštaláciu v murive

Vstup kábla, rúrky alebo žlabu



### Odoberateľné šasi

Pre jednoduchú montáž v dielni, ako aj možnosť horizontálnej a vertikálnej úpravy

Veľký priestor pre kabeláž

Zemniaca a nulová svorkovnica  
Montáž zacvaknutím

### Biele plné alebo priehľadné matné dvere

Otváranie do 140°, po ktorom je možné demontovať dvierka bez poškodenia.

### Odnímateľný čelný panel

5 farebných prevedení:  
Biela  
Slonovinová  
Pistáciová  
Bledošedá  
Granátové jablko

### Možnosti

Núdzové svetlo:  
Zaistiť viditeľnosť rozvodnice aj v prípade celkového výpadku napätia a následného obnovenia prevádzky.  
Fázová svorkovnica  
Kit IP 41  
Zámok

Záslepky



## Funkčné a technické údaje

V rozsahu 18mm, 1, 2 alebo 3 rady 4, 6, 8, 12, 18, 24 alebo 36 modulová rozvodnica.

Ergonomický dizajn a flexibilita inštalácie.

# Mini Pragma

## Povrchová montáž

### Funkcia

Plastové rozvodnice Mini Pragma s 1 až 3 radmi, 4 až 36 modulmi s krytím IP40 sa používajú predovšetkým na umiestnenie a prepojenie modulárnych prístrojov koncových rozvodov nízkeho napätia.

### Popis

Povrchová rozvodnica Mini Pragma sa skladá:

- Zadný panel s:
  - centrálnym umiestneným fixačným otvorom
  - upevňovacími oválnymi otvormi pre vertikálne nastavenie
- Káblový vstup
  - 2 odnímateľné dosky pre vstup kábla do hornej a dolnej časti
  - predlisované otvory
  - veľký priestor pre vŕtanie, rezanie, dierkovanie
- 1 až 3 DIN lišty sú asymetricky umiestnené
  - reverzibilný čelný panel s predlisovanými záslepkami
  - biele plné alebo priehľadné matné dvere
- Zemniaca a nulová svorkovnica

Farba rozvádzača: biela RAL 9003

Rozvodnica môže byť vybavená núdzovým svetlom, ktoré slúži na identifikáciu rozvodnice pri výpadku napätia. Toto svetlo je možné objednať ako príslušenstvo.



36 - modulová rozvodnica



24 - modulová rozvodnica



18 - modulová rozvodnica



12 - modulová rozvodnica



8 - modulová rozvodnica



6 - modulová rozvodnica



4 - modulová rozvodnica



Matné priehľadné dvere



Biele plné dvere

### Technické údaje

#### Rozvodnice

V súlade s normou		IEC 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24
Menovitý prúd (In)	4-modulová rozvodnica	50 A
	6 - 36 modulové rozvodnice	63 A
Menovité izolačné napätie (Ui)	< 400 V	
Izolácia triedy	Trieda 2	
Krytie	To IEC 60529	IP 40
	mechanická odolnosť	IK 07
Materiály	samozhášací technoplast (1), odolný voči plameňu a abnormálnemu teplu 650°C to IEC 60695-2-11	

(1) Technoplastický materiál špeciálne vyvinutý firmou Schneider Electric

# Mini Pragma

## Povrchová montáž



MIP99030



MIP99034

### Katalógové čísla

Biela rozvodnica				Kat. č.	
Počet radov	Počet modulov na rad	Kapacita v 18mm moduloch	Menovitý prúd (A)	S pevnými bielymi dvermi	S matnými priehľadnými dvermi
1	4	4	50	MIP12104	MIP12104T
	6	6	63	MIP12106	MIP12106T
	8	8	63	MIP12108	MIP12108T
	12	12	63	MIP12112	MIP12112T
	18	18	63	MIP12118	MIP12118T
2	12	24	63	MIP12212	MIP12212T
3	12	36	63	MIP12312	MIP12312T

### Komponenty dodávané s každou rozvodnicou

Typ		
Izolačné krytky (balené po 4ks)	sú umiestnené na upevňovacej krytke na udržanie triedy izolácie 2	
Popisný štítok pre každý rad	môže byť nalepený na čelnom paneli	
2 držiaky svorkovnic		
2 zemniace / nulové svorkovnice	dodáva sa so 4 alebo 6 modulovou rozvodnicou	2 x (1 x $\varnothing 16$ + 2 x $\varnothing 10$ + 1 x $\varnothing 6$ )
	dodáva sa so 8 alebo 12 modulovou rozvodnicou	2 x (1 x $\varnothing 16$ + 4 x $\varnothing 10$ + 3 x $\varnothing 6$ )
	dodáva sa so 18 alebo 24 modulovou rozvodnicou	2 x (2 x $\varnothing 16$ + 8 x $\varnothing 10$ + 6 x $\varnothing 6$ )
	dodáva sa s 36 modulovou rozvodnicou	2 x (2 x $\varnothing 16$ + 9 x $\varnothing 10$ + 9 x $\varnothing 6$ )
Záslepky	pripnuté na čelnej strane	

### Príslušenstvo

Typ		Kat. č.
Záslepky (balenie po 2 ks)	4 moduly	MIP99029
	6 modulov	MIP99030
	8 modulov	MIP99031
	12 modulov	MIP99032
	18 modulov	MIP99033
		MIP99034
Povrchová montáž IP41		MIP99034
Držiak svorkovnice	18 modulov	MIP99036
Svorkovnica	1 x $\varnothing 16$ + 2 x $\varnothing 10$ + 1 x $\varnothing 6$	MIP99037
	1 x $\varnothing 16$ + 4 x $\varnothing 10$ + 3 x $\varnothing 6$	MIP99038
	2 x $\varnothing 16$ + 8 x $\varnothing 10$ + 6 x $\varnothing 6$	MIP99039
	2 x $\varnothing 16$ + 9 x $\varnothing 10$ + 9 x $\varnothing 6$	MIP99040
Zemniaca svorkovnica	3 x $\varnothing 16$ + 12 x $\varnothing 2.5$	13409
	4 x $\varnothing 16$ + 20 x $\varnothing 2.5$	13410
Záslepka	5 modulov	13387
Nálepka so symbolmi	Štandard	13735
	Špeciál	13736
Zámok		MIP99046
Núdzové svetlo		MIP99050

## Funkčné a technické údaje

V rozsahu 18mm, 1, 2 alebo 3 rady 4, 6, 8, 12, 18, 24 alebo 36 modulová rozvodnica.  
Ergonomický dizajn a flexibilita inštalácie.



# Mini Pragma zapustená montáž

## Funkcia

Plastové rozvodnice Mini Pragma s 1 až 3 radmi, 4 až 36 modulmi s krytím IP40 sa používajú predovšetkým na umiestnenie a prepojenie modulárnych prístrojov koncových rozvodov nízkeho napätia.

## Popis

Zapustená rozvodnica Mini Pragma sa skladá zo:

- Symetrická vaňa
  - Robustná
  - Adaptovateľná hĺbka
  - Predlisované otvory na všetkých stranách
- 1-3 DIN lišty, šasi umožňuje kabeláž mimo vane
- Pevný reverzibilný čelný panel (RAL9003) je vybavený predlisovanými otvormi a plnými bielymi alebo matnými priehľadnými dverami
- Zemniaca a nulová svorkovnica

Rozvodnica môže byť vybavená núdzovým svetlom, ktoré slúži na identifikáciu rozvodnice pri výpadku napätia. Toto svetlo je možné objednať ako príslušenstvo.



36 - modulová rozvodnica



24 - modulová rozvodnica



18 - modulová rozvodnica



12 - modulová rozvodnica



8 - modulová rozvodnica



6 - modulová rozvodnica



4 - modulová rozvodnica



Matné priehľadné dvere



Plné biele dvere

## Technické údaje

### Rozvodnice

V súlade s normami		IEC 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24
Menovitý prúd (In)	4-module enclosure	50 A
	6 to 36-module enclosures	63 A
Menovité izolačné napätie (Ui)		< 400 V
Izolácia triedy		Trieda 2
Krytie	To IEC 60529	IP 40
	Mechanická odolnosť	IK 07
Materiály		Samozhášací technoplastic (1), odolný voči plameňu a abnormálnemu teplu 650°C to IEC 60695-2-11

(1) Technoplastic materiál špeciálne vyvinutý firmou Schneider Electric

## Funkčné a technické údaje

# Mini Pragma zapustená montáž



MIP20104T



MIP40104T



MIP50104T



MIP60104T



MIP70104T

Biele rozvodnice				Kat. č.	
Počet riadkov	Počet modulov na rad	Kapacita v 18mm moduloch	Menovitý prúd In (A)	S pevnými bielymi dverami	S matnými priehľadnými dverami
1	4	4	50	MIP22104	MIP22104T
	6	6	63	MIP22106	MIP22106T
	8	8	63	MIP22108	MIP22108T
	12	12	63	MIP22112	MIP22112T
	18	18	63	MIP22118	MIP22118T
2	12	24	63	MIP22212	MIP22212T
3	12	36	63	MIP22312	MIP22312T

### Komponenty dodávané s každou zloženou rozvodnicou






Typ		
Identifikačný štítok na každý rad	nalepený na čelnom paneli	
Držiak svorkovnice		
2 zemnacie / nulové svorkovnice	dodávané v prevedení 4 – 6 modulov	2 x (1 x $\phi$ 16 + 2 x $\phi$ 10 + 1 x $\phi$ 6)
	dodávané v prevedení 8 – 12 modulov	2 x (1 x $\phi$ 16 + 4 x $\phi$ 10 + 3 x $\phi$ 6)
	dodávané v prevedení 18 alebo 24 modulov	2 x (2 x $\phi$ 16 + 8 x $\phi$ 10 + 6 x $\phi$ 6)
	dodávané v prevedení 36 modulov	2 x (2 x $\phi$ 16 + 9 x $\phi$ 10 + 9 x $\phi$ 6)
Záslepky (balené po 10 ks)	Pripnuté na čelnej strane	

### Ponuka




Čelný panel*				Kat. č.	+ Vaňa
Počet riadkov	Počet modulov na rad	Kapacita v 18mm moduloch	S pevnými bielymi dverami	S matnými priehľadnými dverami	So zemniacou a nulovou svorkou
<b>Slonovinová</b>					
1	4	4	-	MIP40104T	MIP82104
	6	6	-	MIP40106T	MIP82106
	8	8	-	MIP40108T	MIP82108
	12	12	-	MIP40112T	MIP82112
	18	18	-	MIP40118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP40212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP40312T	MIP82312
<b>Granátové jablko</b>					
1	4	4	-	MIP50104T	MIP82104
	6	6	-	MIP50106T	MIP82106
	8	8	-	MIP50108T	MIP82108
	12	12	-	MIP50112T	MIP82112
	18	18	-	MIP50118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP50212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP50312T	MIP82312
<b>Pistáciová</b>					
1	4	4	-	MIP60104T	MIP82104
	6	6	-	MIP60106T	MIP82106
	8	8	-	MIP60108T	MIP82108
	12	12	-	MIP60112T	MIP82112
	18	18	-	MIP60118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP60212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP60312T	MIP82312
<b>Bledošedá</b>					
1	4	4	-	MIP70104T	MIP82104
	6	6	-	MIP70106T	MIP82106
	8	8	-	MIP70108T	MIP82108
	12	12	-	MIP70112T	MIP82112
	18	18	-	MIP70118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP70212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP70312T	MIP82312

(\* Šasi a DIN lišty dodávané s čelným panelom.)

## Príslušenstvo pre rozvodnicu

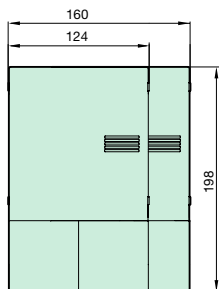
Príslušenstvo pre inštaláciu		Kat. č.	
Typ	Popis	Povrchová montáž	Zapustená montáž
2 biele káblové vstupy 	4 moduly	MIP99029	–
	6 modulov	MIP99030	–
	8 modulov	MIP99031	–
	12 modulov	MIP99032	–
	18 modulov	MIP99033	–
Záslepka 	Na zakrytie prázdneho miesta <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 deliteľných modulov</li> <li>• farba: biela RAL 9003</li> <li>• dodáva sa v balení po 10 ks</li> </ul>	13387	13387
Nálepky so symbolmi 	štandardné Obsahuje samolepiace piktogramy na identifikáciu zariadení: elektrické zásuvky, osvetlenie, kúrenie atď... umiestnenie: spálňa, kúpeľňa, a pod.	13735	13735
	špeciálne Špeciálne symboly zariadení: zvodiče prepätia, brány, bazén... umiestnenie: služobné priestory, počítačové miestnosti...	13736	13736
Zámok 	Používa sa zamedzenie prístupu do rozvodnice, dodáva sa s dvoma kovovými kľúčmi, montuje sa do predlisovaného otvoru podľa návodu	MIP99046	MIP99046
Núdzové svetlo 	Svieti, ak svetelný obvod má napätie 0V Obsahuje kondenzátor, preto nepotrebuje batériu, akumulátor a ani údržbu Biele LED Nepretržitá prevádzka: 20min Svetelný výkon: 5 lumenov Napájacie napätie: 240V AC max Čas dobity: 6h Životnosť: 15 rokov Krytie: IP40, IK07 Trieda izolácie: 2 Pripojenie: max 2,5 mm <sup>2</sup> Ohňuvzdornosť a abnormálne teplo: 750 °C	MIP99050	MIP99050

## Príslušenstvo pre rozvodnicu

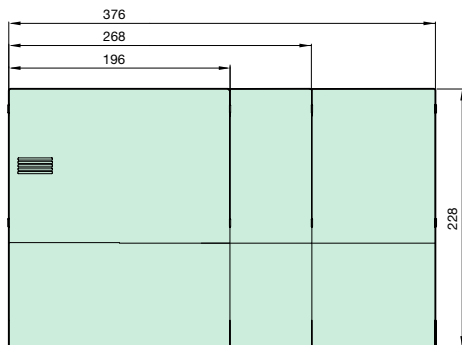
Príslušenstvo na pripájanie		Kat. č.		
Typ	Popis	Povrchová montáž	Zapustená montáž	
Držiak svorkovnice 18 modulov 	Držiak svorkovnice môže byť umiestnený vzadu v hornej a dolnej časti rozvodnice. Zacvakne sa priamo na miesto. Zvuk cvaknutia Vás uistí, že je v správnej polohe. Prechod káblov je dostatočne voľný a nebráni ich vedeniu.  Svorkovnica je umiestnená tak, že priamo môžeme vidieť, či je kábel bezpečne na mieste	MIP99036	MIP99036	
Svorkovnice 	Zjednodušujú elektrický kontakt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inštalácia:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• zacvaknutie na držiak svorkovnice</li> </ul> </li> <li>• Skladá sa:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• zo skrutiek, ktoré sú dodávané uvoľnené</li> <li>• umožňuje ľahšie upevnenie vodičov</li> </ul> </li> </ul>	MIP99037 MIP99038 MIP99039 MIP99040	MIP99037 MIP99038 MIP99039 MIP99040	
IP41 kit 	Kit na zvýšenie krytia na IP41	MIP99034	MIP99035	
Sada na montáž do dutých priečok 	Umožňuje nainštalovať vaňu do sadrokartónovej priečky	-	MIP99047	
Vaňa so zemniacou / nulovou izolovanou svorkovnicou 	2 x (1 x $\varnothing 16$ + 2 x $\varnothing 10$ + 1 x $\varnothing 6$ ) 2 x (1 x $\varnothing 16$ + 2 x $\varnothing 10$ + 1 x $\varnothing 6$ ) 2 x (1 x $\varnothing 16$ + 4 x $\varnothing 10$ + 3 x $\varnothing 6$ ) 2 x (1 x $\varnothing 16$ + 4 x $\varnothing 10$ + 3 x $\varnothing 6$ ) 2 x (2 x $\varnothing 16$ + 8 x $\varnothing 10$ + 6 x $\varnothing 6$ ) 2 x (2 x $\varnothing 16$ + 8 x $\varnothing 10$ + 6 x $\varnothing 6$ ) 2 x (2 x $\varnothing 16$ + 9 x $\varnothing 10$ + 9 x $\varnothing 6$ )	1 rad, 4 moduly 1 rad, 6 modulov 1 rad, 8 modulov 1 rad, 12 modulov 1 rad, 18 modulov 2 rady, 12 modulov / rad 3 rady, 12 modulov / rad	- - - - - - -	MIP82104 MIP82106 MIP82108 MIP82112 MIP82118 MIP82212 MIP82312

# Mini Pragma povrchová montáž

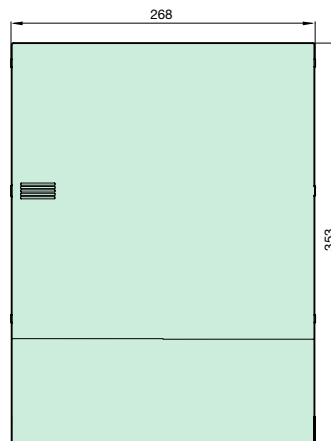
## Pohľad zpredu



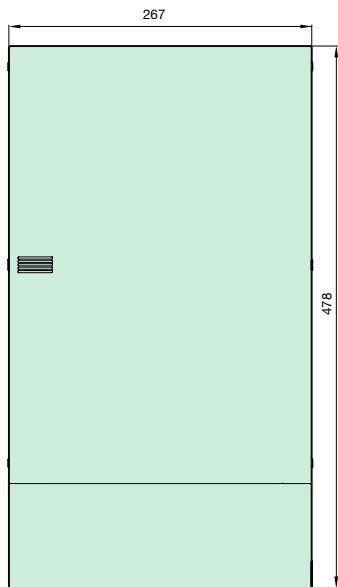
4, 6 modulov



8, 12, 18 modulov

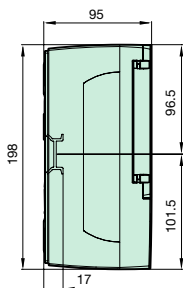


24 modulov

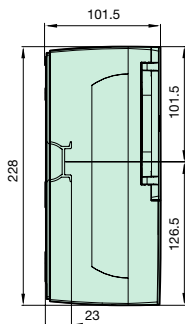


36 modulov

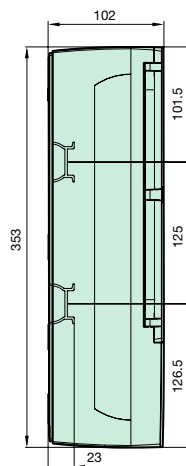
## Pohľad z boku



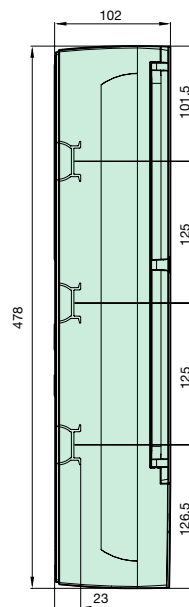
4, 6 modulov



8, 12, 18 modulov



24 modulov

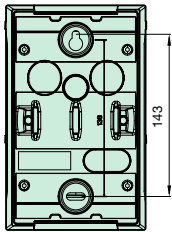


36 modulov

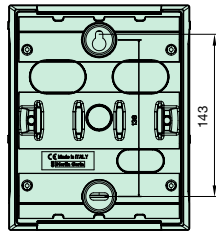
# Mini Pragma

## povrchová montáž

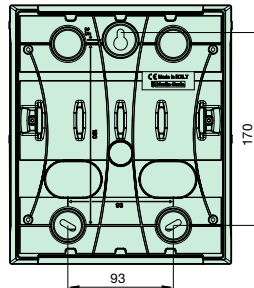
### Pohľad zvnútra



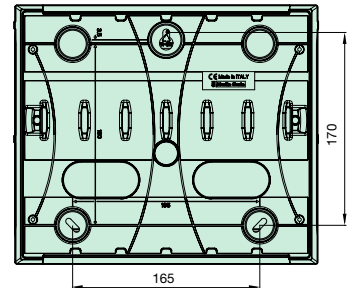
4 modulov



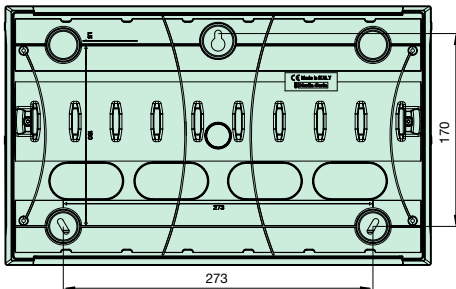
6 modulov



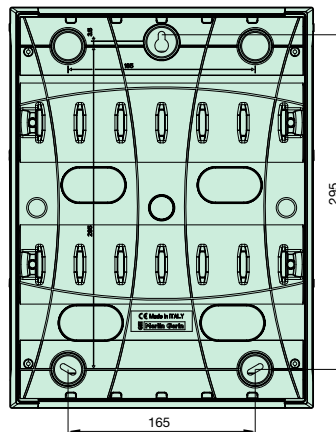
8 modulov



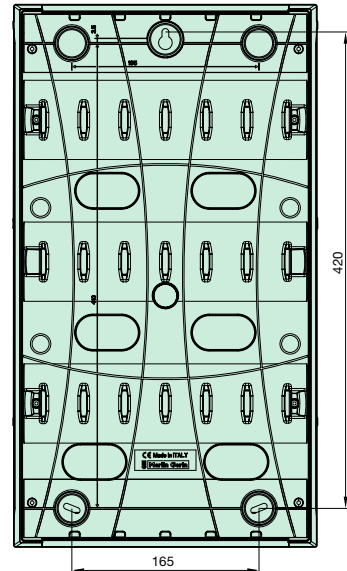
12 modulov



18 modulov



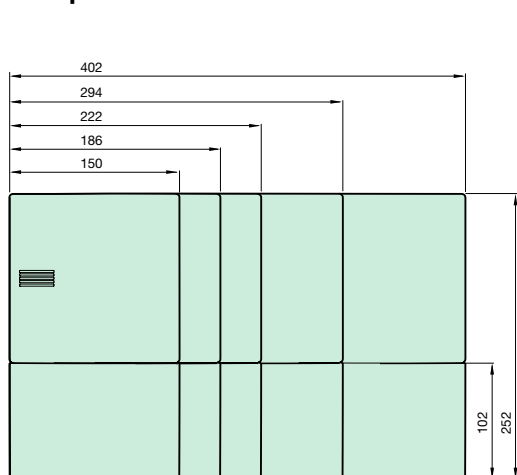
24 modulov



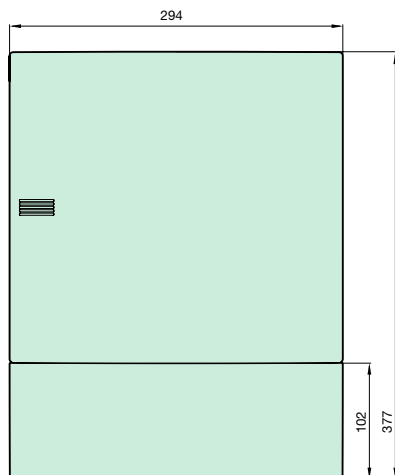
36 modulov

# Mini Pragma zapustená montáž

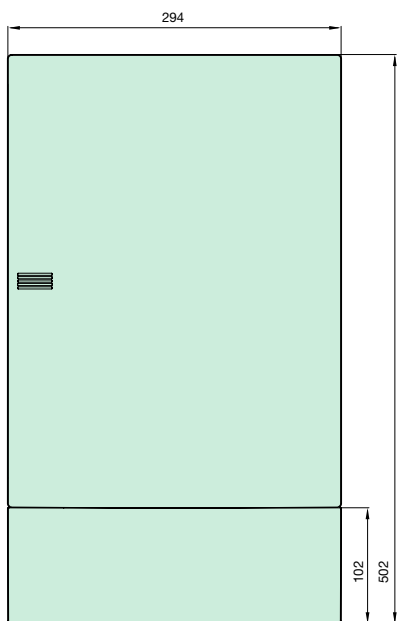
## Pohľad zpredu



4, 6, 8, 12, 18 modulov

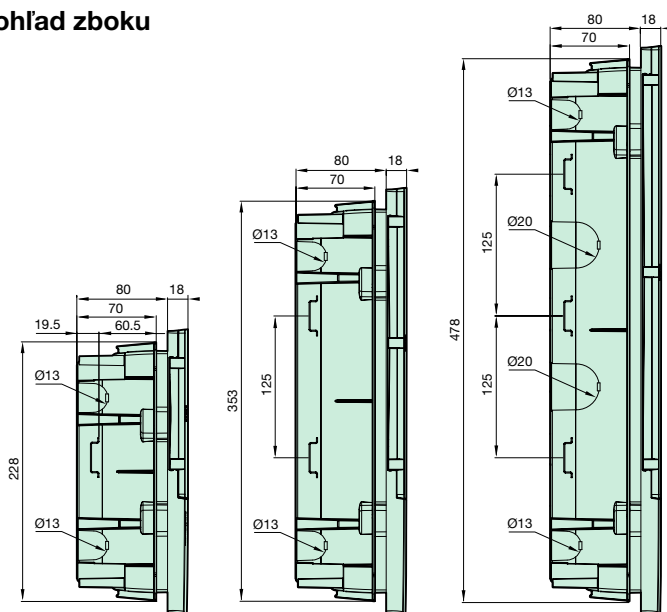


24 modulov



36 modulov

## Pohľad z boku

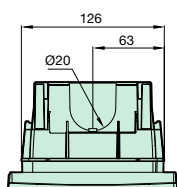


4, 6, 8, 12, 18 modulov

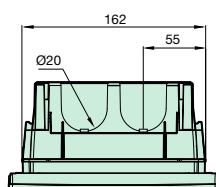
24 modulov

36 modulov

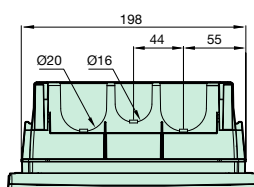
## Pohľad zhora



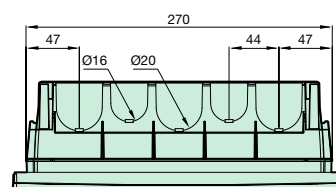
4 modulov



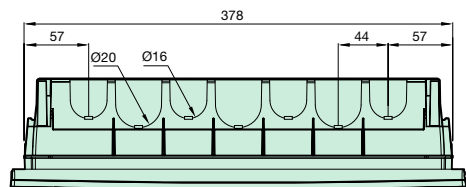
6 modulov



8 modulov

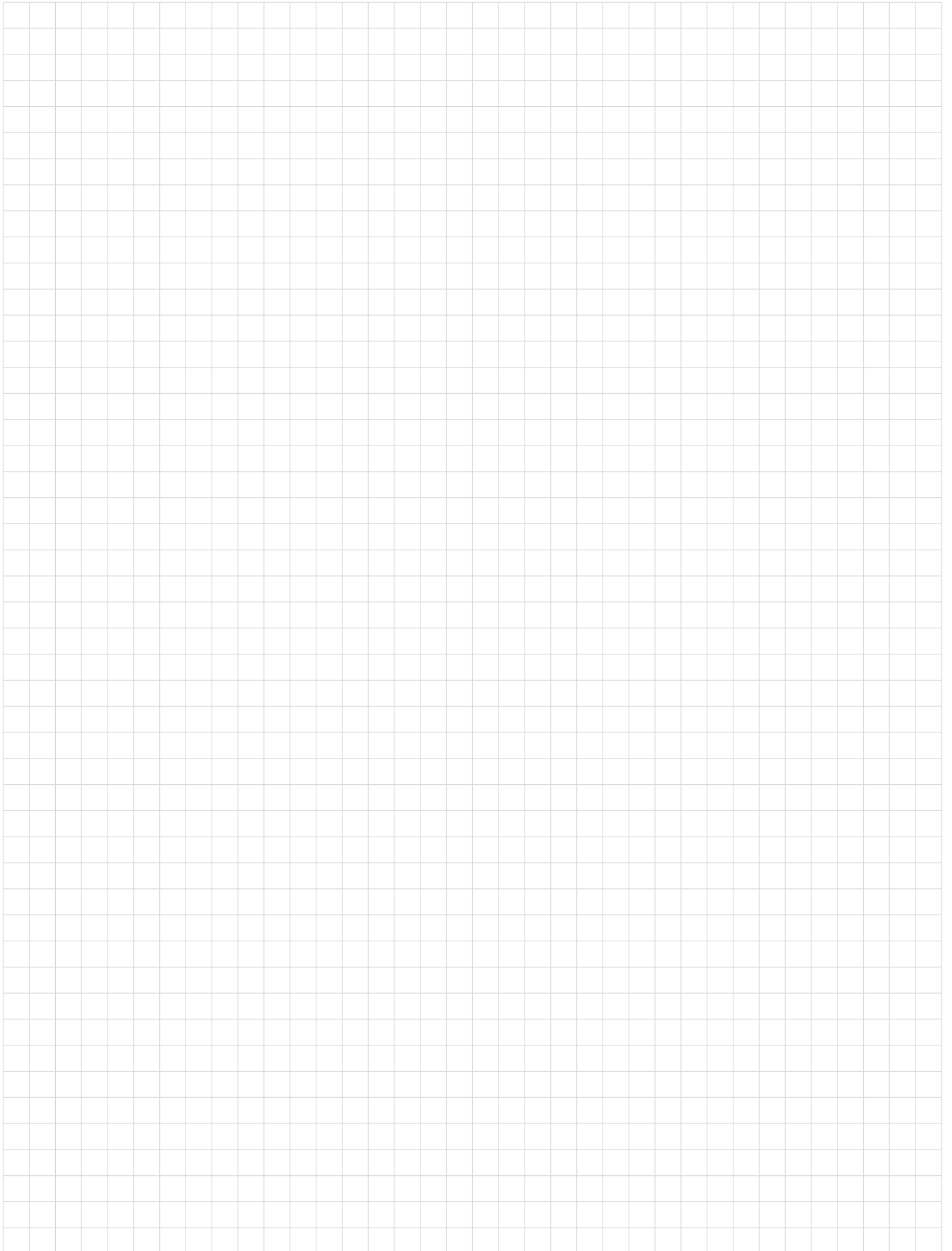


12, 24, 36 modulov



18 modulov

## Poznámky



Schneider Electric  
Slovakia s.r.o.

Borekova 10  
821 06 Bratislava  
Tel.: 02 - 4552 4010  
Fax.: 02 - 4552 4000

Jesenského 16  
010 01 Žilina  
Tel.: 041 - 564 3617  
Fax.: 041 - 564 3616

Letná 42  
040 01 Košice  
Tel.: 055 - 623 0125  
Fax.: 055 - 623 0126

<http://www.schneider-electric.sk>  
e-mail: [sk.schneider@sk.schneider-electric.com](mailto:sk.schneider@sk.schneider-electric.com)

