
1 - PRISMA PLUS

Prisma Plus Pack.....	7
Prisma Plus G - razvodni ormani do 630 A	11
Prisma Plus P - razvodni ormani do 1600 A	45
Prisma Plus G/P - dodatna oprema	98

**Prisma Plus Pack
razvodni ormani**

Prisma Plus Pack razvodni ormani dizajnirani su na osnovi *Prisma Plus G* razvodnih ormara, a namenjeni su za ugradnju instalacijske opreme do 160 A.

Isporučuju se sa:

- ugrađenim instalacijskim šinama
- poklopnim maskama
- sabirnicom uzemljenja

Moguća ugradnja dodatne opreme: slepih poklopaca i plastičnih kablovskih uvednica. Vrata mogu biti neprovidna ili providna.

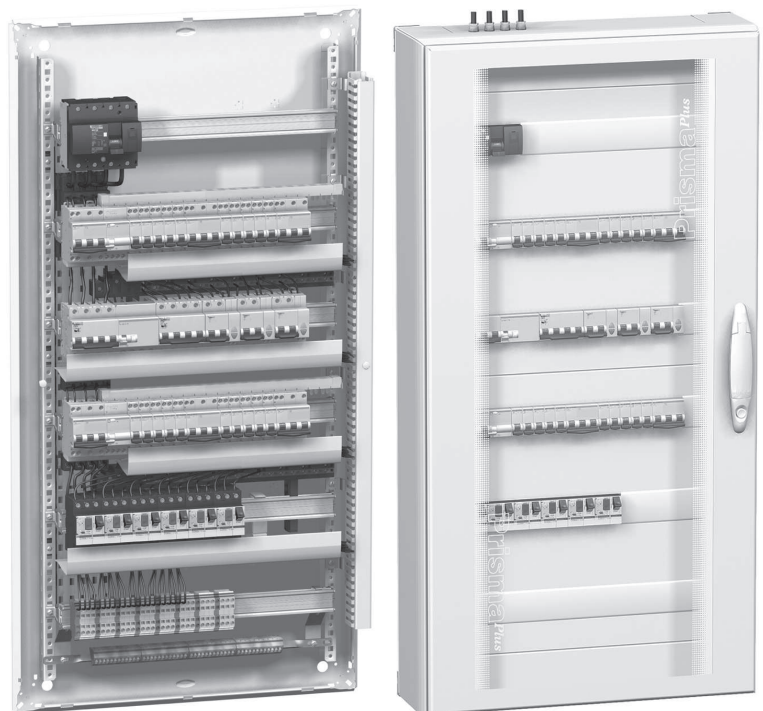
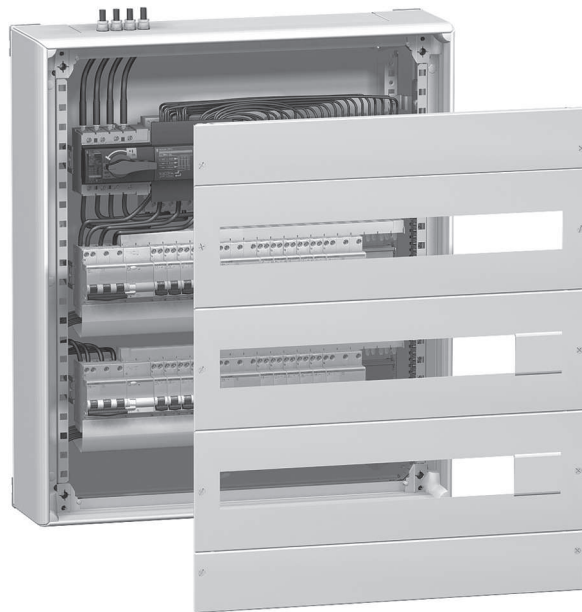
Glavne karakteristike *Prisma Plus Pack* ormara su:

- jednostavna ugradnja instalacijske opreme
- razvod 125 i 160 A *Powerclip* izolovanim sabirnicama, odnosno *Distribloc* i *Polybloc* razvodnim blokovima
- napajanje uređaja 63/80 A *Multiclip* razvodnim blokovima ili sabirnicama
- interno ožičenje horizontalnim vodičima i kablovskim kanalicama
- sabirnice nule i uzemljenja
- nalepnice za označavanje
- pribor za zaključavanje vrata.

Svojom dizajnom i prostorom koji zauzimaju, *Prisma Plus Pack* ormani pogodni su za ugradnju u sve enterijere.

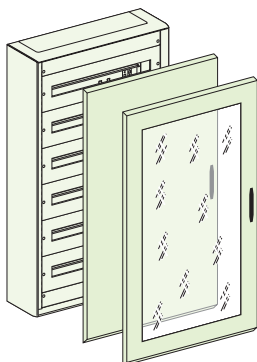
Tehničke karakteristike *Prisma Plus Pack* ormara:

- nazivna struja: 160 A
- stepen zaštite: IP30 (sa ili bez vrata)
- stepen zaštite od spoljnih mehaničkih udara: IK07 (bez vrata), IK08 (sa vratima)
- stepen izolacije klase 1
- u saglasnosti su sa standardom IEC 60439-1
- dimenzije:
 - Visina: od 480 do 1080 mm (broj redova: od 2 do 6 redova)
 - Širina: 555 mm
 - Dubina: 157 mm bez vrata
186 mm sa vratima
- broj modula po redu: 48 modula, svaki širine 9 mm.



1

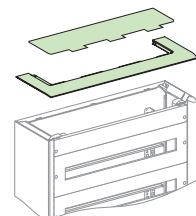
Ormani



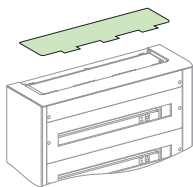
Broj redova	Visina ormara	Orman	Neprovidna vrata	Providna vrata
2	480	08002	08082	08092
3	630	08003	08083	08093
4	780	08004	08084	08094
5	930	08005	08085	08095
6	1080	08006	08086	08096

Vrata su opremljena ručicom bez bravice i mogu se ugraditi za otvaranje u desno ili u levo. Izbor bravica dat je na strani 108

Uvodnice kablova



08878

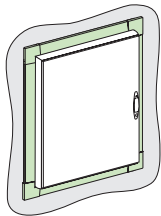


08879

Opis	Kat. br.
Gornja ili donja stranica ormara sa plastičnom uvodnicom kabla	08878
Metalna uvodnica kabla*	08879

*Naručuje se kada se plastična uvodnica kabla želi zameniti metalnom

Pribor za ugradnju na zid



Opis	Kat. br.
Pribor za ugradnju na zid	08822

Pribor za ugradnju uređaja

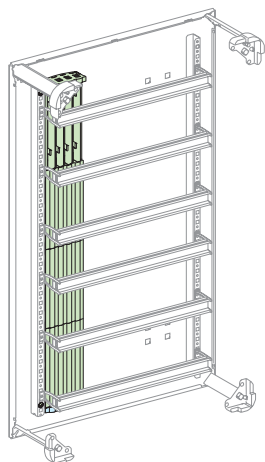
Za ugradnju *Multi 9* modularne opreme i drugih uređaja upotrebljavaju se:

- Instalaciona šina (kat. br. 03004) pogledati na strani 24
- Perforirana montažna ploča (kat. br. 03172) pogledati na strani 24

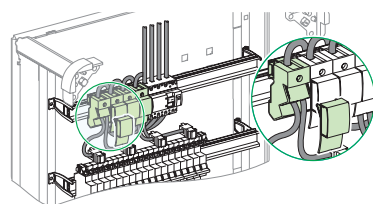
Dodatni pribor

- Slepi poklopac
- Provodnik za uzemljenje vrata (kat. br. 08910 i 08911) pogledati na strani 108
- Boja za popravke oštećenja ormara (kat. br. 08961 i 08962) pogledati na strani 108
- Držač dokumentacije (kat. br. 08963) pogledati na strani 108
- Komplet za ugradnju na zid (kat. br. 08803) pogledati na strani 40

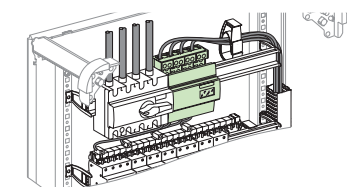
Razvod



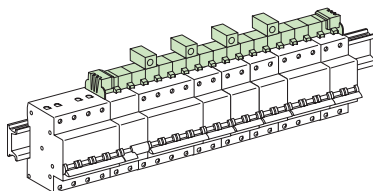
Powerclip sabirnice



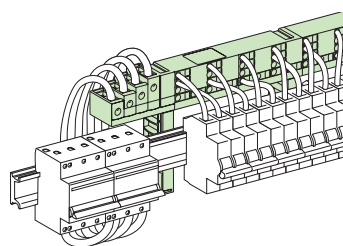
Powerclip sabirnice



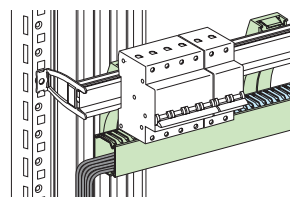
125/160 A Distribloc razvodni blok



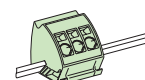
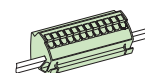
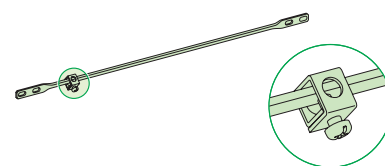
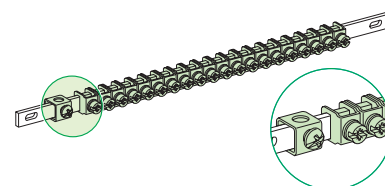
Češljaste sabirnice



Powerclip sabirnice



Multiclip razvodni blok



Sabirnice nule i uzemljenja

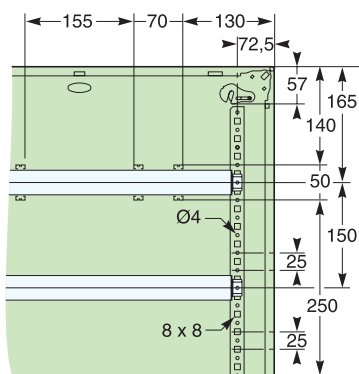
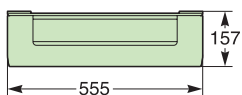
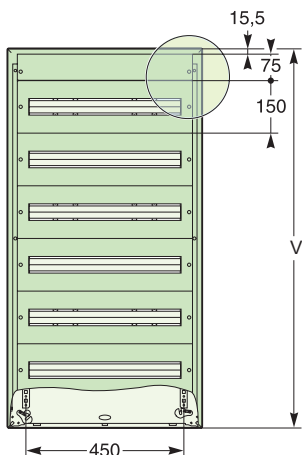
Sabirnice i razvodni blokovi detaljnije su opisani u delu *Prisma Plus G*.

U *Prisma Plus Pack* ormane ugrađuje se sledeća oprema za razvod:

- **125 A Powerclip sabirnice** (kat. br. 04103, 04107, 04104, 04108) pogledati na strani 30
- **160 A Powerclip sabirnice** (kat. br. 04111, 04116, 04121, 04126) pogledati na strani 31
- **Powerclip otepnici blokovi** (kat. br. 04151, 04152) pogledati na strani 31
- **Zaštitni poklopac priključaka na Powerclip sabirnici** (kat. br. 04150) pogledati na strani 31
- **Pribor za direktno spajanje provodnika na Powerclip sabirnicu** (kat. br. 04158) pogledati na strani 31
- **160 A Polybloc razvodni blok** (kat. br. 04031) pogledati na strani 101
- **125/160 A Distribloc** (kat. br. 04045, 04046) pogledati na strani 102
- **Multiclip razvodni blok** (kat. br. 04004, 04008) pogledati na strani 103
- **Sabirnice** pogledati na strani 23
- **Vođice i kanalice internog ožičenja ormara** (kat. br. 04239, 04243, 04257, 04255, 04206) pogledati na strani 30
- **Sabirnice nule i uzemljenja** (kat. br. 04201, 04214, 04215, 04206, 04200) pogledati na strani 105

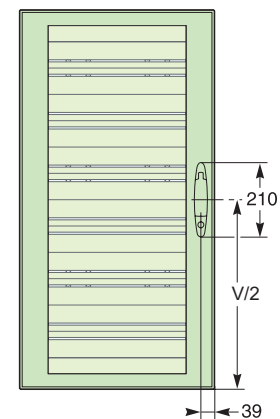
1

Zidni ormani

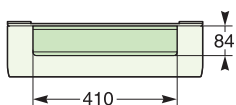


	Broj redova					
	2	3	4	5	6	
V	480	630	780	930	1080	

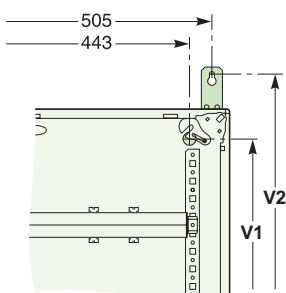
Vrata



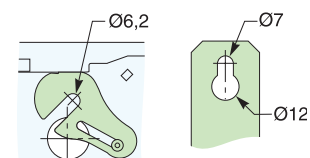
Uvodnice kablova



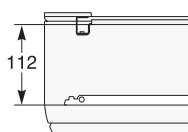
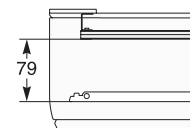
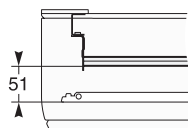
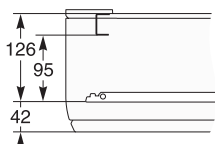
Ugradnja na zid



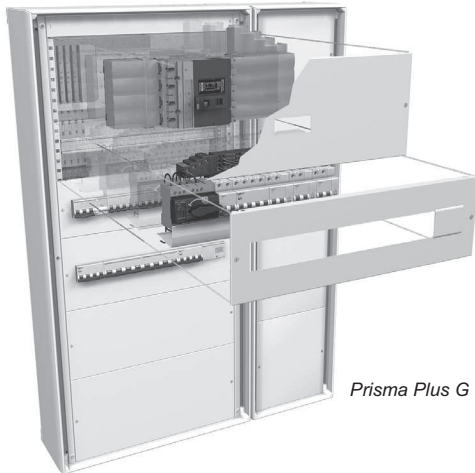
	Broj redaka					
	2	3	4	5	6	
V1	396	546	696	846	996	
V2	546	696	846	996	1146	



Slobodan prostor iza prednje ploče



Prisma Plus G distributivni ormani



Prisma Plus G

Prisma Plus G ormani se primenjuju u industriji i građevinarstvu za distribuciju električne energije do 630 A. Mogu biti zidni ili samostojeći ormani. Ugrađuju se zasebno ili spojeni sa kablovskim poljem ili proširenjem ormana. Svojom konstrukcijom omogućavaju jednostavnu ugradnju *Schneider Electric* niskonaponske opreme uz optimalno korišćenje prostora ormana. **Prisma Plus G distributivni ormani usaglašeni su sa standardom IEC 60439-1.**

IP30/31/43 zidni i samostojeći ormani

- **Primena:**
 - u građevinarstvu i industriji za sve tipove distributivnih ormana
 - isporučuju se u kompletu i nadogradivi su međusobnim spajanjem ormana jednog pored drugog ili jednog na drugi
- **nazivna struja: 630 A**
- **stepen zaštite:**
 - IP30: sa ili bez vrata
 - IP31: sa vratima i zaštitnim krovom
 - IP43: sa vratima, zaštitnim krovom i kompletom za zaptivanje
- **stepen zaštite od spoljnih mehaničkih udaraca:**
 - IK07 (bez vrata)
 - IK08 (sa vratima)
- **dimenzije ormana:**
 - jedanaest visina: 330 mm do 1830 mm (uključujući postolje kod samostojećih ormana)
 - širina: ormana 595 mm i 305 mm kablovskog polja
 - dubina: 205 mm bez vrata
 - 250 mm sa vratima i ručicom vrata



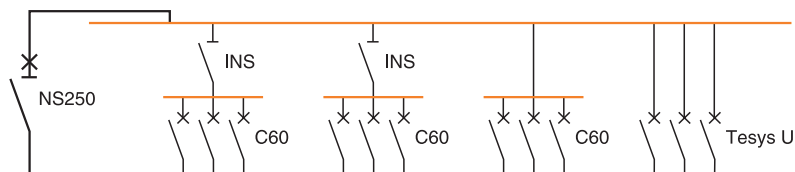
IP30/31/43 Prisma Plus G
zidni i samostojeći ormani

Električne karakteristike Prisma Plus G distributivnih ormana:

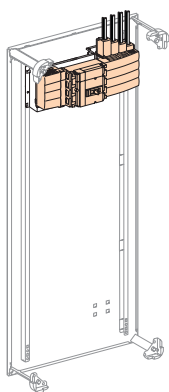
- nazivni napon izolacije između glavnih sabirnica i ormana: 1000 V
- nazivna struja I_n (pri 40°C): 630 A
- nazivna vršna vrednost struje kratkog spoja I_{pk} : 53 kA
- nazivna termički podnosiva struja kratkog spoja I_{cw} : 25 kA rms / 1 sekundi
- frekvencija: 50/60 Hz

1

Primer jednopolne električne šeme: IP30 distributivni orman

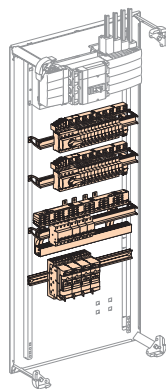


1 Ugradnja prekidača i rastavljača



Odrediti kataloški broj:
 ■ montažne ploče i prednje poklopne ploče
 ■ prefabrikovanog priključka dovoda
 ■ priključka na Powerclip sabirnice.

2 Ugradnja modularne opreme

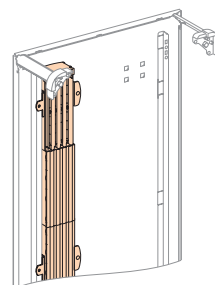
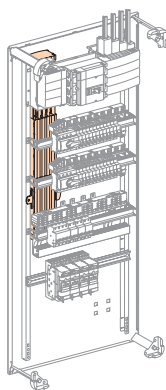


Odrediti kataloške brojeve montažne i prednje ploče uzimajući u obzir:
 ■ napajanje modularne opreme
 ■ distribuciju sa modularne opreme.

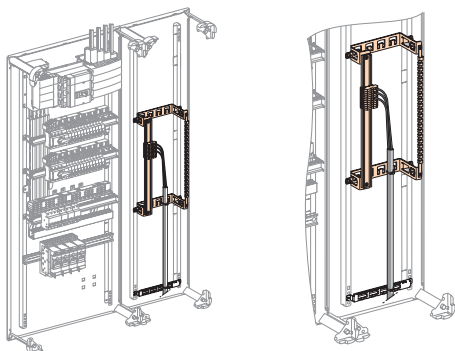
3 Određivanje veličine distributivnog ormana

- odrediti ukupan broj modula
- odrediti visinu ormana prema ukupnom broju modula
- odrediti dodatne poklopne ploče

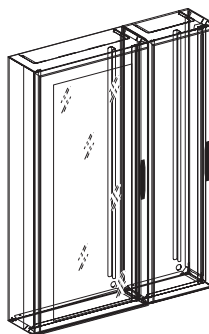
4 Ugradnja sabirnica



5 Ugradnja rednih stezaljki

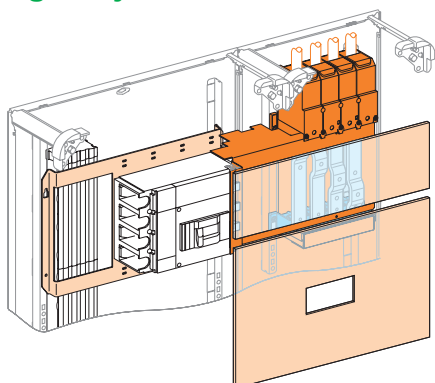


6 Izbor ormana

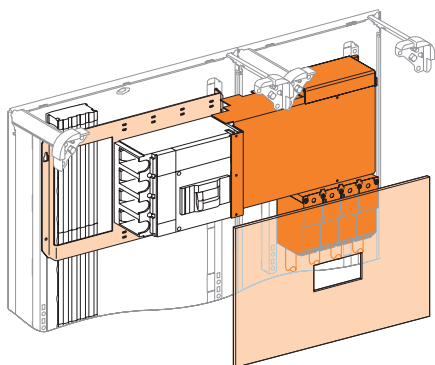


- Zidni ili samostojeći orman
- Kablovsko polje, Š = 300 mm
- Nosači kablova
- Dodatni pribor za podizanje, spajanje, uzidnu i nazidnu ugradnju, itd.

Ugradnja



Prefabrikovani priključak dovoda u kablovskom polju, provodnicima sa vrha ormara

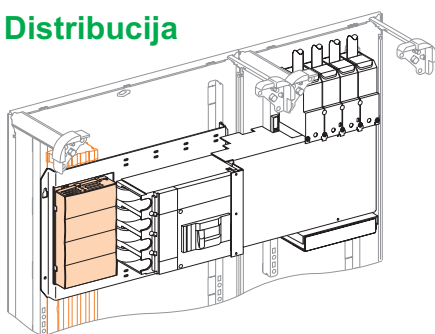


Prefabrikovani priključak dovoda u kablovskom polju, provodnicima sa dna ormara

Dovod i priključci u kablovskom polju

Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Prefabrikovani priključak dovoda
Compact NS, ugrađen na vrhu ormara					
NS400/630 (provodnici sa vrha)	9	03070	03270	03803	04076
NS400/630 (provodnici sa dna)	6	03070	03270		04076
Compact NS, ugrađen na dnu ormara					
NS400/630 (provodnici sa vrha)	9	03070	03270	03803	04076
NS400/630 (provodnici sa dna)	6	03070	03270		04076

Distribucija



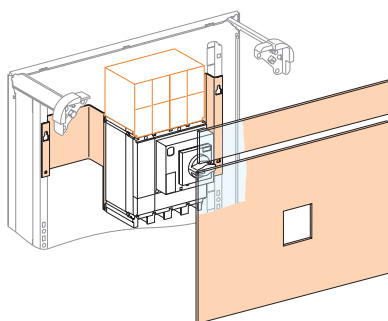
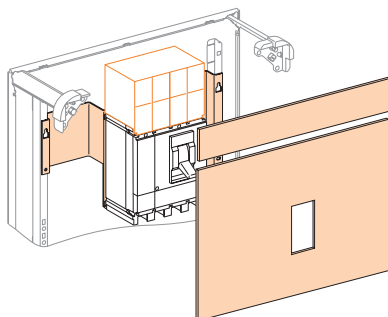
Distribucija Powerclip sabirnicama napajanim sa Powerclip bloka napajanja (04070)

Distribucija Powerclip sabirnicama

Uređaj	Powerclip blok napajanja ⁽¹⁾	Powerclip izolovane sabirnice
Compact NS		
NS400	04070	pogledati na strani 31
NS630	04071	pogledati na strani 31

(1) Za više informacija o Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

Ugradnja



Prekidač sa standardnom ručicom

Uređaj	Broj vertikalnih modula ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda	Poklopac priključaka (set od 2)
Compact NS i Vigicompact NS						
NS400	11	03073	03273	03802		32564 (3P) 32565 (4P)
NS630	12	03073	03273	03802	03801	32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi NS400	13	03073	03276	03802		32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi NS630	14	03073	03276	03802	03801	32564 (3P) 32565 (4P)

(1) Sa ili bez proširenih priključaka

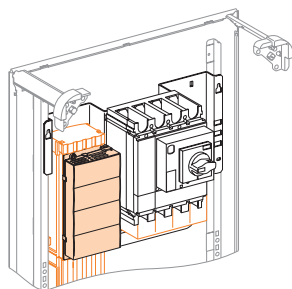
Prekidač sa zakretnom ručicom

Uređaj	Broj vertikalnih modula ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda	Poklopac priključaka (set od 2)
Compact NS i Vigicompact NS						
NS400	14	03074	03275	03802	03803	32564 (3P) 32565 (4P)
NS630	14	03074	03275	03802	03803	32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi NS400	17	03074	03277 + 29285 ⁽²⁾	03802	03804	32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi NS630	17	03074	03277 + 29285 ⁽²⁾	03802	03804	32564 (3P) 32565 (4P)

(1) Sa ili bez proširenih priključaka

(2) Okvir otvora maske

Distribucija



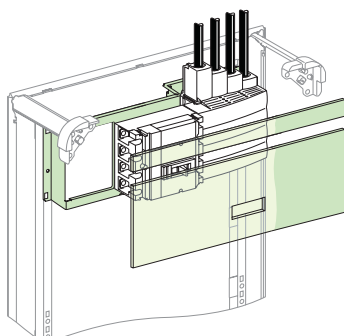
Distribucija Powerclip sabirnicama

Uređaj	Univerzalni Powerclip blok napajanja (bez priključaka) ⁽¹⁾	Poklopac priključaka, kratki (set od 2)	Powerclip izolovane sabirnice
Compact NS i Vigicompact NS			
NS400/630 i Vigi 3P	04074	32562	pogledati na strani 31
4P	04074	32563	

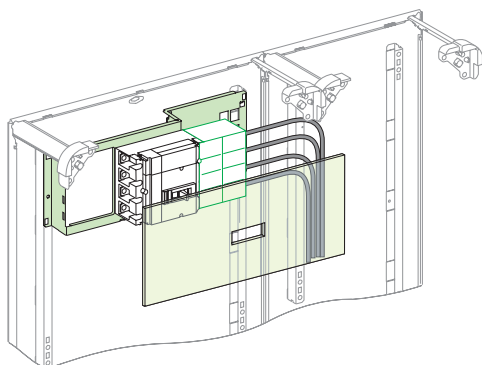
(1) Priključak između prekidača i univerzalnog Powerclip bloka napajanja je potrebno dodatno izraditi upotrebom izolovanih fleksibilnih sabirnica. Za izbor izolovanih fleksibilnih sabirnica pogledati na strani 100

Distribucija Powerclip sabirnicama napajanim univerzalnim Powerclip blokom napajanja (04074)

Ugradnja

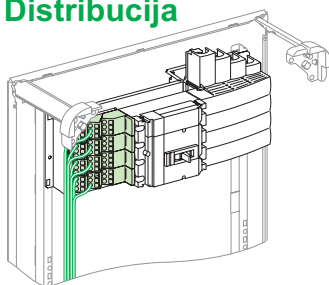


Prekidač Compact NS sa prefabrikovanim priključkom dovoda (04066)

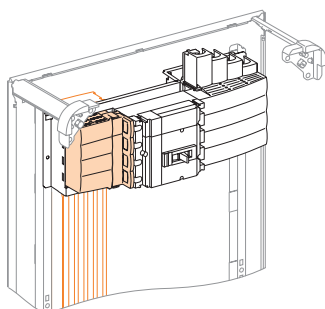


Direktan priključak provodnicima iz kablovskog polja.

Distribucija



Distribucija upotrebom Polybloc distributivnog bloka (04034)



Distribucija Powerclip sabirnicama napajanim Powerclip blokom napajanja (04060)

Bez kablovskog polja: sa prefabrikovanim priključkom dovoda

Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Prefabrikovani priključak dovoda provodnici sa vrha provodnici sa dna
Compact NS, fiksni					
NS100/250	5	03030	03230	03801	04066 ili 04067

Bez kablovskog polja: direktan priključak provodnicima

Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Poklopac priključaka, dugi, (set od 2)	Vezice za provodnike
Vigicompact NS, fiksni						
Vigi NS100/250	6	03033	03238	03802	29323 (3P) 29324 (4P)	08867

Maksimalni presek provodnika za direktan priključak sa uređajem: 95 mm².

Sa kablovskim poljem: direktan priključak provodnicima

Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Poklopac priključaka, dugi (set od 2)
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni				
NS100/250	4	03030	03230	29323 (3P) 29324 (4P)
NS100/250 sa ampermetarskim modulom	4	03033	03236	29323 (3P) 29324 (4P)
Vigi NS100/250	4	03033	03238	29323 (3P) 29324 (4P)
Compact NS, utični				
NS100/250	4	03032	03233	29332 (3P) 29333 (4P)

Distribucija Polybloc distributivnim blokom

Uređaj	Polybloc 250 A ⁽¹⁾
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni	
NS100/250	3P 04033 4P 04034
Vigi NS100/250	3P 04033 4P 04034
Compact NS, utični	
NS100/250	3P 04033 4P 04034

(1) Za više informacija o Polybloc distributivnom bloku pogledati na strani 101

Distribucija Powerclip sabirnicama

Uređaj	Powerclip blok napajanja ⁽¹⁾	Poklopac priključaka (set od 2)	Powerclip sabirnice
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni			
NS100/250	04060		pogledati na strani 31
NS100/250 sa ampermetarskim modulom	04060	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31
Vigi NS100/250	04060	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31
Compact NS, utični ⁽²⁾			
NS100/250	04060 + priključak ⁽³⁾	29332 (3P) 29333 (4P)	pogledati na strani 31

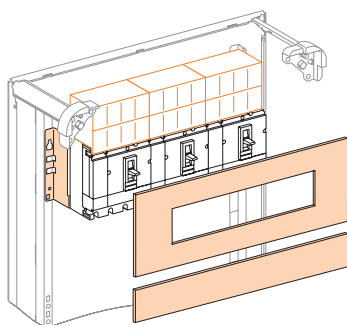
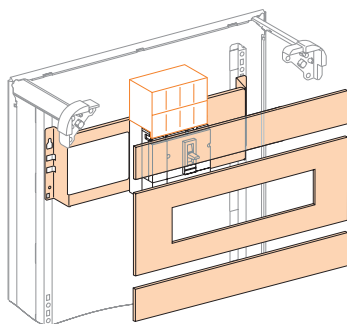
(1) Za više informacija o Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

(2) Potrebna su dva dodatna modula i dodatna ploča odvoda (03802).

(3) Priključak je potrebno dodatno napraviti sa izolovanim fleksibilnim sabirnicama. Za više informacija o izolovanim fleksibilnim sabirnicama pogledati na strani 100

1

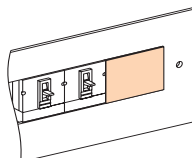
Ugradnja



Uređaj	Broj vertikalnih uređaja u redu	Broj vertikal. mod. ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda	Poklopac stezaljki (set od 2)
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni							
NS100/160	1 4 x 3P, 3 x 4P	7	03040	03243		03802	29323 (3P) 29324 (4P)
NS250	1 4 x 3P, 3 x 4P	9	03040	03243	03802	03802	29323 (3P) 29324 (4P)
Vigi NS100/160	1 4 x 3P, 3 x 4P	8	03040	03241		03801	29323 (3P) 29324 (4P)
Vigi NS250	1 4 x 3P, 3 x 4P	11	03040	03241	03802	03802	29323 (3P) 29324 (4P)

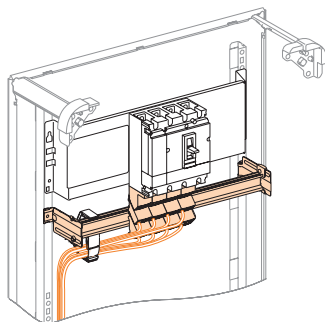
(1) Sa ili bez proširenih priključaka za bilo koju vrstu distribucije (Powerclip izolovanim sabirnicama, Polybloc distributivnim blokom, itd.).

Dodatni pribor



Za izbor slepe maske za Compact NS100/250 vertikalne ugradnje pogledati na strani

Distribucija



Distribucija Polybloc distributivnim blokom (04034) ugrađenim na podesivu instalacijsku šinu (03002).

Distribucija Polybloc distributivnim blokom

Uređaj	Polybloc 250 A ⁽¹⁾	Instalaciona šina (podesiva po dubini)
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni		
NS100/250	3P	04033
	4P	04034
Vigi NS100/250	3P	04033
	4P	04034

(1) Za više informacija o Polybloc distributivnom bloku pogledati na strani 101

Distribucija Powerclip sabirnicama

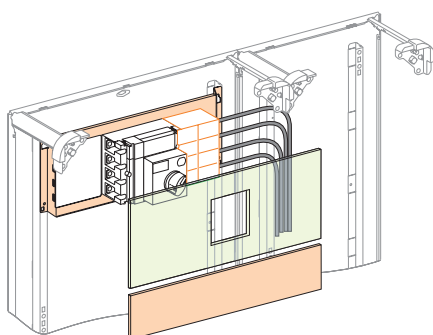
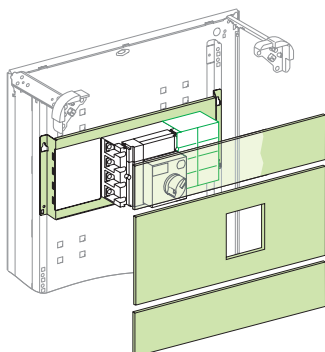
Uređaj	Univerzalni Powerclip blok napajanja (bez priključaka) ⁽¹⁾	+ priključak ⁽²⁾	Poklopac stezaljki, kratki (set od 2)	Powerclip sabirnice
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni (1 uređaj na sredini montažne ploče)				
NS100/250	04061	+ 04062	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31
Vigi NS100/250	04061	potrebno dodatno napraviti	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31

(1) Za više informacija o univerzalnom Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

(2) Priključak je potrebno dodatno napraviti sa izolovanim fleksibilnim sabirnicama. Za više informacija o izolovanim fleksibilnim sabirnicama pogledati na strani 100

Distribucija Powerclip sabirnicama napajanim sa univerzalnim Powerclip blokom napajanja (04061) (bez priključaka) + priključci (04062)

Ugradnja



Bez kablovskog polja

Uređaj	Broj vertikalnih modula ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda	Poklopac stezaljki
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni						
NS100/250 Zakretna ručica	8	03031	03232	03802	03802	29323 (3P) 29324 (4P)
NS100/250 Motorni mehanizam	8	03032	03234	03802	03802	29323 (3P) 29324 (4P)
Vigi NS100/250 Zakretna ručica	8	03031	03237 + 29285 ⁽²⁾	03802	03802	29323 (3P) 29324 (4P)

(1) Pri distribuciji sa Polybloc distributivnim blokom ploča odvoda (03802) nije potrebna. Broj vertikalnih modula u tom slučaju iznosi 6

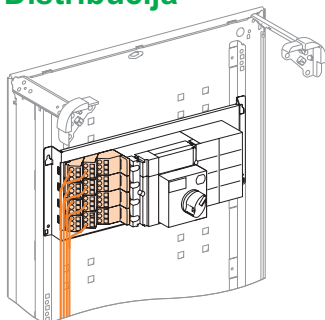
(2) Uz poklopnu masku potrebno je naručiti i okvir otvora poklopne maske

Sa kablovskim poljem

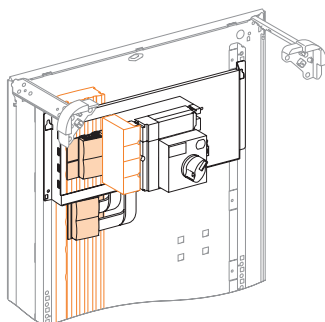
Uređaj	Broj vertikalnih modula ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Ploča odvoda	Poklopac priključaka
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni					
NS100/250 Zakretna ručica	6	03031	03232	03802	29323 (3P) 29324 (4P)
NS100/250 Motorski meh.	6	03032	03234	03802	29323 (3P) 29324 (4P)
Vigi NS100/250 Zakretna ručica	6	03031	03237 + 29285 (collar)	03802	29323 (3P) 29324 (4P)

(1) Pri distribuciji sa Polybloc distributivnim blokom ploča odvoda (03802) nije potrebna. Broj vertikalnih modula u tom slučaju iznosi 4

Distribucija



Distribucija Polybloc distributivnim blokom (04034)



Distribucija Powerclip sabirnicama napajanim univerzalnim Powerclip blokom napajanja (04061) (isporučeni bez priključaka)

Distribucija Polybloc distributivnim blokom

Uredaj		Polybloc 250 A ⁽¹⁾
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni		
NS100/250	3P	04033
	4P	04034
Vigi NS100/250	3P	04033
	4P	04034

(1) Za više informacija o Polybloc distributivnom bloku pogledati na strani 101

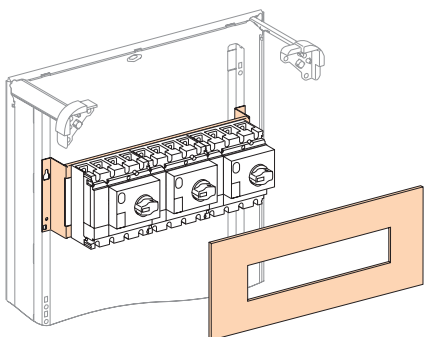
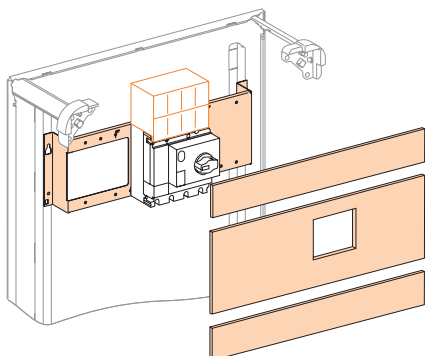
Distribucija Powerclip izolovanim sabirnicama

Uređaj	Univerzalni Powerclip blok napajanja (bez priključaka) ⁽¹⁾	Poklopac priključaka, kratki (set od 2)	Powerclip sabirnice
Compact NS i Vigicompact NS, fiksni			
NS100/250	04061	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31
Vigi NS100/250	04061	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31

(1) Za više informacija o univerzalnom Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

Napomena: Priključak je potrebno dodatno napraviti sa izolovanim fleksibilnim sabirnicama. Za više informacija o izolovanim fleksibilnim sabirnicama pogledati na strani 100

Ugradnja

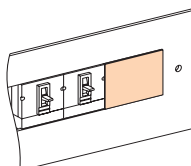


Uređaj	Broj uređaja u redu	Broj vert. mod. ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda	Poklopac priključaka
Compact NS i Vigicomact NS, fiksni							
NS100/160	1 4 x 3P 3 x 4P	7	03041	03243		03802	29323 (3P) 29324 (4P)
NS250	1 4 x 3P 3 x 4P	9	03041	03243	03802	03802	29323 (3P) 29324 (4P)
Vigi NS100/160	1 4 x 3P 3 x 4P	8	03041	03244 + 29285 ⁽²⁾		03801	29323 (3P) 29324 (4P)
Vigi NS250	1 4 x 3P 3 x 4P	11	03041	03244 + 29285 ⁽²⁾	03802	03802	29323 (3P) 29324 (4P)

(1) Sa ili bez proširenih priključaka, za sve vrste distribucije (Powerclip izolovanim sabirnicama, Polybloc distributivnim blokom, itd.)

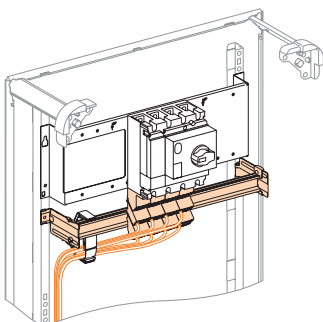
(2) Uz masku potrebno je naručiti i okvir otvora poklopne maske

Dodatni pribor

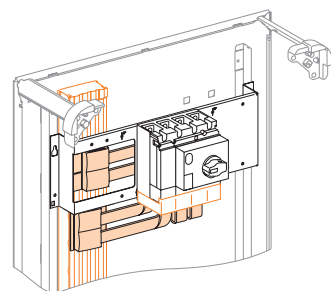


Za izbor slepe maske za Compact NS100/250 vertikalne ugradnje pogledati na strani

Distribucija



Distribucija Polybloc distributivnim blokom (04034) ugrađenim na podesivu instalacijsku šinu (03002)



Distribucija Powerclip sabirnicama napajanim sa univerzalnim Powerclip blokom napajanja (04061) (isporučeni bez priključaka) + priključci (04062)

Distribucija Polybloc distributivnim blokom

Uređaj	Polybloc 250 A ⁽¹⁾	Instalacijska šina (podesiva)
Compact NS i Vigicomact NS, fiksni		
NS100/250	3P 4P	04033 04034
Vigi NS100/250	3P 4P	04033 04034

(1) Za više informacija o Polybloc distributivnom bloku pogledati na strani 101

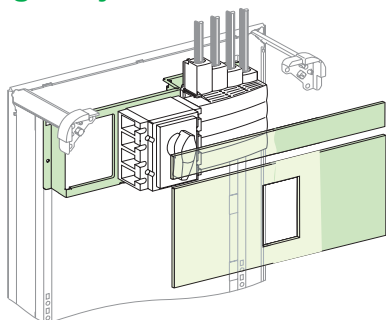
Distribucija Powerclip sabirnicama

Uređaj	Univerzalni Powerclip blok napajanja (bez priključaka) ⁽¹⁾	+ priključak ⁽²⁾	Poklopac priključaka, kratki (set od 2)	Powerclip sabirnice
Compact NS i Vigicomact NS, fiksni (1 uređaj na sredini montažne ploče)				
NS100/250	04061	+ 04062	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31
Vigi NS100/250	04061	potrebno dodatno napraviti	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31

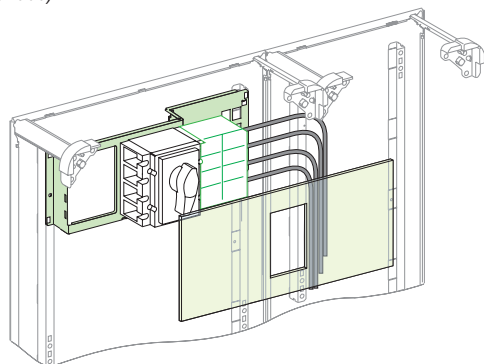
(1) Za više informacija o univerzalnom Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

(2) Priključak je potrebno dodatno napraviti sa izolovanim fleksibilnim sabirnicama. Za više informacija o izolovanim fleksibilnim sabirnicama pogledati na strani 100

Ugradnja



Interpact INS-INV250 sa prefabrizovanim priključkom dovoda (04066)



Interpact INS-INV250, direktan priključak provodnicima

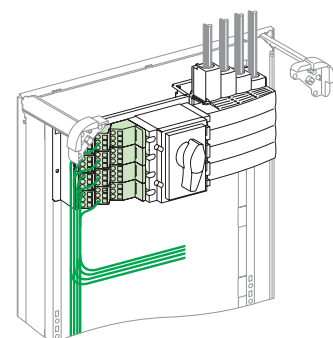
Bez kablovskog polja: sa prefabrizovanim priključkom dovoda

Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Prefabrizovani priključak dovoda provodnici sa vrha provodnici sa dna
Interpact INS-INV					
INS-INV250	5	03030	03231	03801	04066 ili 04067

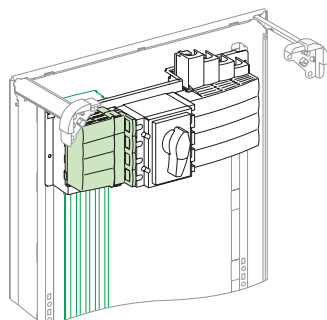
Sa kablovskim poljem: direktan priključak provodnicima

Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Poklopac priključaka (set od 2)
Interpact INS-INV					
INS-INV250	4	03030	03231		29324
INS-INV320/630 provodnici sa vrha	9	03070	03271	03803	32565
INS-INV320/630 provodnici sa dna	6	03070	03271		32565

Distribucija



Distribucija Polybloc distributivnim blokom



Distribucija Powerclip izolovanim sabirnicama napajanim Powerclip blokom napajanja (04060)

Distribucija Polybloc distributivnim blokom

Uređaj	Polybloc 250 A ⁽¹⁾
Interpact INS-INV	
INS-INV250 3P	04033
4P	04034

(1) Za više informacija o Polybloc distributivnom bloku pogledati na strani 101

Distribucija Powerclip sabirnicama

Uređaj	Powerclip blok napajanja ⁽¹⁾	Powerclip sabirnice
Interpact INS-INV		
INS-INV250	04060	pogledati na strani 31
INS-INV320/400	04070	pogledati na strani 31
INS-INV500/630	04071	pogledati na strani 31

(1) Za više informacija o Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

Prisma Plus G

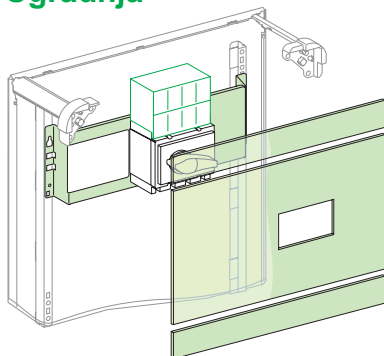
Ugradnja prekidača i rastavljača

Interpact INS-INV 250/630

Rastavljač sa direktnom prednjom ili bočnom ručicom
Vertikalna ugradnja

1

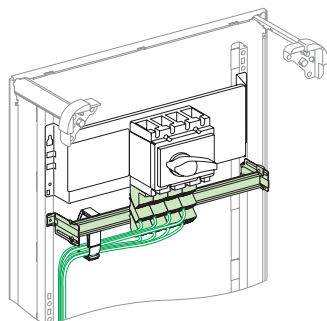
Ugradnja



Uređaj	Broj vertikalnih modula ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Poklopna ploča dovoda	Ploča odvoda	Poklopac priključaka (set od 2)
Interpact INS-INV						
INS-INV250 sa prednjom ručicom	8	03040	03248	03801	03802	29324
INS-INV250 sa bočnom ručicom	8	03032		03806	03802	29324
INS-INV320/400 sa prednjom ručicom	10	03073	03274			32565
INS-INV500/630 sa prednjom ručicom	12	03073	03274	03802		32565

(1) Sa ili bez proširenih priključaka

Distribucija



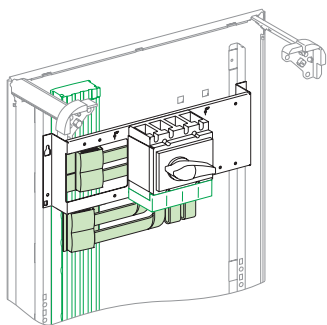
Distribucija Polybloc distributivnim blokom (04034) ugrađenim na podesivu instalacijsku šinu (03002)

Distribucija Polybloc distributivnim blokom

Uređaj		Polybloc 250 A ⁽¹⁾	Instalacijska šina podesiva po dubini
Interpact INS-INV			
INS-INV250 sa prednjom ručicom	3P	04033	03002
	4P	04034	03002
INS-INV250 sa bočnom ručicom	3P	04033 + 04037	03003
	4P	04034 + 04037	03003

04037: odvojnici od bakra

(1) Za više informacija o Polybloc distributivnom bloku pogledati na strani 101



Distribucija Powerclip izolovanim sabirnicama napajanim sa univerzalnim Powerclip blokom napajanja (04061) (bez priključaka) + priključci (04062)

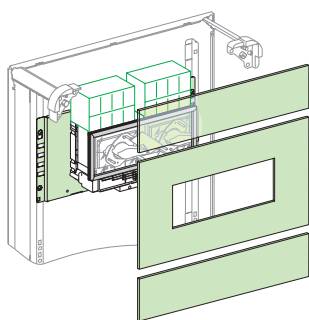
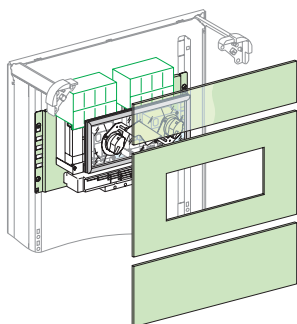
Distribucija Powerclip sabirnicama

Uređaj	Univerzalni Powerclip blok napajanja (bez priključaka) ⁽¹⁾	+ priključak	Poklopac priključaka, kratki (set od 2)	Powerclip sabirnice
Interpact INS-INV				
INS-INV250	04061	+ 04062	29322	pogledati na strani 31
INS-INV320/630	04074	potrebno je dodatno napraviti ⁽²⁾	32563	pogledati na strani 31

(1) Za više informacija o univerzalnom Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

(2) Priključak između prekidača i univerzalnog Powerclip bloka napajanja je potrebno dodatno napraviti upotrebom izolovanih fleksibilnih sabirnica. Za izbor izolovanih fleksibilnih sabirnica pogledati na strani 100

**Sistemi za promenu izvora
napajanja sa mehaničkim
međublokiranjem**



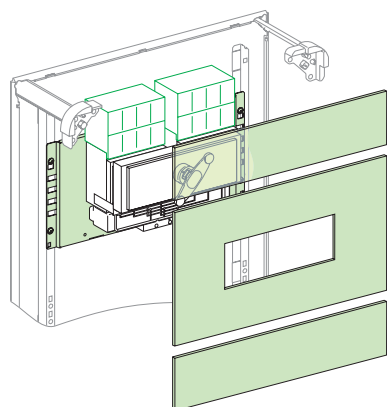
Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda
Compact NS 100/250					
NS100/250, sa prednjim priključcima i zakretnom ručicom	10	03043	03245	03802	03803

Opis	Kat. br.
Mehaničko međublokiranje	29369
Spojini pribor	29358 (za 3P uređaj) 29359 (za 4P uređaj)
Poklopac priključaka, dugi (set od 2)	29323 (3P) 29324 (4P)

Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda
Interpact INS-INV 250					
INS-INV250 sa zakretnom ručicom	9	03043 + 31064 x 2	03235	03802	03802

Opis	Kat. br.
Mehaničko međublokiranje	31073
Poklopac priključaka, dugi (set od 2)	29324
Spojini pribor	29358 (za 3P uređaj) 29359 (za 4P uređaj)

**Dvostruki uređaj (1-0-2) za
promenu izvora napajanja**

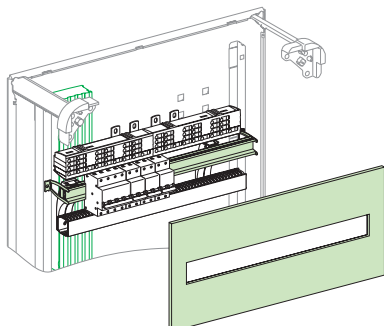


Uređaj	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda
Dvostruki uređaj (1-0-2) za promenu izvora napajanja					
INS-INV 250 promena izvora napajanja	9	03043	03247	03802	03802

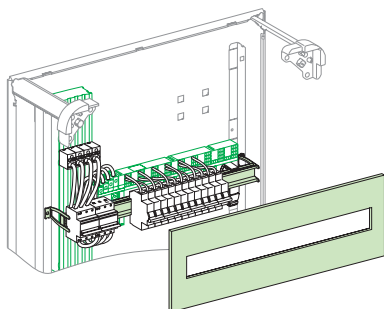
Opis	Nazivna struja	Za 3P uređaj	Za 4P uređaj
Dvostruki uređaj (1-0-2) za promenu izvora napajanja	100 A	31140	31141
	160 A	31144	31145
	200 A	31142	31143
	250 A	31146	31147

Opis	Kat. br.
Spojini pribor	29358 (za 3P uređaj) 29359 (za 4P uređaj)
Poklopac priključaka, dugi (set od 2)	29324

Multi 9 modularna oprema



Napajanje: 200 A Multiclip distributivnim blokom
Distribucija: kablovskim kanalicama
Ugrađena oprema zauzima 4 vertikalna modula



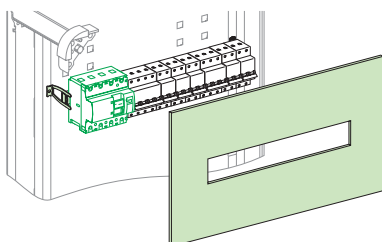
Napajanje: 80 A Multiclip distributivnim blokom
Distribucija: kablovskim vodovima
Ugrađena oprema zauzima 3 vertikalna modula

Uređaj	Broj vertikalnih modula	Instalacijska šina	Maska
Svi Multi 9 uređaji			
Napajanje Multi 9 opreme: češljastom sabirnicom ili Multiclip distributivnim blokom Distribucija sa Multi 9 opreme: kablovskim vodovima i kanalicama	4	03001	03204
Multi 9 uređaji < 40 A			
Napajanje Multi 9 opreme: češljastom sabirnicom ili 63/80 A Multiclip distributivnim blokom Distribucija sa Multi 9 opreme: kablovskim vodovima	3	03001	03203

Kapacitet instalacijske šine: 48 modula od 9 mm.

Napomena: Za red modularne opreme napajan sa 160 A (pola reda) i 200 A Multiclip distributivnim blokom, ugrađenim neposredno ispod montažne ploče (Compact, Interpack, itd.) ili na vrhu distributivnog ormara, potrebno je dodati jedan vertikalni modul (tj. 4 + 1) i ploču dovoda (03801).

NG125/160 prekidač



Uređaj	Broj vertikalnih modula	Instalacijska šina	Maska
NG prekidač			
NG125, Vigi NG125	5	03001	03205
NG160, Vigi NG160	5	03002 + 04227 ⁽¹⁾	03205

⁽¹⁾ Ukoliko se u isti red žele ugraditi i ostali Multi9 uređaji, potrebno je naručiti adapter (04227) Direktno napajanje provodnicima.

Kapacitet instalacijske šine: 48 modula od 9 mm.

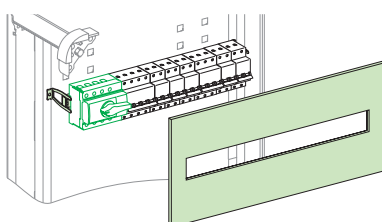
Širina NG125 prekidača:

NG125 3P : 9 modula od 9 mm
NG125 4P : 12 modula od 9 mm
Vigi NG125 3P : 18 modula od 9 mm
Vigi NG125 4P : 21 modula od 9 mm

Širina NG160 prekidača:

NG160 3P : 10 modula od 9 mm
NG160 4P : 14 modula od 9 mm
Vigi NG160 3P : 24 modula od 9 mm
Vigi NG160 4P : 27 modula od 9 mm

INS rastavljač



Uređaj	Broj vertikalnih modula	Instalacijska šina	Maska
INS40/160			
INS40/160	4	03001	03204
INS100/160 sa poklopcima priključaka	5	03001	03205

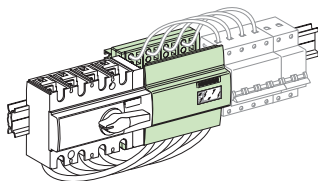
Direktno napajanje provodnicima.

Kapacitet instalacijske šine: 48 modula od 9 mm.

Širina INS rastavljača:

INS40/80: 10 modula od 9 mm
INS100/160: 15 modula od 9 mm

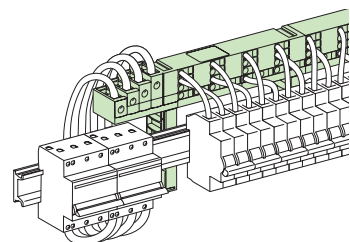
Distribloc razvodni blok



Opis	Kat. br.
125 A Distribloc razvodni blok	04045
160 A Distribloc razvodni blok	04046

Detaljnije informacije pogledati na strani 102.

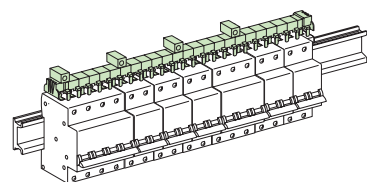
Multiclip razvodni blokovi



Opis	Kat. br.
Multiclip, 63 A, 4P, 1/2 reda	04008
Multiclip, 80 A, 4P	04004
Multiclip, 160 A, 4P, 1/2 reda	04018
Multiclip, 200 A, 2P	04012
Multiclip, 200 A, 3P	04013
Multiclip, 200 A, 4P	04014
Priključak između 200 A Multiclip 4P i Powerclip izolovanih sabirnica	04021

Detaljnije informacije pogledati na strani 103.

Češljaste sabirnice



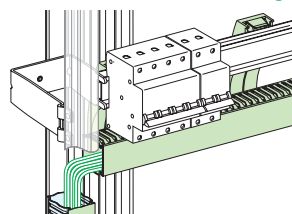
Češljaste sabirnice za C60 prekidače

Opis	Kat. br.
1P češljasta sabirnica, 24 modula od 9 mm	14481
dve češljaste sabirnice, 48 modula od 9 mm	14891
2P češljasta sabirnica, 24 modula od 9 mm	14482
dve češljaste sabirnice, 48 modula od 9 mm	14892
3P češljasta sabirnica, 24 modula od 9 mm	14483
dve češljaste sabirnice, 48 modula od 9 mm	14893
4P češljasta sabirnica, 24 modula od 9 mm	14484
dve češljaste sabirnice, 48 modula od 9 mm	14894

Češljaste sabirnice za C120 i NG125 prekidače

Opis	Kat. br.
1P (L = 430 mm, 16 polova)	14811
2P (L = 430 mm, 16 polova)	14812
3P (L = 430 mm, 16 polova)	14813
4P (L = 430 mm, 16 polova)	14814
Poklopac neiskorišćenih priključaka češljaste sabirnice (set od 20 komada)	14818

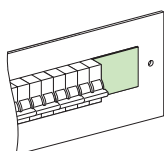
Kablovsko ožičenje



Opis	Kat. br.
Kablovske vodice	
12 vertikalnih kablovskih vodica	04262
2 poklopca, dužine 1 m, za vertikalne kablovske vodice	04263
12 horizontalnih kablovskih vodica	04239
4 poklopca, dužine 430 mm, za horizontalne kablovske vodice	04243
Kanalice	
4 horizontalne kanalice, dimenzija 60 x 30 mm, L = 450 mm	04257
12 nosača horizontalnih kanalica	04255
Vertikalne kanalice, dimenzija 80 x 60 mm, L = 2 m	04267

Detaljnije informacije pogledati na strani 105.

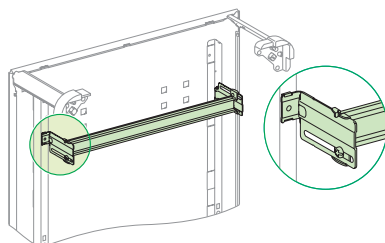
Slepe maske



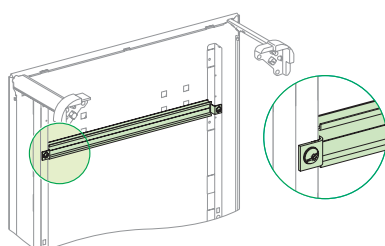
Opis	Kat. br.
Slepa maska, V = 46 mm, L = 1 m (za rezanje)	03220
4 komada slepih maski, V = 46 mm, L = 90 mm (skraćuju se lomljenjem)	03221

1

Instalacione šine

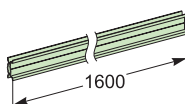
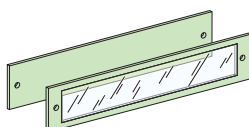


Instalaciona šina (podesiva po dubini) (03002)

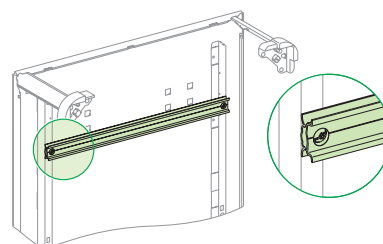


Upuštena instalaciona šina (03003)

Opis	Slobodan prostor iza maske (mm)	Iskoristiva dužina (mm)	Kat. br.
Instalaciona šina			
Instalaciona šina (podesiva po dubini)	47 do 114	432	03002
Upuštena instalaciona šina	158	432	03003
Instalaciona šina za ugradnju na zadnju stranicu ormara	128	432	03004
Instalaciona šina sa 4 otvora prečnika 6.4 mm, međusobno udaljenih centara 450 mm		1600	04226

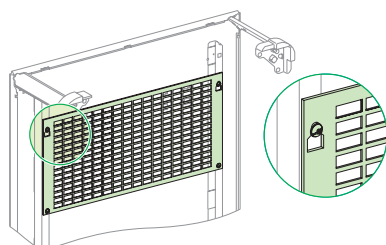


Instalaciona šina,
L = 1600 mm (04226)

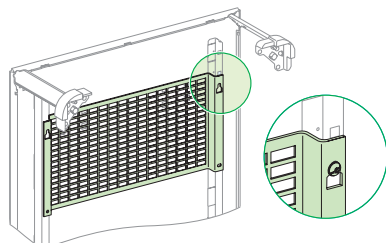


Instalaciona šina za ugradnju na zadnju stranu ormara
(03004)

Perforirana montažna ploča

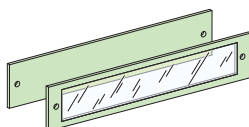


Ravna perforirana montažna ploča (03170)

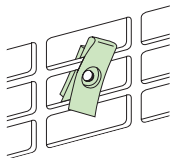


Upuštena perforirana montažna ploča (03171)

Opis	Broj vertikalnih modula	Iskoristiva visina (mm)	Iskoristiva širina (mm)	Dubina iza poklopne ploče (mm)	Kat. br.
Perforirana montažna ploča					
Ravna perforirana montažna ploča	4	200	440	140	03170
Upuštena perforirana montažna ploča	4	200	420	160	03171
	6	300	420	160	03172
	9	450	450	160	03173



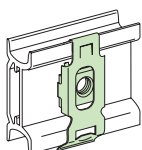
Spojne matice za perforiranu montažnu ploču



Koriste se za ugradnju nemodularnih uređaja (prekidača, transformatora, itd.) na perforiranu montažnu ploču.

Opis	Kat. br.
20 spojnih matice za perforirane montažne ploče	
M4	03180
M5	03181
M6	03182

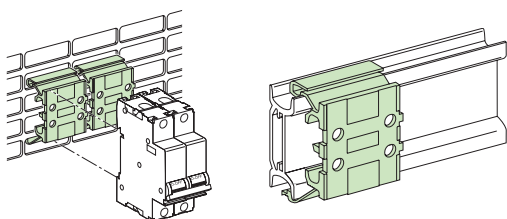
Spojne matice za instalacione šine



Koriste se za ugradnju nemodularnih uređaja na instalacione šine.

Opis	Kat. br.
20 spojnih matice za instalacione šine	
M4	03164
M5	03165
M6	03166

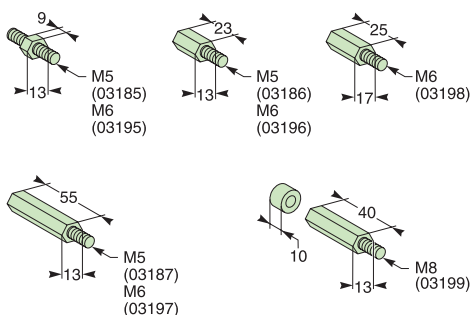
Pratic adapter



Ugrađuje se na perforiranu montažnu ploču ili instalacionu šinu, a koristi se za ugradnju uređaja širine 10 mm (rednih stezaljki, instalacione opreme, itd.). Izrađen je od izolacionog materijala u boji RAL 9001.

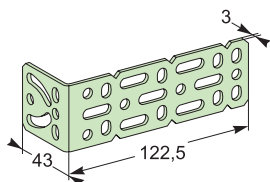
Opis	Kat. br.
5 Pratic adaptera	04224

Šestougaoni zavrtnji za odvajanje



Opis	Kat. br.
M5 šestougaoni zavrtnji za odvajanje	
4 zavrtnja V = 9 mm	03185
V = 23 mm	03186
V = 55 mm	03187
M6 šestougaoni zavrtnji za odvajanje	
4 zavrtnja V = 9 mm	03195
V = 23 mm	03196
V = 25 mm	03198
V = 55 mm	03197
M8 šestougaoni zavrtnji za odvajanje	
4 zavrtnja V = 40 + 10 mm	03199

Univerzalna konzola



Koristi se za ugradnju rednih stezaljki, kanalice, itd.

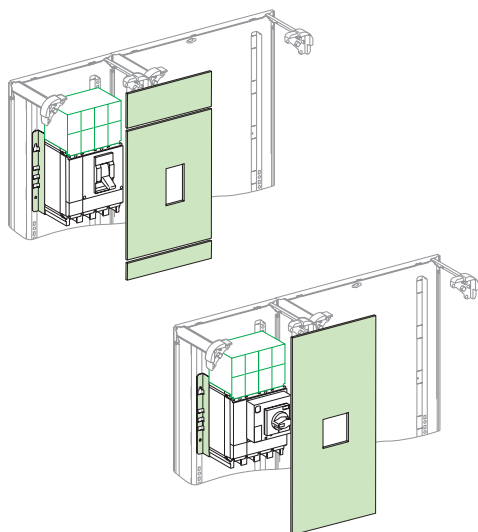
Opis	Kat. br.
2 univerzalne konzole	03581

M5 zavrtnji



Opis	Kat. br.
20 M5 zavrtnjeva za ugradnju na vertikalne nosače	03183

Ugradnja

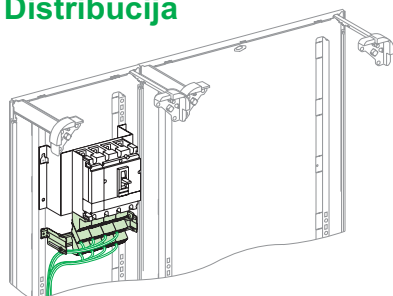


Prekidač sa standardnom ili zakretnom ručicom

Uređaj	Broj vertikalnih modula ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Ploča odvoda	Poklopac priključaka
Compact NS, sa standardnom ručicom						
NS100/250	9	03050	03250			29323 (3P) 29324 (4P)
NS400	11	03080	03280	03812	03811	32564 (3P) 32565 (4P)
NS630	12	03080	03280	03812	03812	32564 (3P) 32565 (4P)
Vigi Compact NS, sa standardnom ručicom						
Vigi NS100/250	11	03050	03252			29323 (3P) 29324 (4P)
Vigi NS400/630	14	03080	03282	03812	03812	32564 (3P) 32565 (4P)
Compact NS, sa zakretnom ručicom						
NS100/250	9	03051		03253		29323 (3P) 29324 (4P)
NS400/630	12	03081		03283		32564 (3P) 32565 (4P)

(1) Sa ili bez proširenih priključaka

Distribucija

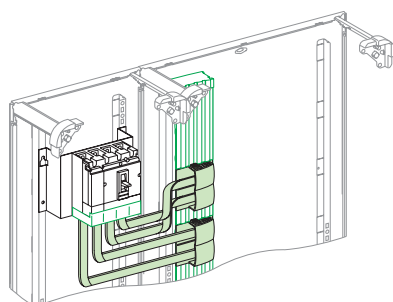


Distribucija Polybloc distribucijskim blokom (04034) ugrađenim na instalacionu šinu (03011)

Distribucija Polybloc distribucijskim blokom

Uređaj		Polybloc 250 A ⁽¹⁾	Instalaciona šina (podesiva)
Compact NS i Vigi Compact NS			
NS100/250	3P	04033	03011
i Vigi	4P	04034	03011

(1) Za više informacija o Polybloc distribucijskom bloku pogledati na strani 101



Distribucija Powerclip sabirnicama napajanim univerzalnim Powerclip blokom napajanja (04061) (bez priključaka) + priključak (04064).

Distribucija Powerclip sabirnicama

Uređaj	Univerzalni Powerclip blok napajanja (bez priključaka) ⁽¹⁾	+ priključak ⁽²⁾	Poklopac priključaka (set od 2)	Powerclip sabirnice
Compact NS i Vigi Compact NS				
NS100/250 i Vigi	04061	+ 04064	29321 (3P) 29322 (4P)	pogledati na strani 31
NS400/630 i Vigi	04074	+ 04073	32562 (3P) 32563 (4P)	

(1) Za više informacija o univerzalnom Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

(2) Priključak je potrebno dodatno napraviti sa izolovanim fleksibilnim sabirnicama. Za više informacija o izolovanim fleksibilnim sabirnicama pogledati na strani 100

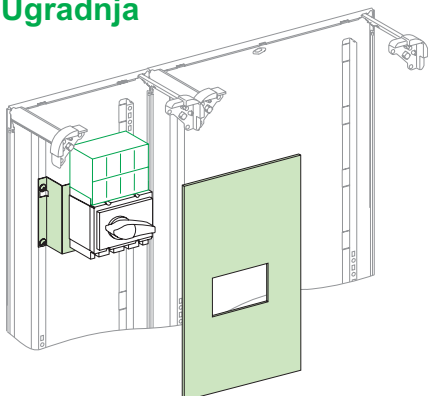
Napomena: Nakon ugradnje bloka napajanja preostali slobodan prostor na vrhu ormara:

Za NS 100/630 iznosi 7 modula

Za Vigi NS100/630 iznosi 9 modula

Blok napajanja Powerclip sabirnicama u ormanu zauzima prostor od 5 modula.

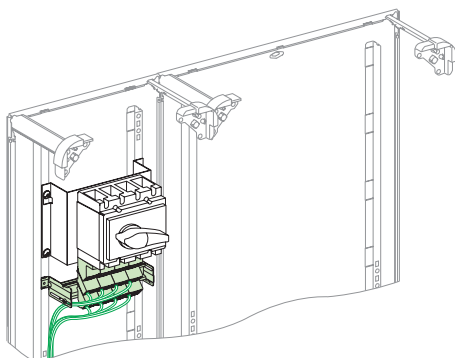
Ugradnja



Uređaj	Broj vertikalnih modula ⁽¹⁾	Montažna ploča	Maska	Ploča dovoda	Poklopac priključaka
Interpack INS-INV					
INS-INV250	9	03050	03251		29324
INS-INV320/400	10	03080	03281		32565
INS-INV500/630	12	03080	03281	03812	32565

(1) Sa ili bez proširenih priključaka

Distribucija

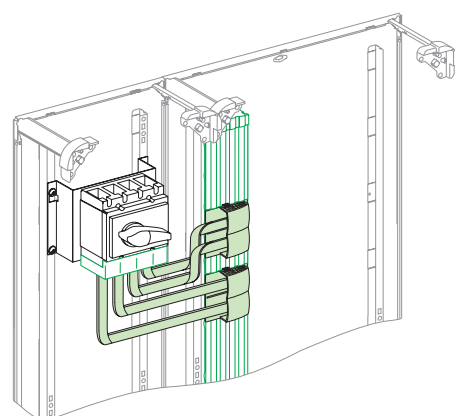


Distribucija Polybloc distribucijskim blokom (04034) ugrađenim na podesivu instalacionu šinu (03011)

Distribucija Polybloc distribucijskim blokom

Uređaj		Polybloc 250 A ⁽¹⁾	Instalaciona šina (podesiva)
Interpack INS-INV			
INS-INV250	3P	04033	03011
	4P	04034	03011

(1) Za više informacija o Polybloc distribucijskom bloku pogledati na strani 101



Distribucija Powerclip izolovanim sabirnicama napajanim univerzalnim Powerclip blokom napajanja (04061) (bez priključaka) + priključci (04064)

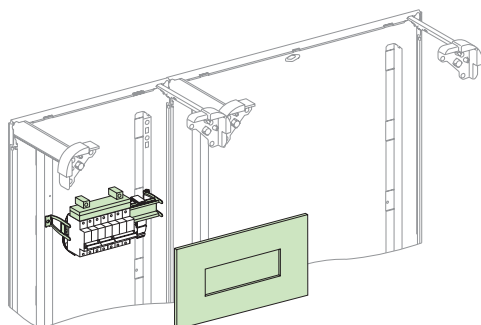
Distribucija Powerclip sabirnicama

Uređaj	Univerzalni Powerclip blok napajanja (bez priključaka) ⁽¹⁾	+ priključak ⁽²⁾	Poklopac priključaka, kratki (set od 2)	Powerclip sabirnice
Interpack INS-INV				
INS-INV250	04061	+ 04064	29322	pogledati na strani 31
INS-INV320/630	04074	+ 04073	32563	

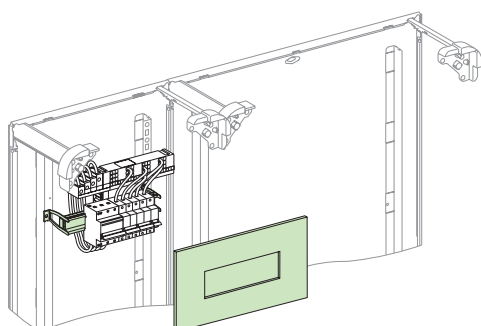
(1) Za više informacija o univerzalnom Powerclip bloku napajanja pogledati na strani 30

(2) Priključak je potrebno dodatno napraviti sa izolovanim fleksibilnim sabirnicama. Za više informacija o izolovanim fleksibilnim sabirnicama pogledati na strani 100

Multi 9 modularna oprema



Napajanje Multi 9 modularne opreme češljastim sabimicama



Napajanje Multi 9 modularne opreme 63 A Multiclip distributivnim blokom

Uređaj	Broj modula	Instalaciona šina	Maska
Sva Multi 9 modularna oprema			
Napajanje i distribucija Multi 9 opreme: provodnicima i kablovskim vodičima i kanalima	4	03010	03214
Multi 9 modularna oprema do 40 A			
Napajanje i distribucija Multi 9 opreme: 63 A Multiclip distributivnim blokom ili češljastim sabimicama	3	03010	03213
NG prekidač			
NG125, Vigi NG125	5	03001	03205
NG160, Vigi NG160	5	03002 + 04227 ⁽¹⁾	03205

(1) Ukoliko se u isti red žele ugraditi i ostali Multi9 uređaji, potrebno je naručiti adapter (04227)

Kapacitet instalacione šine: 20 modula od 9 mm.

Širina NG125 prekidača:

NG125 3P: 9 modula od 9 mm

NG125 4P: 12 modula od 9 mm

Vigi NG125 3P: 18 modula od 9 mm

Širina NG160 prekidača:

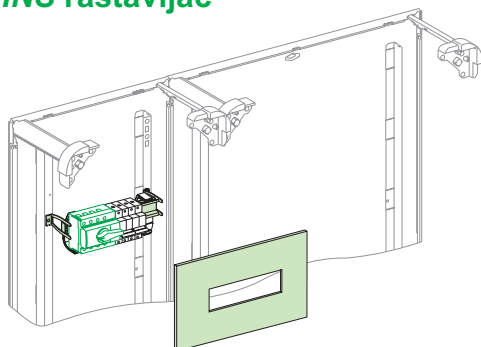
NG160 3P: 10 modula od 9 mm

NG160 4P: 14 modula od 9 mm

Vigi NG160 3P: 24 modula od 9 mm

Vigi NG160 4P: 27 modula od 9 mm

INS rastavljač



Uređaj	Broj modula	Instalaciona šina	Maska	Ploča odvoda
INS160				
INS40/160	4	03010	03214	
INS100/160 sa poklopcima priključaka	5	03010	03214	03811

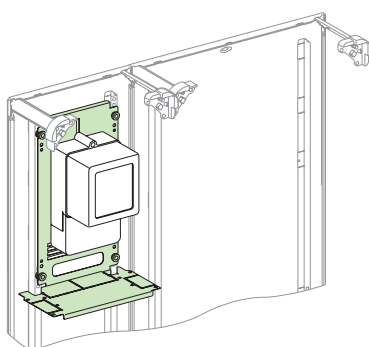
Kapacitet instalacione šine: 20 modula od 9 mm.

Širina uređaja:

INS40/80: širina 10 modula od 9 mm

INS100/160: širina 15 modula od 9 mm

Brojila električne energije



Brojila je moguće ugraditi bilo gde unutar kablovskog polja ⁽¹⁾. Ugrađuju se na fabrički izrađene metalne montažne ploče. Po potrebi može se postaviti dodatna izolaciona ploča. Za zatvaranje sa prednje strane moguće je koristiti masku ili providnu/neprovidnu ploču.

Verzija sa poklopnom pločom

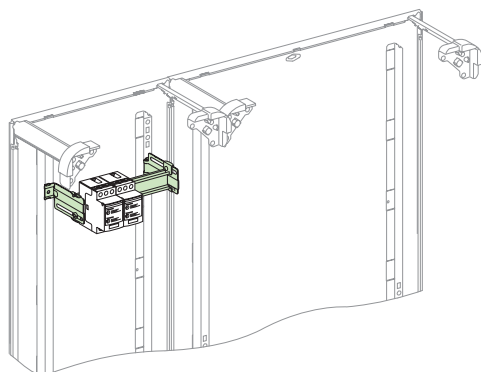
Uređaj	Broj uređaja u redu	Broj vertikalnih modula	Montažna ploča	Horizontalna pregrada ⁽¹⁾	Poklopna ploča	Ploča odvoda
					providna	ili neprovidna
Brojila						
3 Ph + N	1	9	03156	04332	03354	03817

Komplet od 4 zavrtanja za pečaćenje: kat. br. 03358.

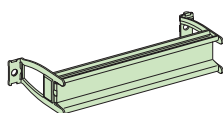
Provodnik uzemljenja, 6mm²: kat. br. 08911

(1) Ukoliko brojila nisu ugrađena na vrhu ili dnu ormara, potrebno je dodati još jednu horizontalnu pregradu (04331)

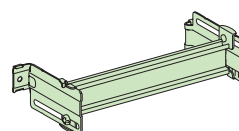
Instalacione šine



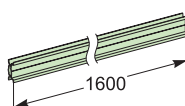
Opis	Kat. br.
Instalaciona šina	03010
Instalaciona šina podesiva po dubini	03011
Instalaciona šina, L = 1600 mm sa 4 otvora prečnika 6.4 mm, međusobno udaljenih centara 450 mm	04226



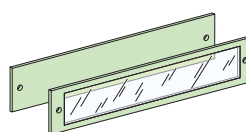
Instalaciona šina (03010)



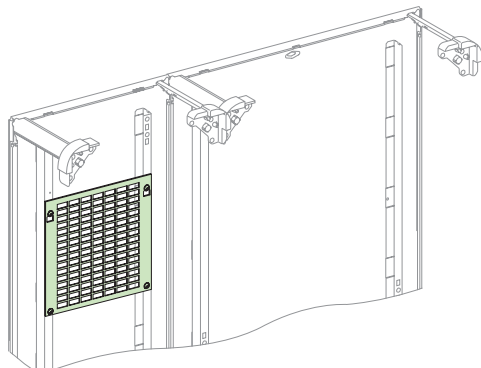
Instalaciona šina podesiva po dubini
(03011)



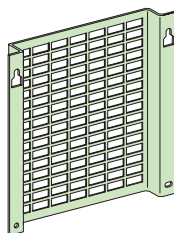
Instalaciona šina, L = 1600 mm (04226)



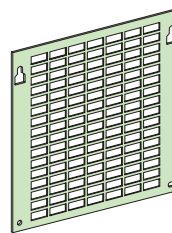
Perforirane montažne ploče



Opis	Broj modula	Iskoristiva visina (mm)	Iskoristiva širina (mm)	Slobodan prostor iza ploče	Kat. br.
Perforirana montažna ploča					
Ravna perforirana montažna ploča	4	200 mm	172	140	03175
Upuštena perforirana montažna ploča	4	200 mm	172	160	03176
	6	300 mm	172	160	03177
	9	450 mm	172	160	03178



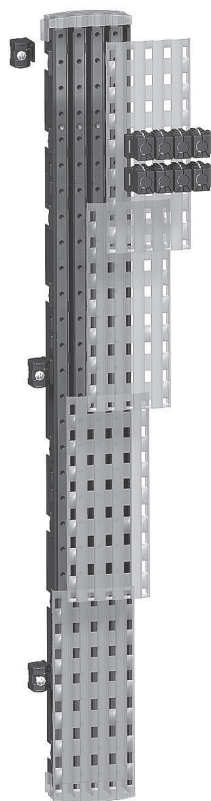
Upuštena perforirana
ploča



Ravna perforirana montažna ploča

1

Glavne karakteristike



Powerclip sabirnice su kompaktne i potpuno izolovane (IPxxB). Isporučuju se sa potrebnim priborom za ugradnju u distribucijski orman. Izrađuju se kao trolne ili četvoropolne, za vrednosti nazivnih struja od 125 do 630 A. Dostupne su u četiri dužine, sa mogućnošću rezanja svakih 150 do 200 mm, u zavisnosti od nazivne struje.



Električne karakteristike

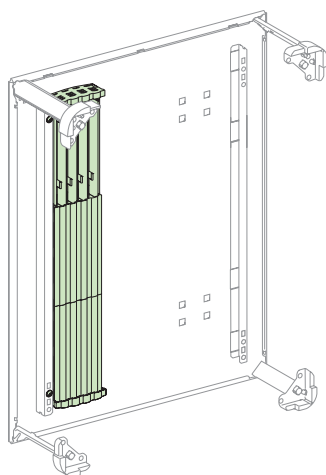
Nazivna struja sabirnice (A)	Nazivna termički podnosiva struja kratkog spoja I _{cw} (kA rms / 1 sekundi)	Vršna vrednost struje kratkog spoja I _{pk} (kA)
125	8.5	20
160	10	30
250	13	30
400	20	52.5
630	25	52.5

■ nazivni napon izolacije:

- za sabirnice Powerclip 125 A iznosi U_i = 500 V
- za sabirnice Powerclip 160/400 A iznosi U_i = 750 V
- za sabirnice Powerclip 630 A iznosi U_i = 1000 V

■ nazivni udarni napon za Powerclip sabirnice 125/630 A iznosi U_{imp} = 8 kV

125 A Powerclip sabirnice



Powerclip sabirnice 125 A		Kat. br.
Tropolna	L = 450 mm	04103
	L = 750 mm	04107
Četvoropolna	L = 450 mm	04104
	L = 750 mm	04108

Priključak na Powerclip sabirnice

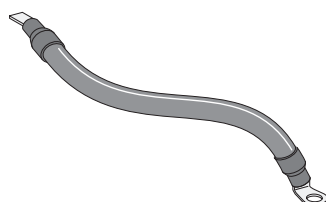
Četiri 125 A provodnika za priključak sa Powerclip sabirnicom, L = 230 m (za prekidač NG125 i INS rastavljač)
Na jednom kraju provodnika je stopica 35 mm² za priključak na uređaj, a na drugom kraju se nalazi stopica (pod uglom od 45°) za spajanje sa Powerclip sabirnicom.

04145

Za INS rastavljače moguće je upotrebiti redne stezaljke za provodnike preseka 95 mm²:

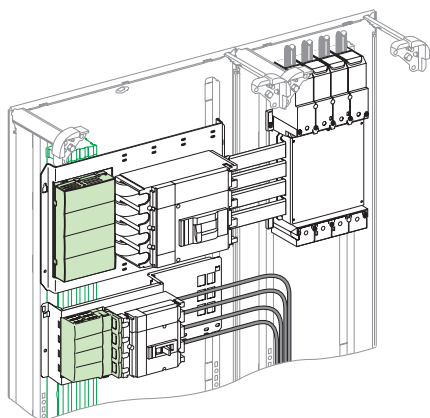
kat. br. 28947 (set od 3)

kat. br. 28948 (set od 4)

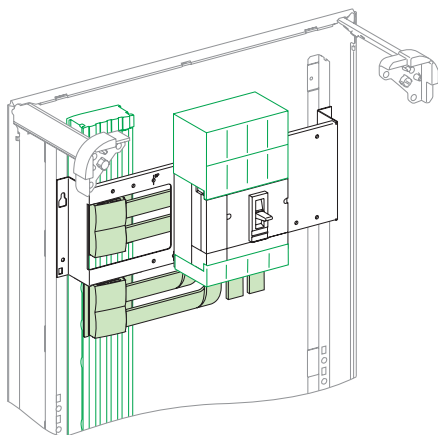


04145

160/630 A Powerclip sabirnice



Napajanje Powerclip sabirnice Powerclip blokom napajanja



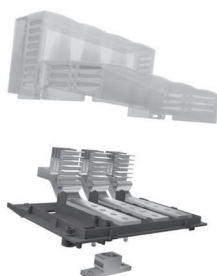
Napajanje Powerclip sabirnice univerzalnim Powerclip blokom napajanja

Za napajanje Powerclip sabirnice sa uređaja u dovodu upotrebljava se Powerclip blok napajanja ili univerzalni Powerclip blok napajanja. Powerclip blok napajanja je prefabrikovani priključak napajanja Powerclip sabirnice sa uređaja u dovodu, a ugrađuje se na montažnu ploču uređaja u dovodu. Univerzalni Powerclip blok napajanja se ugrađuje na Powerclip sabirnicu, a sa uređajem u dovodu se spaja priključkom kojeg je potrebno dodatno napraviti.

Powerclip sabirnice	160 A	250 A	400 A	630 A
Tropolne L = 1000 mm	04111	04112	04113	04114
L = 1400 mm	04116	04117	04118	04119
Četvoropolne L = 1000 mm	04121	04122	04123	04124
L = 1400 mm	04126	04127	04128	04129

Napajanje Powerclip sabirnice sa uređaja u dovodu	Kat. br.
Powerclip blok napajanja sabirnica	NS250 04060
	NS400 04070
	NS630 04071
Univerzalni Powerclip blok napajanja (bez priključaka)	100/250 A 04061
	400/630 A 04074
Prefabrikovani priključak za univerzalni Powerclip blok napajanja	NS100/250, vertikalne ugradnje 04062
	NS100/250, vertikalne ugradnje u kablovskom polju 04064
	NS400/630, vertikalne ugradnje u kablovskom polju 04073

Spajanje između 200 A Multiclip i Powerclip sabirnice	Kat. br.
200 A 4P priključci za Multiclip (isporučuje se sa priborom za ugradnju)	04021
35 mm ² dodatni blokovi	Kat. br.
35 mm ² dodatni blokovi	3P 04155
	4P 04156

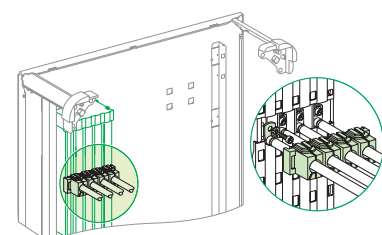
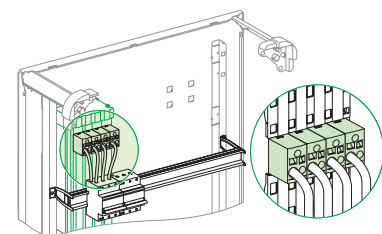


Powerclip blok napajanja 630 A



Univerzalni Powerclip blok napajanja 400/630 A

Powerclip otepcne stezaljke



Powerclip otepcne stezaljke

Powerclip otepcne stezaljke upotrebljavaju se za spajanje provodnika preseka 6 mm² i 10 mm², odnosno 16 mm² sa Powerclip sabirnicom. Pričvršćuju se zavrtnjima na Powerclip sabirnicu. Za priključak provodnika na Powerclip otepcnu stezaljku upotrebljava se priključak na pero.

Opis	Kat. br.
12 Powerclip otepcnih stezaljki sa priključcima preseka 6 mm ² i 10 mm ²	04151
12 Powerclip otepcnih stezaljki sa priključcima preseka 16 mm ²	04152

Pribor za direktno spajanje provodnika na Powerclip sabirnice

Koristi se za direktno spajanje provodnika sa Powerclip sabirnicom. Izrađuje se od bakra.

Opis	Kat. br.
Komplet od 20 CHC M6 x 12 mm zavrtnjeva za spajanje sa Powerclip sabirnicama	04158

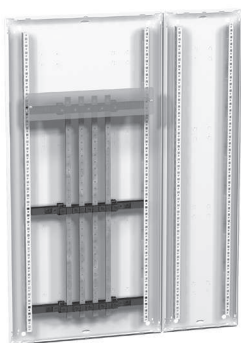
Zaštitni poklopac priključaka na Powerclip sabirnici

Zaštitni poklopac priključaka osigurava stepen zaštite IPxxB, za priključke kablovskim stopicama na Powerclip sabirnici.

Opis	Kat. br.
8 zaštitnih poklopaca priključaka na Powerclip sabirnici	04150

1

Opšti prikaz



Opšti podaci

Ravna sabirnica za direktno montiranje na nosače ormara na zadnjoj ploči. Kroz celu dužinu sabirnice nalaze se M6 otvori, svakih 25 mm, za priključke. Na izolacioni nosač sabirnice moguće je dodatno montirati sabirnicu uzemljenja. Izrađuju se u dve dužine, 1000 i 1400 mm, za struje od 160 do 400 A i to kao tropolne ili četvoropolne. Kod priključaka sabirnice na *Compact* ili *Interpact* dovodne uređaje, zauzimaju se dva vertikalna modula (50 mm svaki).

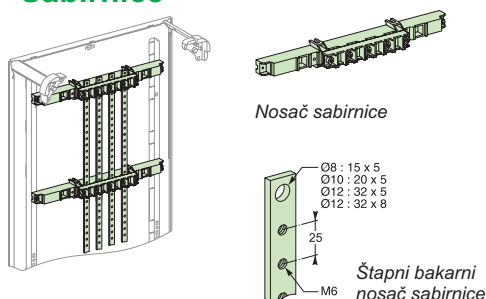
Priključak

- 16 mm² do 50 mm² elastični kablovi sa stopicama
- izolovanim elastičnim štapnim provodnicima .

Električne karakteristike

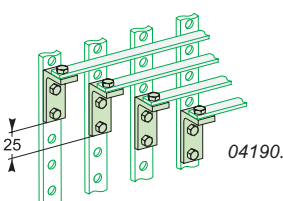
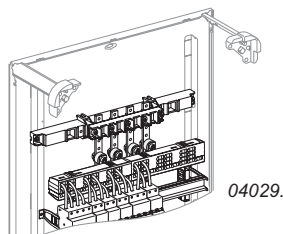
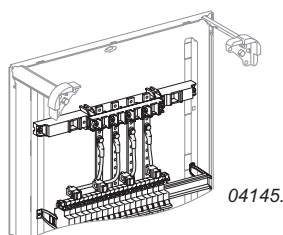
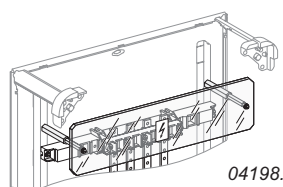
- vršna vrednost struje kratkog spoja I_{pk} (kA)
 - 30 kA za 160 A sabirnice
 - 40 kA za 250 A sabirnice
 - 55 kA za 400 A sabirnice
- nazivni napon izolacije U_i = 1000 V

Sabirnice



Opis	Nazivna struja (A)	Dimenzije sabirnice (mm)	Kat. br.
Četiri bakarna štapna provodnika, L = 1000 mm	160	15 x 5	04161
	250	20 x 5	04162
	400	32 x 5	04163
Četiri bakarna štapna provodnika, L = 1400 mm	160	15 x 5	04171
	250	20 x 5	04172
	400	32 x 5	04173
Nosači sabirnice			
Nosač sabirnice za montiranje na zadnju ploču			04191

Dodatni pribor



Zaštitna maska sabirnice

Štiti od direktnog dodira sa sabirnicom. Isporučuje se sa priborom za montiranje.

Opis	Kat. br.
Zaštitna maska sabirnice, širina 100 mm	04198

125 A priključci

Za direktno napajanje *comb* sabirnica sa sabirnice na zadnjoj ploči.

Opis	Kat. br.
Komplet od četiri 125 A priključka, L = 230 mm	04145

200 A priključci

Za napajanje 200 A *Multiclip* distributivnog bloka za sabirnice na zadnjoj ploči.

Opis	Kat. br.
Priključci za 200A <i>Multiclip</i> distributivni blok	04029

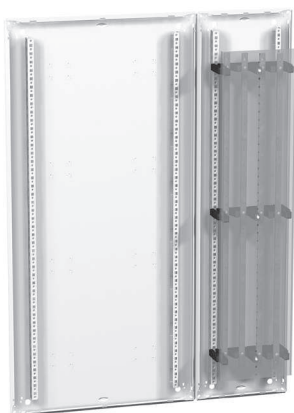
Priključci za povezivanje dve sabirnice na zadnjoj ploči

Opis	Kat. br.
4 bakarne ugaone konzole, 250A	04190

Pribor za montiranje klase 8.8

Opis	Kat. br.
Komplet od 20 M6 x 20 zavrtnjeva (20 zavrtnjeva+20 matica+40 kontaktnih podloški)	04194
Komplet od 40 M6 x 16 zavrtnjeva (40 zavrtnjeva+ 40 kontaktnih podloški)	04195

Opšti prikaz



Opšti podaci

Multi-stage sabirnice montiraju se u kablovsko polje za distribuciju na dva ormana, sa svake strane kablovskog polja. Izrađuju se kao trolpolne ili četvoropolne, za struje od 160 A do 630 A u dve dužine, 1000 mm i 1400 mm. Na štapnim provodnicima sabirnice svakih 25 mm nalaze se M6 otvori, a na svakom kraju provodnika je otvor prečnika 8.2 mm za napajanje.

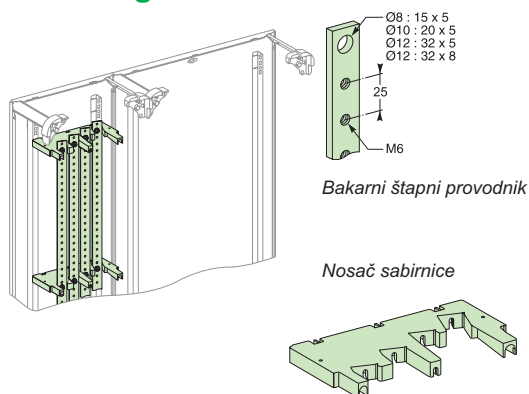
Priključak

- 16 mm² do 50 mm² elastičnim kablovima sa stopicama
- izolovanim elastičnim štapnim provodnicima

Električne karakteristike

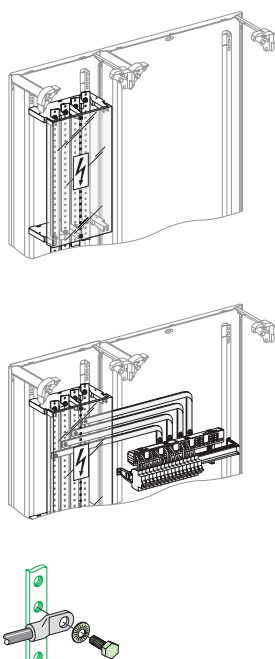
- nazivna vršna vrednost struje kratkog spoja I_{pk} (kA)
 - 30 kA za 160 A sabirnice
 - 40 kA za 250 A sabirnice
 - 55 kA za 400 A sabirnice
 - 55 kA za 630 A sabirnice
- nazivni napon izolacije U_i = 750 V.

Multi-stage sabirnice



Opis	Nazivna struja (A)	Dimenzije provodnika (mm)	Kat. br.
Četiri štapna provodnika, L = 1000 mm	160	15 x 5	04161
	250	20 x 5	04162
	400	32 x 5	04163
Četiri štapna provodnika, L = 1400 mm	160	15 x 5	04171
	250	20 x 5	04172
	400	32 x 5	04173
	630	32 x 8	04174
Nosač sabirnice			
Multi-stage nosač sabirnice			04192

Dodatni pribor



Zaštitna maska Multi-stage sabirnice

Za zaštitu sabirnice od direktnog dodira sa provodnicima sabirnice. Isporučuje sa sa priborom za montiranje.

Opis	Kat. br.
Zaštitna maska Multi-stage sabirnice, L = 1500 mm	04197

Priključak za Multiclip

Za napajanje 200 A Multiclip-a.

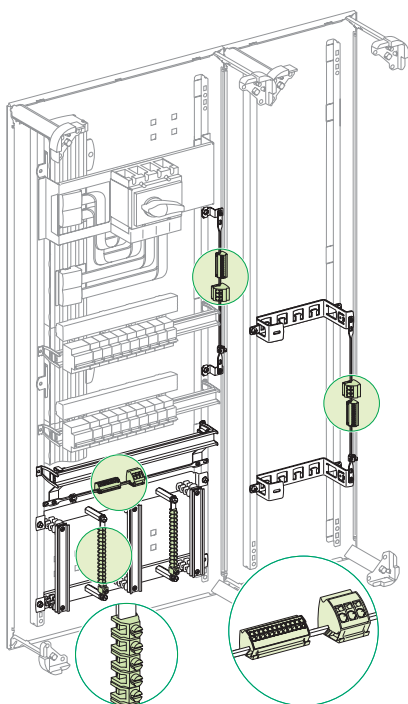
Opis	Kat. br.
Priključak 4P Multi-stage sabirnice za 200 A Multiclip distributivni blok	04024

Pribor za montiranje klase 8.8

Opis	Kat. br.
Komplet od 20 M6 x 20 zavrtnjeva (20 zavrtnjeva + 20 matica + 20 kontaktnih podloški)	04194
Komplet od 40 M6 x 16 zavrtnjeva (40 zavrtnjeva + 40 kontaktnih podloški)	04195

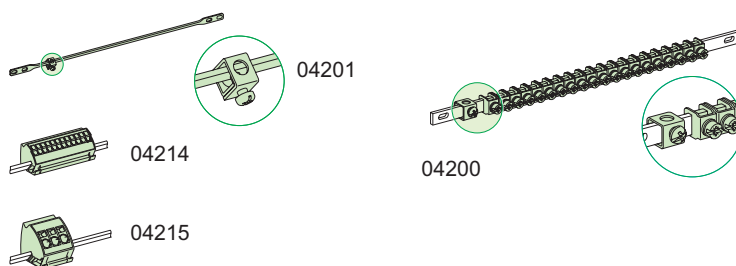
1

Sabirnica uzemljenja

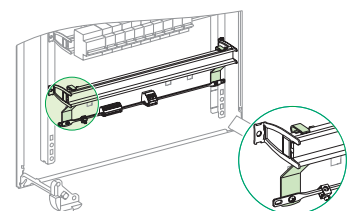


U *Prisma Plus G* distributivnim ormanima sabirnice uzemljenja je moguće ugraditi:
 ■ u kablovskom polju,
 ■ na vrhu ili dnu distributivnog ormara

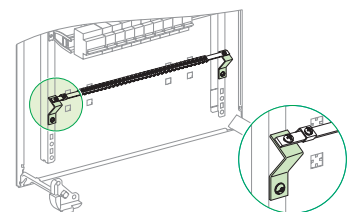
Opis	Kat. br.
Sabirnica uzemljenja, 12 x 3 mm, dužine 330 mm, sa priključkom u vidu zavrtnja za provodnik preseka 35 mm ² (upotrebljava se za prihvatanje rednih stezaljki uzemljenja)	04201
4 komada rednih stezaljki uzemljenja sa 12 opružnih priključaka za provodnike preseka 4 mm ² (L = 75 mm)	04214
4 komada rednih stezaljki uzemljenja sa 3 opružna priključka za provodnike preseka 16 mm ² (L = 37 mm)	04215
Sabirnica uzemljenja sa 40 priključaka zavrtnjem i jednim priključkom u vidu zavrtnja preseka 35 mm ² (L = 450 mm)	04200
2 komada sabirnice uzemljenja sa 20 priključaka i jednim priključkom u vidu zavrtnja preseka 35 mm ² (L = 200 mm)	04202



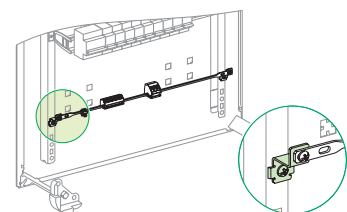
Ugradnja sabirnice uzemljenja



04205



03005



04206, 04207, 04208

Ugradnja na zadnjoj strani instalacione šine

Opis	Kat. br.
2 nosača sabirnice uzemljenja na instalacionoj šini	04205

Nosači za ugradnju sabirnice uzemljenja pod uglom od 45°

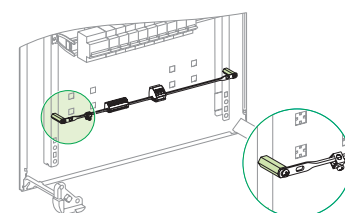
Opis	Kat. br.
Dva nosača za ugradnju sabirnice uzemljenja pod uglom od 45°	03005

Konzole za ugradnju sabirnice uzemljenja

Opis	Kat. br.
2 konzole za ugradnju sabirnice uzemljenja na stubne nosače ormara	
V = 15 mm	04206
V = 45 mm	04207
V = 80 mm	04208

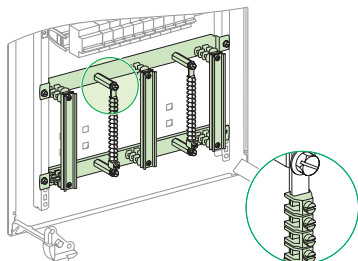
Ugradnja sabirnice uzemljenja na šestougaone odvojnik

Opis	Kat. br.
Komplet od četiri M6 šestougaona odvojnika	
V = 9 mm	03195
V = 23 mm	03196
V = 55 mm	03197



03195, 03196, 03197

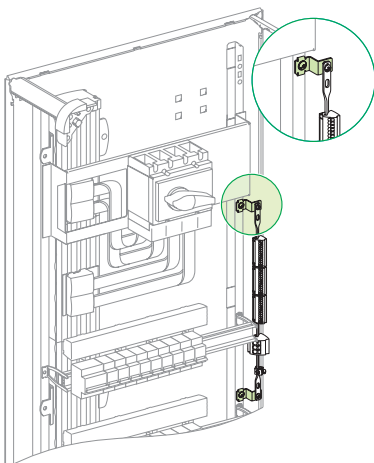
Ugradnja sabirnica uzemljenja na dno ormara



Za ugradnju sabirnica uzemljenja na dno ormara koristi se montažna ploča rednih stezaljki (04223). Moguće je ugraditi dve sabirnice uzemljenja dužine 200 mm.

Opis	Kat. br.
Montažna ploča sa 4 vertikalne DIN šine za redne stezaljke	04223

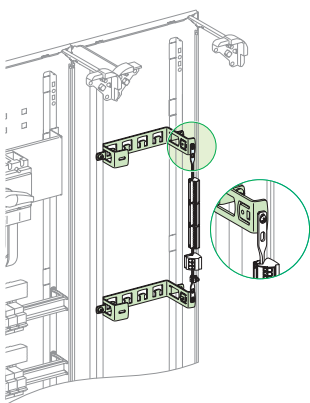
Ugradnja sabirnice uzemljenja na bok ormara



Sabirnicu uzemljenja moguće je ugraditi vertikalno na nosače ormara. Za ugradnju se upotrebljavaju dve fiksne konzole.

Opis	Kat. br.
2 komada fiksne konzole za ugradnju sabirnice uzemljenja na nosače ormara	
V = 15 mm	04206
V = 45 mm	04207
V = 80 mm	04208

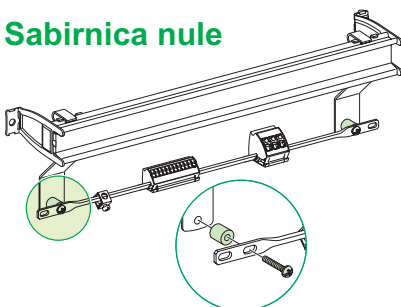
Ugradnja sabirnice uzemljenja u kablovsko polje



Za ugradnju sabirnice uzemljenja upotrebljavaju se dva nosača (kat. br. 04220) koji se pričvršćuju na nosače na zadnjoj strani ormara.

Opis	Kat. br.
2 nosača za ugradnju rednih stezaljki i sabirnice uzemljenja	04220

Sabirnica nule



Za ugradnju sabirnice nule potrebne su:

- sabirnice uzemljenja sa priključcima u vidu zavrtnja (kat. br. 04200 ili 04202)
- dva nosača sabirnice uzemljenja za ugradnju na zadnjoj strani instalacione šine (kat. br. 04205)
- dva izolaciona odvojnika koji se ugrađuju između sabirnice nule i nosača sabirnice (kat. br. 04210)

Opis	Kat. br.
Dva izolaciona odvojnika za sabirnicu nule	04210