

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

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.



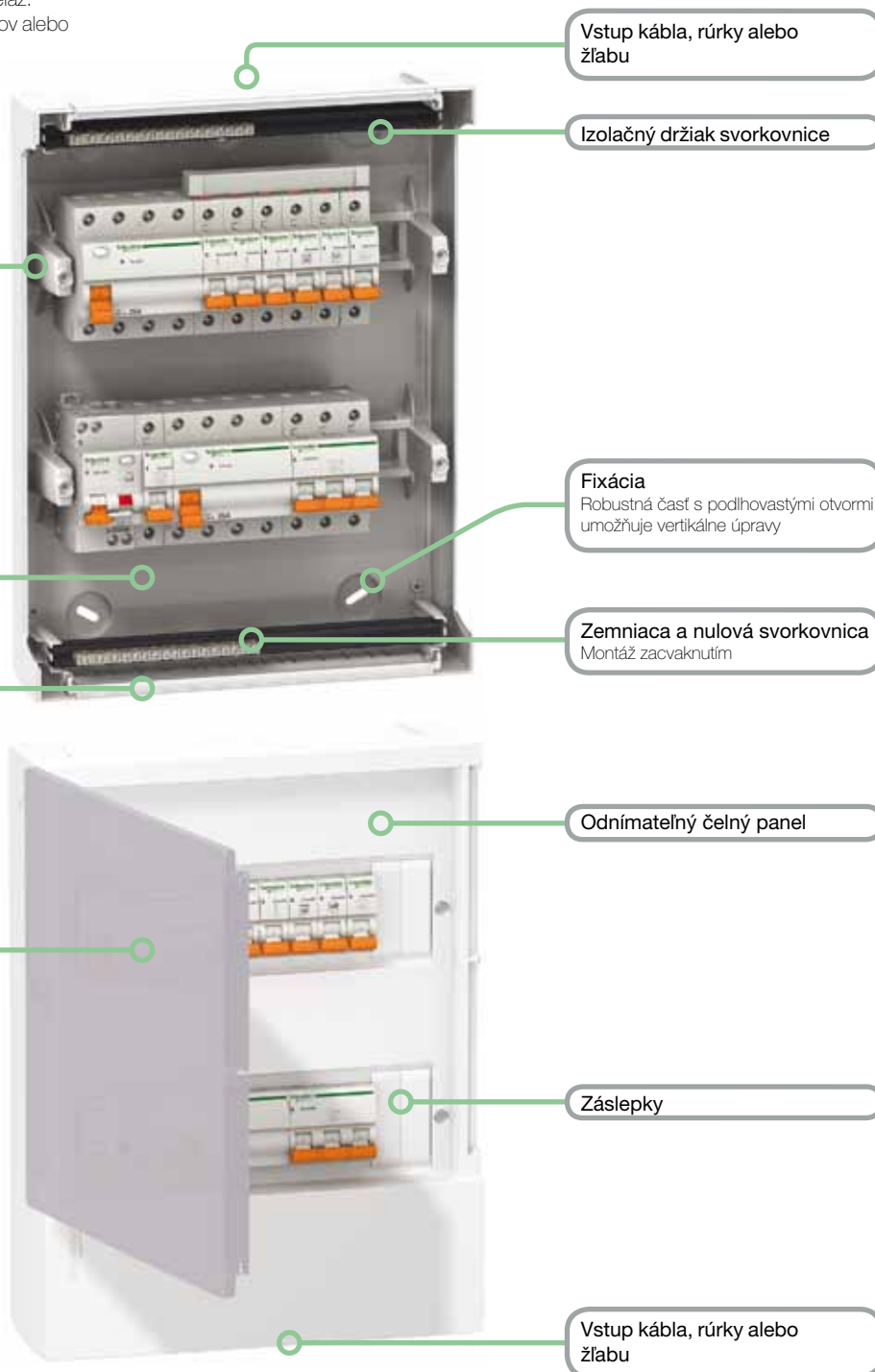
36 - modulová rozvodnica



18 - modulová rozvodnica



4 - modulová rozvodnica



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

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 dverka bez poškodenia.

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

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

Vstup kábla, rúrky alebo žlabu

Vaňa

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

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 zemniace / nulové svorkovnice	dodávané v prevedení 4 – 6 modulov $2 \times (1 \times \varphi 16 + 2 \times \varphi 10 + 1 \times \varphi 6)$ dodávané v prevedení 8 – 12 modulov $2 \times (1 \times \varphi 16 + 4 \times \varphi 10 + 3 \times \varphi 6)$ dodávané v prevedení 18 alebo 24 modulov $2 \times (2 \times \varphi 16 + 8 \times \varphi 10 + 6 \times \varphi 6)$ dodávané v prevedení 36 modulov $2 \times (2 \times \varphi 16 + 9 \times \varphi 10 + 9 \times \varphi 6)$
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
Slonovinová					
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
Granátové jablko					
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
Pistáciová					
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
Bledošedá					
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

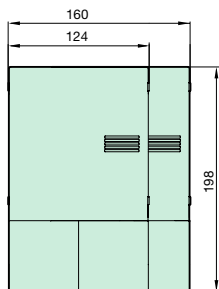
Príslušenstvo pre inštaláciu		Kat. č.	
Typ	Popis	Povrchová montáž	Zapustená montáž
2 biele káblové vstupy 	4 moduly	MIP99029	–
	6 modulov	MIP99030	–
	8 modulov	MIP99031	–
	12 modulov	MIP99032	–
	18 modulov	MIP99033	–
Záslepka 	Na zakrytie prázdneho miesta <ul style="list-style-type: none"> • 5 deliteľných modulov • farba: biela RAL 9003 • dodáva sa v balení po 10 ks 	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 	Svieta, 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 ² Ohňuvzdornosť a abnormálne teplo: 750 °C	MIP99050	MIP99050

Príslušenstvo pre rozvodnicu

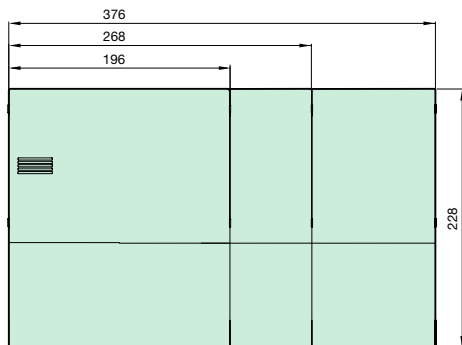
Príslušenstvo na pripájanie		Kat. č.		
Typ	Popis	Povrchová montáž	Zapustená montáž	
Držiak svorkovnice 18 modulov 	Držiak svorkovnice môže byť umiestnený vzadu v hornej a dolnej časti rozvodnice. Zacvakne sa priamo na miesto. Zvuk cvaknutia Vás uistí, že je v správnej polohe. Prechod káblov je dostatočne 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"> • Inštalácia: <ul style="list-style-type: none"> • zacvaknutie na držiak svorkovnice • Skladá sa: <ul style="list-style-type: none"> • zo skrutiek, ktoré sú dodávané uvoľnené • umožňuje ľahšie upevnenie vodičov 	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

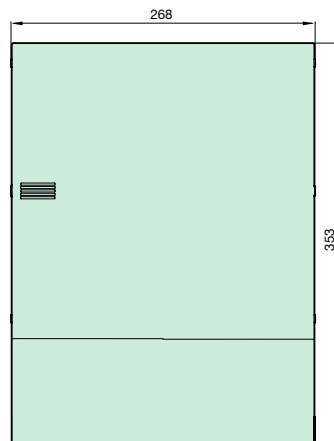
Pohľad zpredu



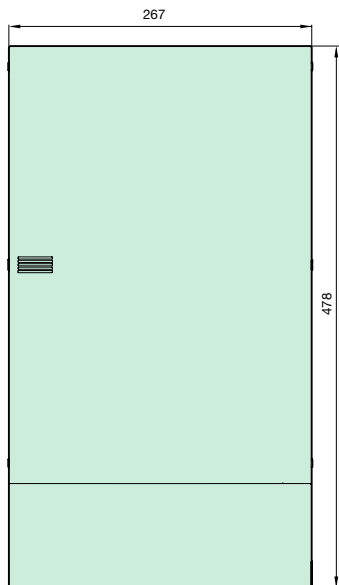
4, 6 modulov



8, 12, 18 modulov

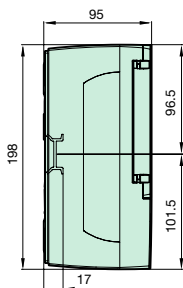


24 modulov

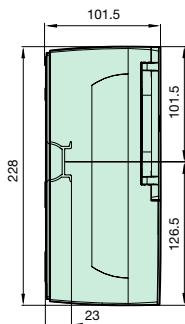


36 modulov

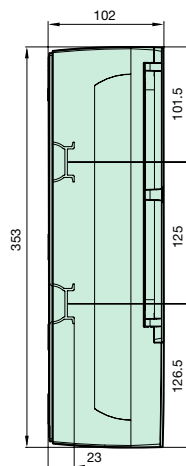
Pohľad z boku



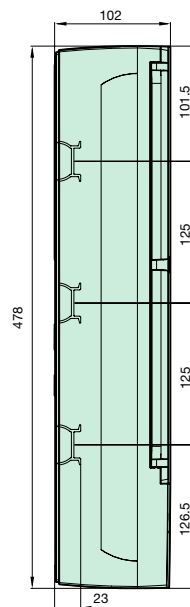
4, 6 modulov



8, 12, 18 modulov



24 modulov

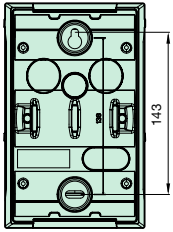


36 modulov

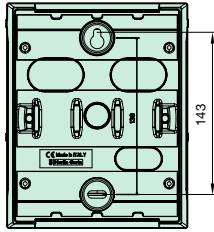
Mini Pragma

povrchová montáž

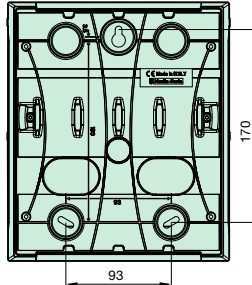
Pohľad zvnútra



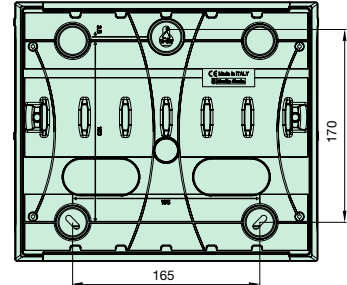
4 modulov



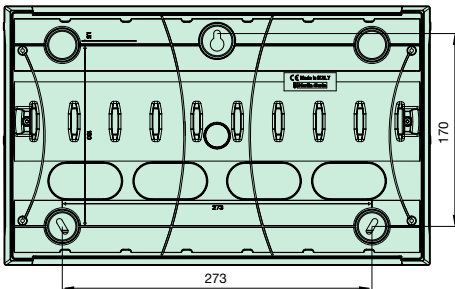
6 modulov



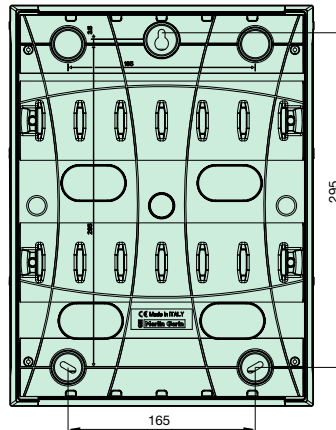
8 modulov



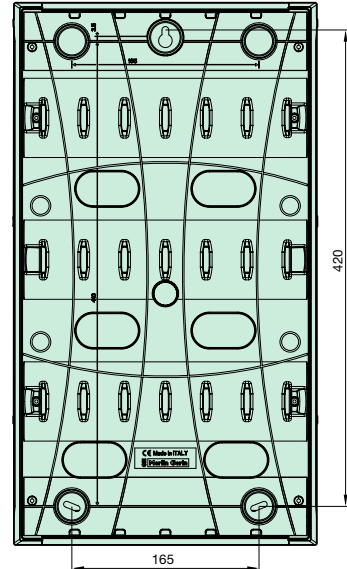
12 modulov



18 modulov



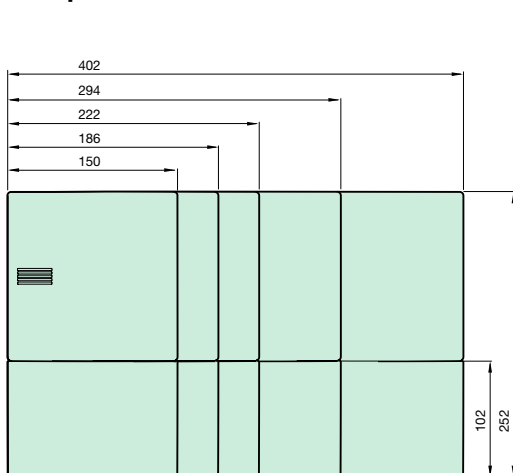
24 modulov



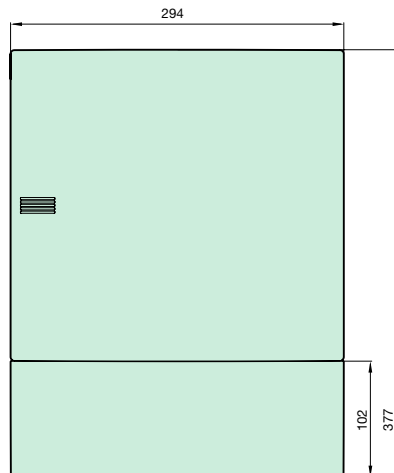
36 modulov

Mini Pragma zapustená montáž

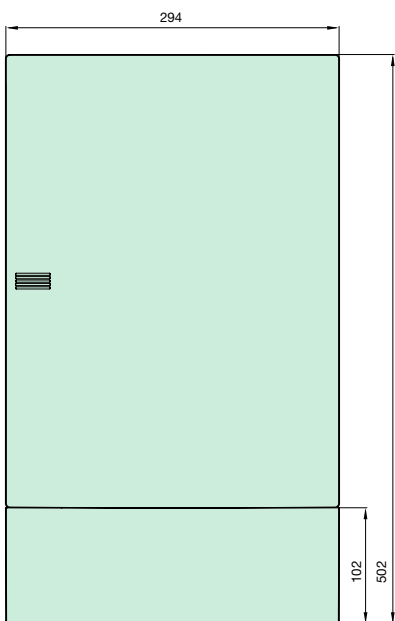
Pohľad zpredu



4, 6, 8, 12, 18 modulov

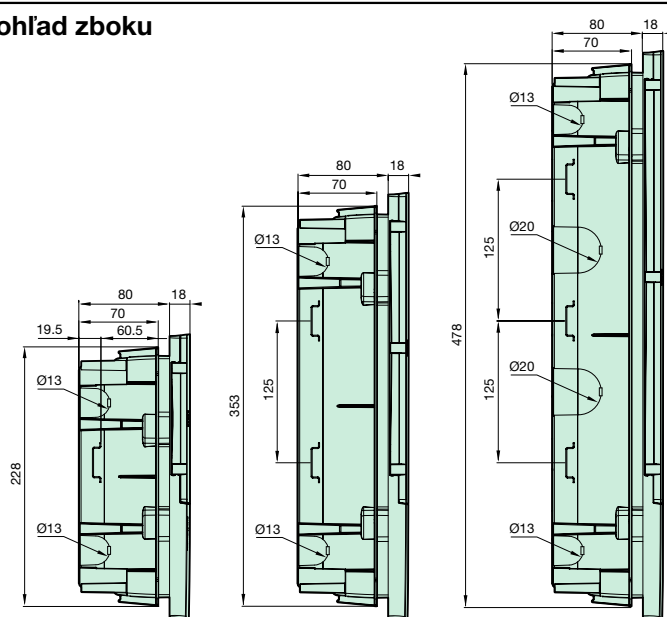


24 modulov



36 modulov

Pohľad z boku

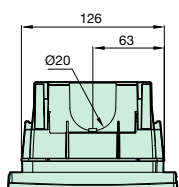


4, 6, 8, 12, 18 modulov

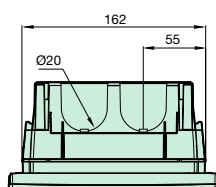
24 modulov

36 modulov

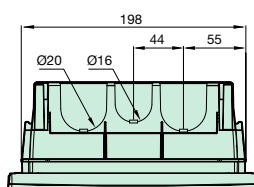
Pohľad zhora



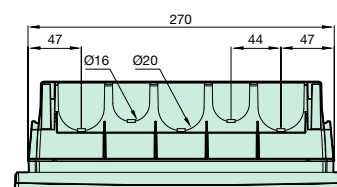
4 modulov



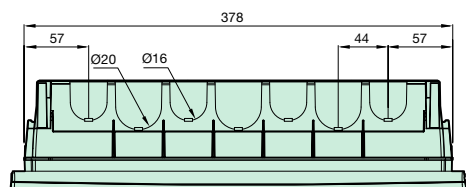
6 modulov



8 modulov

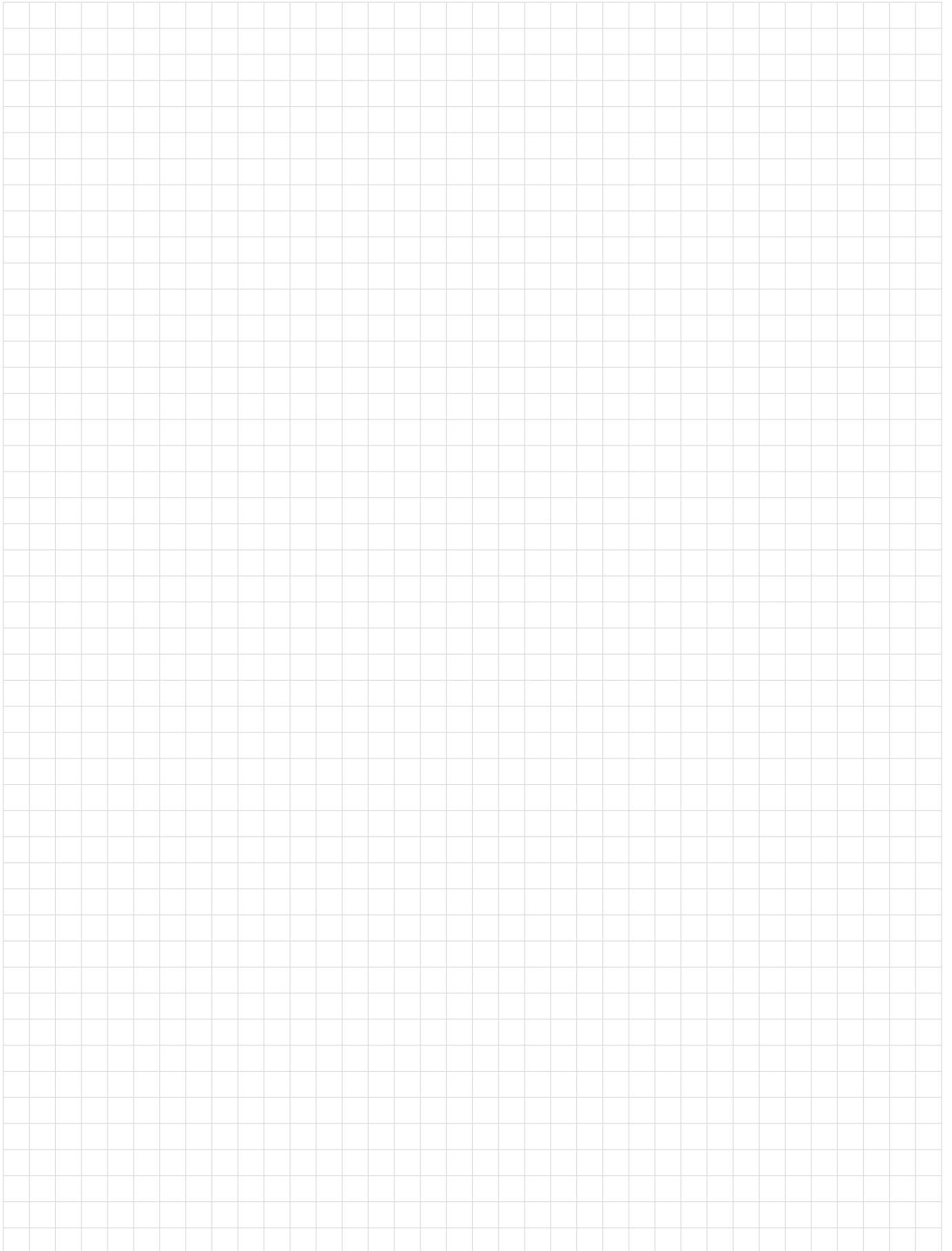


12, 24, 36 modulov



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

