

Varius

Řadové pojistkové odpínače 3NP1

- ▲ Pojistkové odpínače 3NP1 nahrazují pojistkové odpínače FH
- ▲ Modulární design a širší sortiment
- ▲ Přímé připojení kabelů pomocí třmenových svorek / svorkových šroubů
- ▲ Výroba v Letohradu pod značkou Siemens



OBSAH



Obsah.....	3
Nabídka.....	4
Představení řadových pojistkových odpínačů 3NP1.....	5
Přehled provedení.....	7
Příklady typového označení	8
Řadové pojistkové odpínače 3NP1	10
Příslušenství	11
Náhrady a převodní tabulky.....	17

- V tomto materiálu jsou odkazy na podrobnější informace do katalogu Pojistkové systémy Varius (VA02-2022-CZ), dále jen katalog. Katalog obsahuje pojistkové odpínače, pojistkové vložky a příslušenství.
- Všechny přístroje včetně příslušenství a dokumentace naleznete na www.oez.cz, www.oez.sk. Kompletní sortiment je obsažen v Konfigurátoru OEZ, který je k dispozici na www.oez.cz v sekci Služby a servis - Softwarová podpora.

NABÍDKA

Řadové pojistkové odpínače 3NP1

1pólové



3NP1121..
160 A



3NP1131..
160 A



3NP1141..
250 A



3NP1151..
400 A



3NP1161..
630 A

3pólové



3NP1123..
160 A



3NP1133..
160 A



3NP1143..
250 A



3NP1153..
400 A



3NP1163..
630 A

Náhrady řadových pojistkových odpínačů FH

FH000	➔	3NP112
FH00	➔	3NP113
FH1	➔	3NP114
FH2	➔	3NP115
FH3	➔	3NP116

PŘEDSTAVENÍ ŘADOVÝCH POJISTKOVÝCH ODPÍNAČŮ 3NP1

Základní údaje

- Nová řada pojistkových odpínačů 3NP1, k dispozici 5 velikostí pro pojistkové vložky PNA000 až PNA3.
- Modulární design a širší sortiment.
- Standardně k dispozici v 1, 3 a 4pólovém provedení (N-pól na pravé straně přístroje, bez signalizace stavu pojistkové vložky, zkratová propojka není součástí dodávky).
- Pojistkové odpínače lze mechanicky spojit pomocí příslušenství a provedení přístrojů rozšířit o 2 a další 4pólové pojistkové odpínače.
- Montáž na montážní desku, DIN lištu nebo systém přípojníc s roztečí 60 mm a šířkou 5 nebo 10 mm.
- Vývoj a výroba v OEZ.

Použití

Pojistkové odpínače s pojistkovými vložkami umožňují bezpečně odpínat nejen jmenovité proudy, ale i nadproudy až do 8násobku jmenovitého proudu. Pojistkové vložky používané společně s pojistkovým odpínačem zajišťují ochranu před přetížením a elektrickým zkratem.

V praxi se většinou používají jako hlavní nebo pomocné ochranné zařízení. Řadové pojistkové odpínače 3NP1 splňují požadavky norem IEC / EN 60 947-1; -3.

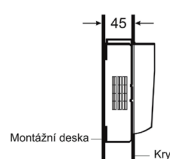
- Průmysl
 - jištění motorů pojistkovými vložkami
 - jištění soft startérů a frekvenčních měničů v kombinaci s pojistkovými vložkami pro jištění polovodičů
 - jištění rozvodných skříní, kabelů a vedení
 - jištění kompenzačních modulů

- Infrastruktura
 - jištění rozvodných skříní, kabelů a vedení

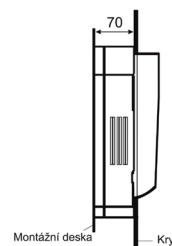
Pojistkové odpínače 3NP1 jsou optimalizovány pro provoz ve všech typech systémových prostředích:

- NN rozváděče pro distribuci energie
- Distribuční systémy s úrovněmi krytí 32 a 70 mm nebo 45 a 70 mm
 - strojírenství
 - železniční aplikace

Velikost 000, 00



Velikost 1, 2, 3



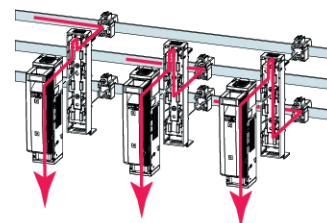
Montáž na přípojnice s krytem 32/70mm



Úrovně krytí

Stručný přehled funkcí pojistkového odpínače

- Pro všechny velikosti pojistkových odpínačů jsou, vedle standardního provedení se šroubovými spoji, k dispozici i přístroje se třmenovými svorkami, které výrazně zkracují dobu instalace přívodních a vývodních kabelů.
- Elektrické připojení lze přizpůsobit příslušné aplikaci širokou nabídkou připojovacích svorek.
- Konvertibilita vstupních/výstupních vývodů bez zásahu do vnitřních vodivých cest.
- Lze použít jak plné, tak i slané vodiče.
- U provedení pro přípojnícové systémy 60 mm, jednoduchá přestavba na přípojnice o tloušťce 5 nebo 10 mm.
- 1pólové přístroje lze namontovat na přípojnícové systémy s libovolným výběrem napájení přípojnice.
- Bezdotykové vyjmutí pojistkových vložek, uvolnění a vyjmutí pomocí uvolňovací hřídele.
- U všech velikostí pojistkových odpínačů 3NP1 lze nainstalovat dva kontakty signalizace stavu víka.
- Všechny pojistkové odpínače mají všestrannou ochranu proti nechtěnému dotyku.
- U všech velikostí pojistkových odpínačů 3NP1 lze nainstalovat dva kontakty signalizace stavu víka.
- Možnost monitorování stavu pojistkových vložek.
- Všechny přístroje lze uzamknout a plombovat.



Montáž jednopólových přístrojů na přípojnícové systémy

Pojistkové vložky

- Pojistkový odpínač 3NP1 je určen pro všechny typy výkonových pojistkových vložek s nožovými kontakty velikosti 000 až 3, podle IEC / 60 269-1; -2.
- V případě použití pojistkových vložek pro jistění polovodičů podle IEC / ČSN EN 60269-4 je nutné navýšit připojovací průřez vodičů nebo je používat pouze v částečném rozsahu jmenovitých hodnot (v důsledku tepelného namáhání odpínače, kvůli vyšším ztrátám pojistkových vložek pro jistění polovodičů). Pro bližší informace kontaktujte výrobce.

Signalizace stavu pojistkové vložky

Signalizace stavu pojistkové vložky se používá pro signalizaci stavu přetavené pojistkové vložky a detekci a indikaci stavu elektrického obvodu s pojistkovou vložkou.. Je součástí víka pojistkového odpínače 3NP1.

Fyzikální princip detekce přetavení pojistkových vložek je založen na rozdílu potenciálů na držácích pojistkové vložky, princip uzavřeného obvodu.

V závislosti na požadavcích aplikace jsou k dispozici různá provedení:

- **MFM** - elektromechanická signalizace stavu pojistkových vložek s instalovaným stykačem Sirius pro sítě AC/DC
- **EFM10** - elektronická signalizace stavu pojistkových vložek pro sítě AC
- **EFM15** - elektronická signalizace stavu pojistkových vložek, cenově optimalizované provedení EFM10 pro sítě AC/DC
- **EFM20** - elektronická signalizace stavu pojistkových vložek s displejem a přidánými funkcemi pro sítě AC
- **EFM25** - elektronická signalizace stavu pojistkových vložek s displejem a přidánými funkcemi pro sítě DC

Signalizace stavu pojistkové vložky		MFM	EFM10	EFM15				EFM20	EFM25
		3pólový	3pólový	1pólový		3pólový		3pólový	3pólový
Místní signalizace	Kolébkový přepínač	■	—	—	—	—	—	—	—
	Signalizace pro každou fázi pomocí LED	—	■	■	■	■	■	—	—
	Signalizace pro každou fázi přes displej	—	—	—	—	—	—	■	■
S externím napájením	DC	—	—	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	—
Povolené pracovní napětí	AC	max. 690 V	230 ÷ 690 V	24 ÷ 230 V	110 ÷ 690 V	—	190 ÷ 690 V	—	230 ÷ 690 V
	DC	max. 440 V	—	24 ÷ 250 V	—	120 ÷ 440 V	—	220 ÷ 440 V	—
Detekce a signalizace	Přepětí (mezni hodnoty nastavitelné)	—	—	—	—	—	—	■	■
	Podpětí (mezni hodnoty nastavitelné)	—	—	—	—	—	—	■	■
	Výpadek fáze	—	—	—	—	—	—	■	—



MFM



EFM10



EFM15



EFM20/25

PŘEHLED PROVEDENÍ

Základní typy

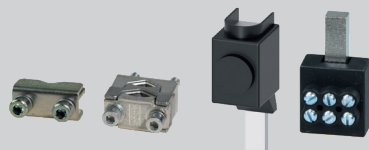


1, 3, 4pólové provedení pro montáž na montážní panel



3, 4pólové provedení pro montáž na přípojnice s roztečí 60 mm

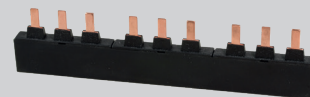
Připojovací sady



Svorky pro rozšíření připojovacích průřezů



Potenciálové svorky



Propojovací lišty

Montážní sady



Montáž na DIN lištu



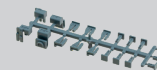
Sestavovací sada pro 2 nebo 4pól



1 nebo 4pólová sestavovací sada pro montáž na přípojnice

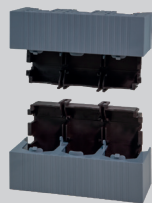


Uzamykání

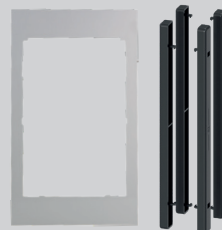


Ochrana proti krádeži elektrické energie

Kryty připojovacích prostorů a krycí rámy

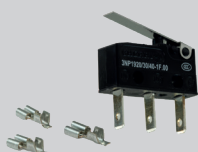


Kryty připojovacího prostoru



Krycí rámy s podporou

Kryty připojovacích prostorů a krycí rámy



Signalizace stavu víka



Zkratové propojky



Vyměnitelná víka

PŘÍKLADY TYPOVÉHO OZNAČENÍ

Řadové pojistkové odpínače 3NP1



3NP1123 - 1CA20

Signalizace stavu pojistkové vložky

0 ... bez signalizace stavu

- 1 ... elektromechanická signalizace MFM
- 2 ... elektronická signalizace EFM10
- 3 ... elektronická signalizace EFM15
- 4 ... elektronická signalizace EFM20/25

Způsob připojení

- 1 ... šroubové spoje
- 2 ... třmenové svorky

Typ montáže

- A ... na montážní desku
- C ... na přípojnícové systémy 60 mm

Úroveň krytu

- B ... 32 mm / 70 mm
- C ... 45 mm
- D ... 70 mm

Počet pólů

- 1 ... 1pólové
- 3 ... 3pólové
- 4 ... 4pólové

Velikost pojistkového odpínače

- 3NP111 - velikost 000, úzké provedení, do 125 A
- 3NP112 - velikost 000, do 160 A**
- 3NP113 - velikost 00, do 160 A
- 3NP114 - velikost 1, do 250 A
- 3NP115 - velikost 2, do 400 A
- 3NP116 - velikost 3, do 630 A

3NP1131 - 1CA14

Signalizace stavu pojistkové vložky

0 ... bez signalizace stavu

- 1 ... elektromechanická signalizace MFM
- 2 ... elektronická signalizace EFM10
- 3 ... elektronická signalizace EFM20/255
- 4 ... elektronická signalizace EFM15

Způsob připojení

- 1 ... šroubové spoje
- 2 ... třmenové svorky

Typ montáže

- A ... na montážní desku
- C ... na přípojnícové systémy 60 mm

Úroveň krytu

- B ... 32 mm / 70 mm
- C ... 45 mm
- D ... 70 mm

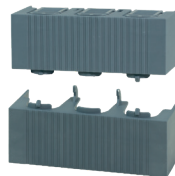
Počet pólů

- 1 ... 1pólové
- 3 ... 3pólové
- 4 ... 4pólové

Velikost pojistkového odpínače

- 3NP111 - velikost 000, úzké provedení, do 125 A
- 3NP112 - velikost 000, do 160 A
- 3NP113 - velikost 00, do 160 A**
- 3NP114 - velikost 1, do 250 A
- 3NP115 - velikost 2, do 400 A
- 3NP116 - velikost 3, do 630 A

Příslušenství řadových pojistkových odpínačů 3NP1

**3NP1953-1BB20****Prizmatická svorka**

1 ... jednoduchá

2 ... dvojitá**Připojení**

A ... příložková svorka

B ... prizmatická svorka

C ... připojovací modul

D ... připojovací nástavec

E ... trojitá svorka

F ... propojovací lišta

G ... potenciálová svorka

Typ příslušenství**B ... připojení**

C ... kryty

D ... krycí rámy

E ... montážní sady

F ... signalizace stavu víka

G ... vyměnitelná víka

H ... ozamykací vložka

M ... ostatní příslušenství

Počet pólů

1 ... 1pólové

3 ... 3pólové

4 ... 4pólové

Příslušenství pojistkového odpínače

3NP191 - velikost 000, úzké provedení, do 125 A

3NP192 - velikost 000, do 160 A

3NP193 - velikost 00, do 160 A

3NP194 - velikost 1, do 250 A

3NP195 - velikost 2, do 400 A

3NP196 - velikost 3, do 630 A

3NP1943-1CB00**Kryt připojovacího prostoru**

A ... pro připojnicové systémy 60 mm

B ... montáž na montážní desku

C ... zvýšená ochrana vzadu, pro připojnicové systémy 60 mm

D ... zvýšená ochrana vzadu, pro montáž na montážní desku

Typ příslušenství

B ... připojení

C ... kryty

D ... krycí rámy

E ... montážní sady

F ... signalizace stavu víka

G ... vyměnitelná víka

H ... ozamykací vložka

M ... ostatní příslušenství

Počet pólů

1 ... 1pólové

3 ... 3pólové

4 ... 4pólové

Příslušenství pojistkového odpínače

3NP191 - velikost 000, úzké provedení, do 125 A

3NP192 - velikost 000, do 160 A





3NP193 - velikost 00, do 160 A







3NP194 - velikost 1, do 250 A

3NP195 - velikost 2, do 400 A

3NP196 - velikost 3, do 630 A

ŘADOVÉ POJISTKOVÉ ODPÍNAČE 3NP1

		Provedení se šroubovými spoji			
		00	1	2	3
					
Signalizace stavu pojistkové vložky	Počet pólů	160 A	250 A	400 A	630 A
Montáž na montážní desku					
Bez signalizace stavu	1pól	3NP1131-1CA10	3NP1141-1DA10	3NP1151-1DA10	3NP1161-1DA10
	3pól	3NP1133-1CA10 *	3NP1143-1DA10 *	3NP1153-1DA10 *	3NP1163-1DA10
	4pól	3NP1134-1CA10	3NP1144-1DA10	3NP1154-1DA10	3NP1164-1DA10
MFM	3pól	3NP1133-1CA11	3NP1143-1CA11	3NP1153-1CA11	3NP1163-1CA11
EFM10	3pól	3NP1133-1CA12	3NP1143-1CA12	3NP1153-1CA12	3NP1163-1CA12
EFM15	1pól	3NP1131-1CA14	3NP1141-1CA14	3NP1151-1CA14	3NP1161-1CA14
	3pól	3NP1133-1CA14	3NP1143-1CA14	3NP1153-1CA14	3NP1163-1CA14
EFM20	3pól	3NP1133-1CA13	3NP1143-1CA13	3NP1153-1CA13	3NP1163-1CA13
Montáž na přípojnice s roztečí 60 mm					
Bez signalizace stavu	3pól	3NP1133-1BC10	3NP1143-1BC10	3NP1153-1BC10	3NP1163-1BC10
	4pól	3NP1134-1BC10	3NP1144-1BC10	3NP1154-1BC10	3NP1164-1BC10
MFM	3pól	3NP1133-1BC11	3NP1143-1BC11	3NP1153-1BC11	3NP1163-1BC11
EFM10	3pól	3NP1133-1BC12	3NP1143-1BC12	3NP1153-1BC12	3NP1163-1BC12
EFM15	3pól	3NP1133-1BC14	3NP1143-1BC14	3NP1153-1BC14	3NP1163-1BC14
EFM20	3pól	3NP1133-1BC13	3NP1143-1BC13	3NP1153-1BC13	3NP1163-1BC13

		Provedení se třmenovými svorkami					
		000 úzké provedení	000	00	1	2	3
							
Signalizace stavu pojistkové vložky	Počet pólů	125 A	160 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Montáž na montážní desku							
Bez signalizace stavu	1pól	–	3NP1121-1CA20 *	3NP1131-1CA10	3NP1141-1DA20	3NP1151-1DA20	3NP1161-1DA20
	3pól	–	3NP1123-1CA20 *	3NP1133-1CA20	3NP1143-1DA20	3NP1153-1DA20	3NP1163-1DA20
	4pól	–	3NP1124-1CA20	3NP1134-1CA20	3NP1144-1DA20	3NP1154-1DA20	3NP1164-1DA20
MFM	3pól	–	–	3NP1133-1CA21	3NP1143-1CA21	3NP1153-1CA21	3NP1163-1CA21
EFM10	3pól	–	3NP1123-1CA22	3NP1133-1CA22	3NP1143-1CA22	3NP1153-1CA22	3NP1163-1CA22
EFM15	1pól	–	3NP1121-1CA24	3NP1131-1CA24	3NP1141-1CA24	3NP1151-1CA24	3NP1161-1CA24
	3pól	–	3NP1123-1CA24	3NP1133-1CA24	3NP1143-1CA24	3NP1153-1CA24	3NP1163-1CA24
EFM20	3pól	–	3NP1123-1CA23	3NP1133-1CA23	3NP1143-1CA23	3NP1153-1CA23	3NP1163-1CA23
Montáž na přípojnice s roztečí 60 mm							
Bez signalizace stavu	3pól	3NP1113-1BC20	3NP1123-1BC20	3NP1133-1BC20	3NP1143-1BC10	3NP1153-1BC10	3NP1163-1BC10
	4pól	–	3NP1124-1BC20	3NP1134-1BC20	3NP1144-1BC10	3NP1154-1BC10	3NP1164-1BC10
MFM	3pól	–	3NP1123-1BC21	3NP1133-1BC21	3NP1143-1BC11	3NP1153-1BC11	3NP1163-1BC11
EFM10	3pól	–	3NP1123-1BC22	3NP1133-1BC22	3NP1143-1BC12	3NP1153-1BC12	3NP1163-1BC12
EFM15	3pól	–	3NP1123-1BC24	3NP1133-1BC24	3NP1143-1BC14	3NP1153-1BC14	3NP1163-1BC14
EFM20	3pól	–	3NP1123-1BC23	3NP1133-1BC23	3NP1143-1BC13	3NP1153-1BC13	3NP1163-1BC13


* nejvíc používané přístroje

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Připojovací sady


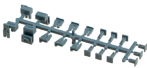



				1pól	3pól	000 úzké provedení	000	00	1	2	3	
Příložkové svorky												
Umožňují připojení Cu kabelů na odpínače se šroubovými spoji.												
	Připojení	Připojovací průřez	Typové označení	Typové označení	–	–	–	–	–	–	–	
		1,5 ÷ 70 mm ²	3NP1931-1BA00	3NP1933-1BA00	–	–	■	–	–	–	–	
		70 ÷ 120 mm ²	3NP1941-1BA00	3NP1943-1BA00	–	–	–	■	–	–	–	
	120 ÷ 240 mm ²	3NP1951-1BA00	3NP1953-1BA00	–	–	–	–	–	■	–		
Prizmatické svorky												
Umožňují připojení Cu/Al kabelů na odpínače se šroubovými spoji.												
	jednoduché	Provedení	Připojovací průřez	Typové označení	Typové označení	–	–	–	–	–	–	
		35 ÷ 95 mm ²	3NP1931-1BB10	3NP1933-1BB10	–	–	■	–	–	–	–	
		70 ÷ 150 mm ²	3NP1941-1BB10	3NP1943-1BB10	–	–	–	■	–	–	–	
		120 ÷ 240 mm ²	3NP1951-1BB10	3NP1953-1BB10	–	–	–	–	■	–	–	
	dvojité	2x 35 ÷ 70 mm ²	3NP1941-1BB20	3NP1943-1BB20	–	–	–	■	–	–	–	
		2x 70 ÷ 120 mm ²	3NP1951-1BB20	3NP1953-1BB20	–	–	–	–	■	–	–	
		2x 150 ÷ 185 mm ²	3NP1961-1BB20	3NP1963-1BB20	–	–	–	–	–	–	■	
Svorky pro připojení třech kabelů												
Umožňují připojení třech kabelů menších průřezů do jedné svorky odpínače.												
	Provedení	Připojovací průřez	Typové označení	Typové označení	–	–	–	–	–	–	–	
	se šroubovými spoji	3x 1,5 ÷ 16 mm ²	3NP1931-1BE10	3NP1933-1BE10	–	–	■	–	–	–	–	
	se třmenovými svorkami	3x 1,5 ÷ 16 mm ²	3NP1921-1BE20	3NP1923-1BE20	–	■	■	–	–	–	–	
Připojovací Moduly												
Lze použít s odpínačem 3NP1 pro připojení na přípojnice, s krycím rámem 32 mm.												
	Provedení	Připojovací průřez	Typové označení	Typové označení	–	–	–	–	–	–	–	
	se šroubovými spoji	3x 6 ÷ 70 mm ²	3NP1931-1BC00	3NP1933-1BC00	–	–	■	–	–	–	–	
Připojovací nástavce												
Navyšují připojovací průřez odpínače 3NP1, velikost 000.												
	Provedení	Připojovací průřez	Typové označení	Typové označení	–	–	–	–	–	–	–	
	se třmenovými svorkami	16 ÷ 95 mm ²	3NP1921-1BD00	3NP1921-1BD00	–	■	–	–	–	–	–	
Potenciálové svorky												
Pro připojení malých průřezů přímo do svorky odpínače pomocí plochých konektorů 6,3 x 8 mm.												
	se šroubovými spoji	Provedení	Typové označení	Typové označení	–	–	–	–	–	–	–	
		–	3NP1933-1BG10	3NP1943-1BG10	–	–	■	–	–	–	–	
	se třmenovými svorkami	–	3NP1923-1BG40	3NP1923-1BG40	■	■	–	–	–	–	–	
		–	3NP1933-1BG40	3NP1933-1BG40	–	–	■	–	–	–	–	
		–	3NP1943-1BG40	3NP1943-1BG40	–	–	–	■	–	–	–	
		–	3NP1953-1BG40	3NP1953-1BG40	–	–	–	–	■	–	■	
	s příložkovými a prizmatickými svorkami	Provedení	Typové označení	Typové označení	–	–	–	–	–	–	–	–
		–	3NP1933-1BG30	3NP1943-1BG30	–	–	■	–	–	–	–	
		–	3NP1953-1BG30	3NP1953-1BG30	–	–	–	–	■	–	■	


Připojovací sady

	1pól	3pól	000 úzké provedení	000	00	1	2	3		
Propojovací lišty										
 <p>Pro propojení až 4 3pólových odpínačů 3NP1, velikost 000. Pomocí připojovacího můstku lze propojit dvě propojovací lišty. Kryt vývodů zajišťují ochranu nepoužitých vývodů propojovacích lišt před nebezpečným dotykem. Max. zatěžovací proud propojovacích lišt je 225 .</p>	Provedení	Obsah balení	Typové označení	Typové označení						
	Pro 2x 3NP1	1 balení = 5 ks *	–	3NP1923-1BF20	–	■	–	–	–	–
	Pro 3x 3NP1	1 balení = 5 ks *	–	3NP1923-1BF30	–	■	–	–	–	–
	Pro 4x 3NP1	1 balení = 3 ks *	–	3NP1923-1BF40	–	■	–	–	–	–
	Propojovací můstek	1 balení = 3 ks *	–	3NP1923-1BF50	–	■	–	–	–	–
	Kryt vývodů	1 balení = 20 ks *	–	3NP1923-1BF10	–	■	–	–	–	–
	Propojovací nástavec	1 balení = 3 ks *	–	3NP1923-1BD00	–	■	–	–	–	–

* lze objednat jen celé balení

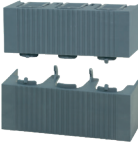



Montážní sady

			000 úzké provedení	000	00	1	2	3
Uzamykací vložky								
	Pro 3pólové provedení, u 1pólových provedení je vložka integrovaná do přístroje. Pro uzamčení visacím zámekem.							
	Obsah balení	Typové označení						
	1 balení = 10 ks *	3NP1900-1HA00	–	■	■	■	■	■
Ochrana proti krádeži elektrické energie								
	Pro uzavření otvoru na přední straně odpínače (otvory pro měření), umožňují zajistit přední okno tak, aby znemožnily krádež elektrické energie bez poškození přístroje v uzamčeném nebo zaplombovaném stavu.							
	Obsah balení	Typové označení						
	1 balení = 5 ks *	3NP1900-1EF00	■	■	■	■	■	■
Sestavovací sady pro montáž na montážní panel								
	Pro sestavení 2 nebo 4pólového přístroje	Typové označení						
		3NP1921-1EC00	–	■	–	–	–	–
		3NP1931-1EC00	–	–	■	–	–	–
		3NP1941-1EC00	–	–	–	■	■	■
Sestavovací sady pro montáž na přípojnice s roztečí 60 mm								
	Pro sestavení 3pólového odpínače 3NP1 pro montáž na přípojnice s roztečí 60 mm s 1pólovým odpínačem pro připojení na montážní panel. Zkratová propojka pro provedení 3+N se umísťuje do 1pólového odpínače.							
	Připojení	Typové označení						
	se šroubovými spoji	3NP1934-1ED20	–	–	■	–	–	–
	se třmenovými svorkami	3NP1924-1ED10	–	■	–	–	–	–
		3NP1934-1ED10	–	–	■	–	–	–
	se šroubovými spoji a třmenovými svorkami	3NP1944-1ED00	–	–	–	■	–	–
3NP1954-1ED00		–	–	–	–	■	■	
1pólové adaptéry na přípojnice s roztečí 60 mm								
	Umožňuje připojení 1pólového odpínače 3NP1 pro montáž na montážní panel na přípojnice s roztečí 60 mm. Libovolný výběr napájecí přípojnice (L1, L2 nebo L3). Pomocí adaptéru lze také s použitím sestavovací sady připojit 2pólový odpínač na 3pólový systém přípojníc.							
	Připojení	Typové označení						
	S třmenovými svorkami	3NP1921-1EE10	–	■	–	–	–	–
3NP1931-1EE10		–	–	■	–	–	–	



			1/2pól	3pól	4pól	000 úzké provedení	000	00	1	2	3
Montážní sady pro montáž na DIN lištu											
	Montuje se na zadní stranu odpínačů pro montáž na montážní panel. Montáž na standardní DIN lištu pro velikost 000, nebo mezi dvě lišty od sebe vzdálené 125 nebo 150 mm pro velikost 00 a 1.										
		Typové označení	Typové označení	Typové označení							
		3NP1921-1EA00	3NP1923-1EA00	3NP1924-1EA00	–	■	–	–	–	–	–
		3NP1931-1EB00	3NP1933-1EB00	3NP1933-1EB00	–	–	■	–	–	–	–
	3NP1943-1EB00	3NP1943-1EB00	3NP1943-1EB00	–	–	–	■	–	–	–	

* lze objednat jen celé balení


Kryty připojovacího prostoru a krycí rámy

		1pól	3pól	000 úzké provedení	000	00	1	2	3	
Kryty připojovacího prostoru										
	Prodlužují krytí svorek integrovaných v odpínači 3NP1. U provedení se zvýšenou ochranou ze zadní strany je spodní část přístroje také zakrytá.									
	Provedení	Typové označení	Typové označení							
	bez zvýšené ochrany ze zadní strany	–	3NP1913-1CB00	■	–	–	–	–	–	–
		3NP1921-1CB00	3NP1923-1CB00	–	■	–	–	–	–	–
		3NP1931-1CB00	3NP1933-1CB00	–	–	■	–	–	–	–
		3NP1941-1CB00	3NP1943-1CB00	–	–	–	■	–	–	–
		3NP1951-1CB00	3NP1953-1CB00	–	–	–	–	■	–	–
		3NP1961-1CB00	3NP1963-1CB00	–	–	–	–	–	■	–
	se zvýšenou ochranou ze zadní strany	–	3NP1933-1CC00	–	–	■	–	–	–	–
		3NP1931-1CD00	3NP1933-1CD00	–	–	■	–	–	–	–
		3NP1941-1CD00	3NP1943-1CD00	–	–	–	■	–	–	–
		3NP1951-1CD00	3NP1953-1CD00	–	–	–	–	■	–	–
		3NP1961-1CD00	3NP1963-1CD00	–	–	–	–	–	■	–
	Zvýšená ochrana pro přípojnice									
	Kryty přípojnic									
	Pro přípojnicové systémy	Typové označení	Typové označení							
	Siemens 8US	–	3NP1913-1CA10	■	–	–	–	–	–	–
		–	3NP1923-1CA10	–	■	–	–	–	–	–
		–	3NP1933-1CA10	–	–	■	–	–	–	–
		3NP1941-1CA10	–	–	–	–	■	■	■	■
		–	3NP1943-1CA10	–	–	–	■	–	–	–
		–	3NP1953-1CA10	–	–	–	–	■	–	–
	Siemens 8US compact	–	3NP1963-1CA10	–	–	–	–	–	■	
	–	3NP1923-1CA30	–	■	–	–	–	–	–	
Krycí rámy										
	Používají se pro zakrytí stávající mezery, montují se z přední strany přístroje.									
	Vnější rozměry (v x š)	Typové označení	Typové označení							
	215 x 130 mm	–	3NP1923-1DA00	–	■	–	–	–	–	
	215 x 130 mm	–	3NP1933-1DA00	–	–	■	–	–	–	
	375 x 220 mm	–	3NP1943-1DA00	–	–	–	■	–	–	
	375 x 245 mm	–	3NP1953-1DA00	–	–	–	–	■	–	
	375 x 290 mm	–	3NP1963-1DA00	–	–	–	–	–	■	
Podpora krycích rámců										
	Montovány jsou na boku odpínače 3NP1 a zabraňují prověšení krycích rámců (balení 2 ks).									
		Typové označení	Typové označení							
	–	3NP1913-1CF00	■	–	–	–	–	–	–	
	–	3NP1923-1CF00	–	■	–	–	–	–	–	
	–	3NP1933-1CF00	–	–	■	–	–	–	–	
–	3NP1943-1CF00	–	–	–	■	■	■	■		

Ostatní příslušenství

		000 úzké provedení	000	00	1	2	3
Signalizace stavu polohy víka							
 <p>Možnost montáže 2 kontaktů na každý odpínač. Od velikosti 00 lze vybrat signalizaci stavu polohy víka, která reaguje buď současně s pojistkovou vložkou nebo v předstihu (velikost 000 jen v provedení s předstihem).</p>							
Kontakty	Typové označení						
1C0	3NP1910-1FA00	■	–	–	–	–	–
	3NP1920-1FA00	–	■	–	–	–	–
	3NP130-1FA00	–	–	■	–	–	–
	3NP1940-1FA00	–	–	–	■	■	■
1C0, elektronický kompatibilní	3NP1920-1FB00	–	■	–	–	–	–
	3NP1930-1FB00	–	–	■	–	–	–
	3NP1940-1FB00	–	–	–	■	■	■
Zkratové propojky							
 <p>Používají se, pokud je požadovaná jen izolační funkce odpínače, a ne ochranná funkce pomocí pojistkových vložek, nebo jako N-vodič v 4pólovém provedení. Zkratová propojka s funkcí zapnutí s předstihem, vypnutí se zpožděním se používá jako N-vodič v 4pólovém odpínači 3NP1, pokud to daná 3+N síť vyžaduje.</p>							
Provedení	Typové označení						
Zapnutí/vypnutí současně s pojistkovými vložkami	ZP000	■	■	■	–	–	–
	ZP1	–	–	–	■	–	–
	ZP2	–	–	–	–	■	–
	ZP3	–	–	–	–	–	■
Zapnutí s předstihem, vypnutí se zpožděním	3NP1924-1MA20	–	■	–	–	–	–
	3NP1934-1MA20	–	–	■	–	–	–
	3NP1944-1MA20	–	–	–	■	–	–
	3NP1954-1MA20	–	–	–	–	■	–
	3NP1964-1MA20	–	–	–	–	–	■



Ostatní příslušenství

			1pól	3pól	000 úzké provedení	000	00	1	2	3	
Vyměnitelná víka											
	Pro doplnění signalizace stavu pojistkových vložek existujících odpínačů.										
	Provedení	Typové označení	Typové označení								
	standardní provedení, bez signalizace stavu pojistkových vložek	–	3NP1913-1GA00	■	–	–	–	–	–	–	–
		3NP1921-1GA00	3NP1923-1GA00	–	■	–	–	–	–	–	–
		3NP1931-1GA00	3NP1933-1GA00	–	–	■	–	–	–	–	–
		3NP1941-1GA00	3NP1943-1GA00	–	–	–	■	–	–	–	–
		3NP1951-1GA00	3NP1953-1GA00	–	–	–	–	■	–	–	–
		3NP1961-1GA00	3NP1963-1GA00	–	–	–	–	–	–	–	■
	MFM pracovní napětí: 24 ÷ 690 V a.c. (L – L) / 24 ÷ 240 V d.c. (L+ – L–)	–	3NP1933-1GB10	–	–	■	–	–	–	–	–
		–	3NP1943-1GB10	–	–	–	■	–	–	–	–
		–	3NP1953-1GB10	–	–	–	–	■	–	–	–
		–	3NP1963-1GB10	–	–	–	–	–	–	–	■
	EFM10 pracovní napětí: 230 ÷ 690 V a.c. (L – L)	–	3NP1923-1GB20	–	■	–	–	–	–	–	–
		–	3NP1933-1GB20	–	–	■	–	–	–	–	–
		–	3NP1943-1GB20	–	–	–	■	–	–	–	–
		–	3NP1953-1GB20	–	–	–	–	■	–	–	–
	–	3NP1963-1GB20	–	–	–	–	–	–	–	■	
EFM15 pracovní napětí: 24 ÷ 240 V a.c. (L – N) / 24 ÷ 250 V d.c. (L+ – L–)	3NP1921-1GB43	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	3NP1931-1GB43	–	–	–	■	–	–	–	–	–	
	3NP1941-1GB43	–	–	–	–	■	–	–	–	–	
	3NP1951-1GB43	–	–	–	–	–	■	–	–	–	
	3NP1961-1GB43	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
EFM15 pracovní napětí: 110 ÷ 690 V a.c. (L – N)	3NP1921-1GB41	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	3NP1931-1GB41	–	–	–	■	–	–	–	–	–	
	3NP1941-1GB41	–	–	–	–	■	–	–	–	–	
	3NP1951-1GB41	–	–	–	–	–	■	–	–	–	
	3NP1961-1GB41	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
EFM15 pracovní napětí: 120 ÷ 440 V d.c. (L+ – L–)	3NP1921-1GB44	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	3NP1931-1GB44	–	–	–	■	–	–	–	–	–	
	3NP1944-1GB44	–	–	–	–	■	–	–	–	–	
	3NP1951-1GB44	–	–	–	–	–	■	–	–	–	
	3NP1961-1GB44	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
EFM15 pracovní napětí: 190 ÷ 690 V a.c. (L – L)	–	3NP1923-1GB42	–	■	–	–	–	–	–	–	
	–	3NP1933-1GB42	–	–	■	–	–	–	–	–	
	–	3NP1943-1GB42	–	–	–	■	–	–	–	–	
	–	3NP1953-1GB42	–	–	–	–	■	–	–	–	
	–	3NP1963-1GB42	–	–	–	–	–	–	–	■	
EFM15 pracovní napětí: 220 ÷ 440 V d.c. (L+ – L–)	–	3NP1923-1GB45	–	■	–	–	–	–	–	–	
	–	3NP1933-1GB45	–	–	■	–	–	–	–	–	
	–	3NP1943-1GB45	–	–	–	■	–	–	–	–	
	–	3NP1953-1GB45	–	–	–	–	■	–	–	–	
	–	3NP1963-1GB45	–	–	–	–	–	–	–	■	
EFM20 pracovní napětí: 230 ÷ 690 V a.c. (L – L)	–	3NP1923-1GB30	–	■	–	–	–	–	–	–	
	–	3NP1933-1GB30	–	–	■	–	–	–	–	–	
	–	3NP1943-1GB30	–	–	–	■	–	–	–	–	
	–	3NP1953-1GB30	–	–	–	–	■	–	–	–	
	–	3NP1963-1GB30	–	–	–	–	–	–	–	■	
EFM25 pracovní napětí: 220 ÷ 440 V d.c. (L+ – L–)	–	3NP1923-1GB50	–	■	–	–	–	–	–	–	
	–	3NP1933-1GB50	–	–	■	–	–	–	–	–	
	–	3NP1943-1GB50	–	–	–	■	–	–	–	–	
	–	3NP1953-1GB50	–	–	–	–	■	–	–	–	
	–	3NP1963-1GB50	–	–	–	–	–	–	–	■	



NÁHRADY A PŘEVODNÍ TABULKY

Převodní tabulky řadových pojistkových odpínačů FH na řadové pojistkové odpínače 3NP1



Velikost 000

	
FH000-1A/T *	3NP1121-1CA20
FH000-1S/T	3NP1121-1CA24
FH000-3A/T *	3NP1123-1CA20
FH000-3S/T	3NP1123-1CA24
FH000-3A/T + OD-FH000-AL60	3NP1123-1BC20
FH000-3S/T + OD-FH000-AL60	3NP1123-1BC24
FH000-1A/T + FH000-3A/T + OD-FH000-SS24	3NP1124-1CA20



Velikost 00

	
FH00-1A/F	3NP1131-1CA10
FH00-1S/F	3NP1131-1CA14
FH00-3A/F *	3NP1133-1CA10
FH00-3S/F	3NP1133-1CA14
FH00-3A/F + OD-FH00-AL60	3NP1133-1BC10
FH00-3S/F + OD-FH00-AL60	3NP1133-1BC14
FH00-1A/F + FH00-3A/F + OD-FH00-SS24	3NP1134-1CA10



Velikost 1

	
FH1-1A/F	3NP1141-1DA10
FH1-1S/F	3NP1141-1DA14
FH1-3A/F *	3NP1143-1DA10
FH1-3S/F	3NP1143-1DA14
FH1-3A/F + OD-FH1-AL60	3NP1143-1BC10
FH1-3S/F + OD-FH1-AL60	3NP1143-1BC14
FH1-1A/F + FH1-3A/F + OD-FH123-SS24	3NP1144-1DA10

Velikost 2

	
FH2-1A/F	3NP1151-1DA10
FH2-1S/F	3NP1151-1DA14
FH2-3A/F *	3NP1153-1DA10
FH2-3S/F	3NP1153-1DA14
FH2-3A/F + OD-FH2-AL60	3NP1153-1BC10
FH2-3S/F + OD-FH2-AL60	3NP1153-1BC14
FH2-1A/F + FH2-3A/F + OD-FH123-SS24	3NP1154-1DA10



Velikost 3

	
FH3-1A/F	3NP1161-1DA10
FH3-1S/F	3NP1161-1DA14
FH3-3A/F	3NP1163-1DA10
FH3-3S/F	3NP1163-1DA14
FH3-3A/F + OD-FH3-AL60	3NP1163-1BC10
FH3-3S/F + OD-FH3-AL60	3NP1163-1BC14
FH3-1A/F + FH3-3A/F + OD-FH123-SS24	3NP1164-1DA10

* nejvíc používané přístroje



Příslušenství

Připojovací sady

											
Popis		FH					3NP1				
		000	00	1	2	3	000	00	1	2	3
Třmenová svorka	FH000-./T -> 3NA11...-20	1,5 ÷ 50	–	–	–	–	1,5 ÷ 50	6 ÷ 70	70 ÷ 185	120 ÷ 300	120 ÷ 300
Šroubová svorka	FH-./F -> 3NA11...-10	–	nd ¹⁾	nd ¹⁾	nd ¹⁾	nd ¹⁾	–	2,5 ÷ 95	16 ÷ 150 2x 120	25 ÷ 240 2x 185	50 ÷ 300 2x 240
Připojovací nástavec	CS-FH000-.NP95 -> 3NP192.-1BD00	16 ÷ 95 3x 1,5 ÷ 16	–	–	–	–	16 ÷ 95 3x 1,5 ÷ 16	3x 1,5 ÷ 16	–	–	–
Příložková svorka	CS-FH-./S -> 3NP19...-1BA00	–	2,5 ÷ 70	6 ÷ 16 25 ÷ 150	6 ÷ 16 25 ÷ 150 25 ÷ 240	–	–	1,5 ÷ 70	70 ÷ 120	120 ÷ 240	–
Prizmatická svorka	CS-FH-./P -> 3NP19...-1BB10	–	10 ÷ 95	70 ÷ 150	70 ÷ 150 16 ÷ 240	120 ÷ 300	–	35 ÷ 95	70 ÷ 150	120 ÷ 240	150 ÷ 300
Dvojitá prizmatická svorka	CS-FH-./2P -> 3NP19...-1BB20	–	–	2x 70 ÷ 95	2x 70 ÷ 95 2x 120 ÷ 150	2x 120 ÷ 240	–	–	2x 35 ÷ 70	2x 70 ÷ 120	2x 150 ÷ 185

¹⁾ Definováno velikostí použitého kabelového oka.

Ostatní příslušenství

					
Popis		FH		3NP1	
Propojovací lišty, velikost 000		CS-FH000-3L		3NP1923-1BF0	
Krycí rámy, pro 3pólové provedení		OD-FH.-KR		3NP19.3-1DA00	
Kryty připojovacího prostoru		OD-FH.-KP		3NP19...-1CB00	
Navýšení ochrany připojovacího prostoru, pro 3pólové provedení		OD-FH000-KPA		3NP1923-1CA10	
Sestavovací sada		OD-FH.-SS24		3NP19.1-1EC00	
Signalizace stavu víka		OD-FH.-SK		3NP19.0-1FA00	
Montážní sada pro "U" lištu, velikost 000		součást FH000		3NP192.-1EA00	
Uzamykací vložka, pro 3pólové provedení 3NP1		OD-FH...-VU		3NP1900-1HA00	
Vyměnitelná víka, základní		ND-FH.-V		3NP19...-1GA00	
Vyměnitelná víka, se signalizací, pro 1pólové provedení		ND-FH.-VS1		3NP19.1-1GB41	
Vyměnitelná víka, se signalizací, pro 3pólové provedení		ND-FH.-VS3		3NP19.3-1GB45	

TECHNICKÁ PODPORA

T +420 465 672 222
E technicka.podpora.cz@oez.com

Softwarová podpora - programy Sichr,
Konfiguratör OEZ, podpora pro CAD/CAE
a e-shopy
E softwarova.podpora.cz@oez.com

KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

Pro zaslání katalogové dokumentace, prosíme,
vyplňte formulář uvedený na adrese:
W www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace

OBCHOD

Prodej a příjem objednávek
T +420 465 672 379
E prodej.cz@oez.com, objednavky.cz@oez.com

SERVISNÍ SLUŽBY

Operativní servis
T +420 465 672 313
E servis.cz@oez.com

Nepřetržitá pohotovostní služba
T +420 602 432 786

Prevence poruch - asistenční služby,
diagnostika a údržba přístrojů
T +420 465 672 369
E servisni.sluzby.cz@oez.com

Modernizace rozváděčů - retrofity
T +420 465 672 193
E retrofit.cz@oez.com

CZ

OEZ s.r.o.
Šedivská 339
561 51 Letohrad
Czech Republic

E oez.cz@oez.com
T +420 465 672 111
W www.oez.cz

DJČ: CZ49810146
IČ: 49810146
Firma zapsaná v obch.
rejstříku KS v HK, oddíl C,
vlozka 4649



TECHNICKÁ PODPORA

T +421 2 49 21 25 55
E technicka.podpora.sk@oez.com

OBCHOD

Predaj a príjem objednávok
T +421 2 49 21 25 13
T +421 2 49 21 25 15
E predaj.sk@oez.com

SERVISNÉ SLUŽBY

Servis
T +421 2 49 21 25 09

Nepretržitá pohotovostná služba servisu
T +421 905 908 658
E servis.sk@oez.com

SK

OEZ Slovakia, spol. s r.o.
Rybničná 36c
831 07 Bratislava
Slovakia

E oez.sk@oez.com
T +421 2 49 21 25 11
W www.oez.sk

IČ DPH: SK2020338738
IČO: 314 05 614
Obchodný register Okresného
súdu Bratislava I, oddiel: Sro,
vlozka číslo: 9850/B





Změny vyhrazeny

www.oez.cz
www.oez.sk

