

Katalog

Typově zkoušený rozváděčový systém xEnergy do 4000 A

xEnergy

Rozváděčový systém xEnergy vybavený přístroji Moeller zaručuje spolehlivé a bezpečné přístřeší, spínání a rozvod elektrické energie. Nabízí nově možnost řešení rozvodů, zejména v administrativních, multifunkčních a průmyslových budovách.

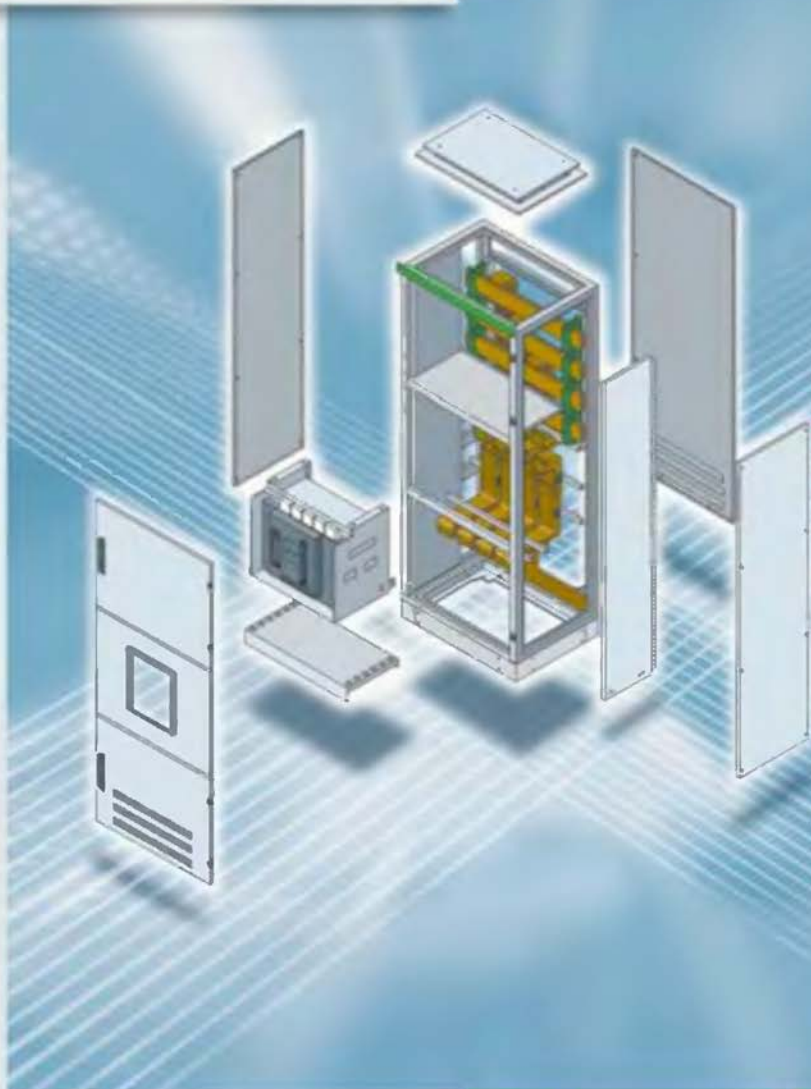
Jističe NZM



Jističe IZM



Rozváděčový systém do 4 000 A



MOELLER



Moderní elektroinstalace

Uvod	Základní informace
Obecné údaje	1 TTA, typové zkoušky a předpisy pro montáž a zkoušení Popis systému Přehled jističů do 4000 A
Zadní přípojnice až do 4000 A 	2 Přívodní pole, pole odboček a spojky do 4000 A pro jističe IZM a NZM4 Přehled Montážní sady
	3 Pole odboček do 630 A pro jističe NZM1, 2, 3 Přehled Montážní sady Pole odboček Vnitřní oddělení až do způsobu oddělení 4b Přípojnice
	4 Pole odboček do 630 A pro bloky pojistkových odpínačů Přehled Instalační sady pro bloky pojistkových odpínačů SASIL Pole odboček pro bloky pojistkových odpínačů SASIL Přípojnice pro pole odboček SASIL Instalační sady pro bloky pojistkových odpínačů SL Pole odboček pro bloky pojistkových odpínačů SL Přípojnice pro pole odboček SL
	5 Standardní montážní prvky pro modulární instalační přístroje, softstartéry a frekvenční měniče, kompenzační kondenzátory, atd. Přehled Instalační sada pro rychlou montáž a systém zapojení vodičů Rám
	6 Zadní přípojnice do 4000 A Přehled Montážní sady
Horní přípojnice až do 3200 A 	7 Přívodní pole a pole odboček 800 až 3200 A pro jističe IZM / NZM4 Přehled Montážní sady Rám Vnitřní oddělení až do způsobu oddělení 4b
	8 Pole odboček do 630 A pro jističe NZM1, 2, 3 a kombinované přívoody do 1600 A pro jističe IZM / NZM4 Přehled Montážní sady Pole odboček Vnitřní oddělení až do způsobu oddělení 4b Přípojnice
	9 Standardní montážní prvky pro modulární instalační přístroje, softstartéry a frekvenční měniče, kompenzaci jalového výkonu, atd. Přehled Instalační sada pro rychlou montáž a systém zapojení vodičů Rám
	10 Horní přípojnice až do 3200 A Přehled Montážní sady
Příslušenství	11 Příslušenství a spojovací materiál
Technické údaje *)	12 Proudové transformátory Vnitřní dělení rozváděčů Jmenovité zkratové proudy pro jističe / přístroje Jmenovité zkratové proudy přípojníc Redukce proudů přípojníc Přehled konfigurací

*) Poznámka: Podrobnější technické údaje jsou uvedeny v technické příručce TB 4810-036 CZ (11/2004)

xEnergy vás spojí s budoucností

Společnost Moeller vám nabízí širokou škálu výrobků a služeb, které umožňuje nejlepší možnou kombinaci řešení pro moderní instalace. Vedle přístrojů a rozváděčů nízkého napětí, které jsou určeny pro rozvody energie, jsou k dispozici výkonové jističe až do 6300 A a rovněž i spínací a ovládací přístroje, bez kterých není možné realizovat žádné nízkonapěťové rozvody. Mimi rozváděčů a nízkonapěťových přístrojů Moeller můžete vybírat i z široké nabídky z oblasti automatické techniky.

S přístroji a rozváděči firmy Moeller získáváte:

- flexibilitu při návrhu
- jednoduchost montáže
- vysokou provozní spolehlivost

Flexibilita při návrhu

Naše výrobky umožňují pružně reagovat na měnící se požadavky uživatelů, kteří ocení širokou nabídku přístrojů s možností použití po celém světě.

Jednoduchost montáže

Do detailů promyšlené konstrukce s jednoduchou montáží příslušenství jsou typickou vlastností výrobků Moeller. Rychlá montáž do rozváděčů a snadné uvedení zařízení do provozu šetří váš čas a peníze.



Výrobní závod BMW

Rozvody energie realizované s výrobky Moeller odpovídají požadavkům pro strojírenskou výrobu

Vysoká provozní spolehlivost

Synonymem výrobků Moeller je vysoká kvalita, která je nezbytným předpokladem pro zajištění vysoké provozní spolehlivosti. Bezporuchovost provozu je jedním z nejdůležitějších vlastností elektrického zařízení, která slouží k napájení důležitých zařízení v energetice, průmyslu, obchodních centrech i administrativních budovách.



Letiště Kolin nad Rýnem-Bonn

Nepřetržitý a bezpečný rozvod elektrické energie s vysokými nároky na spolehlivost všech použitých přístrojů a zařízení

Nejvyšší úroveň bezpečnosti

Ochrana osob a majetku je základní podmínkou pro používání elektrických zařízení. Propracovaná koncepce bezpečnosti je pro firmu Moeller jedním ze základních hledisek při konstrukci a následném používání všech výrobků. Z nabídky je možné vybrat jak jednoduché bezpečnostní spínače, tak i složité jističe přístroje s nastavitelnými parametry a charakteristikami.

Certifikované výrobky pro celosvětové použití

Volbou výrobků Moeller získáváte výhodu použití certifikovaných výrobků pro celosvětové použití. Mimo dnes již samozřejmých certifikátů podle norem EN a IEC je možné garantovat i splnění požadavků pro náročné zámořské trhy, kde se vyžadují certifikáty UL a CSA (USA a Kanada). Vedle použití výrobků Moeller na jednotlivých kontinentech se nabízí i možnost montáže a provozu v podmínkách námořní dopravy (lodní registr).

Samozřejmostí jsou i certifikáty jakosti výroby ISO 9001 a ISO 14001 vztahující se k šetrnému zacházení vůči životnímu prostředí.



Celosvětový servis

Moeller je přítomen všude tam, kde jej zákazník potřebuje. Se svými 350 pobočkami v 70 zemích světa zaručuje rychlou dostupnost servisu ve všech případech, kdy je nutné zajistit opravu, nebo výměnu výrobku. Propracovaný systém Field servisu dovozuje rychlé dodání náhradních částí a výrobků ve velmi krátkých časech.

Pokud máte nějaké dotazy k systému xEnergy, neváhejte nás kontaktovat, rádi vše s vámi podělíme o naše zkušenosti.



xEnergy - nová řešení v rozvodech elektrické energie

Modulární řešení – efektivní cesta ke snížení nákladů

xEnergy přichází s řešením, které dokáže vyhovět různým, často i protichůdným požadavkům uživatelů. Spínač a jistič přístroje, montážní sady a systém přípojníc vytvářejí technicky dokonalé, ale přitom konstrukčně jednoduché řešení. Do detailů zpracovaná modulární konstrukce nabízí širokou škálu kombinací, což ve výsledku přináší úsporu místa, času a tedy i peněz. xEnergy dovoluje využít mnoha kombinací montážních systémů a krytů, které jsou optimalizovány pro rozměry přístrojů Moeller.



Rozváděčový systém

xEnergy

Základní technické údaje

Normy
Typově zkoušeno

Jmenovité napětí U_N
Jmenovitý proud I_N
Jmenovitý krátkodobý
zkrat proud I_{cw}
Druhy sítí

ČSN EN 60439-1, (IEC/EN)
TTA / PTTA (plně / částečně
typově zkoušené rozváděče)
690 V / 50 Hz
max. 4000 A

max. 100 kA (1s)
TN / TT / IT

Vnitřní dělení rozváděčů
Stupeň krytí
Standardní barva
Rozměry: výška
šířka
hloubka

způsob 1 až 4b
IP 31 / IP 55
RAL 7035
2000 mm (bez podstavce)
425 / 600 / 800 / 1000 / 1200 mm
400 / 600 / 800 mm



Výkonové jističe NKM1 a NKM2 do 250 A



Spouštěče motorů PKZ a spouštěčové kombinace



Spínač a signalizační přístroje RM „Titan“



Výkonové jističe NKM3 do 630 A



Stykače DIL a relé



Řídicí relé EASY a multifunkční displeje MFD



Výkonové jističe NKM4 do 1600 A

Kompletní nabídka přístrojů pro vybavení rozváděčů

xEnergy



Výkonové jističe IZM do 6300 A



Výkonové stykače DILM do 1000 A, DILH do 2000 A



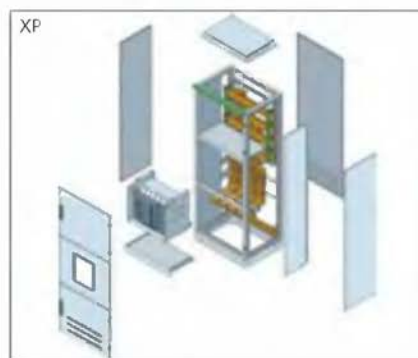
Frekvenční měniče DV a DF

Typově zkoušený systém xEnergy

Výhody typově zkoušeného systému

Rozváděčový systém xEnergy se skládá z typově zkoušených funkčních modulů, které v jednotlivých detailech i v celé sestavě plně vyhovují požadavkům normy ČSN EN 60439-1. Výhodou typově zkoušeného systému je úspora nákladů pro výrobce rozváděčů a uživatele, protože firma Moeller garantuje shodu provedených typových zkoušek s požadavky normy ČSN EN 60439-1. Vedle běžných provedení rozváděčů s poměrně jednoduchým vybavením (způsob oddělení 1 až 2) je možné konstruovat i složitě rozváděče s vnitřním oddělením prostorů (způsob oddělení 3 až 4). S výhodou můžete kombinovat typově zkoušené napájecí a spojovací pole se zabudovanými přípojnými s výkonnými jističi IZM a NZM až do proudů 4000 A a současně využít individuálně vybavená výstupní pole pro splnění a jistění koncových obvodů do 630 A.

Charakteristiky typů poli

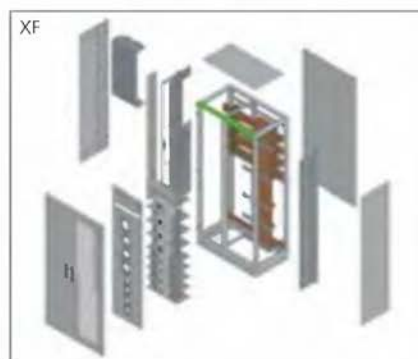


přívodní pole XP

určeny pro montáž výkonných jističů IZM a NZM

Výhody:

- Plně typově zkoušeno (TTA) do 4000 A
- Přehledná a symetrická konstrukce s jedním výkonným jističem v poli snižuje počet přípojnů a montážní čas
- Možnost konstrukce s vnitřním oddělením až do způsobu 4 zvyšuje bezpečnost při manipulaci pod napětím
- Vhodné balení komponentů, minimální přepravní a skladovací nároky
- Rychlá montáž díky stavebnicovým modulům pro výkonné jističe
- Velká variabilita rozvodu: kabelové koncovky, připojovací systém, přípojnice

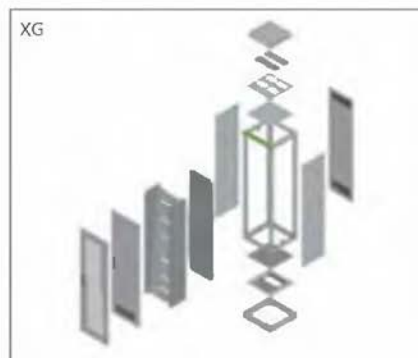


vývodové pole XF (pole odboček)

určeny pro montáž výkonných jističů, spouštěčů motorů a ostatních přístrojů Moeller

Výhody:

- Plně typově testováno (TTA) do 630 A
- Vysoká hustota zabudovaných přístrojů - optimální využití prostoru rozváděče
- Až 38 modulů v každém poli (výška po 50 mm při horizontální montáži)
- Jednoduchá montáž přístrojů při vnitřním oddělení
- Měnitelná hloubka montáže přístrojů při vnitřním oddělení (způsob 4), čela přístrojů v jedné rovině
- Volitelná kombinace jednotlivých funkčních prostor a přípojnů vyhoví nejružnějšími požadavkům a místním zvyklostem



univerzální pole XG

určeny pro montáž ostatních přístrojů

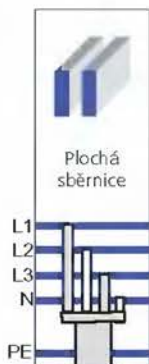
Výhody:

- Univerzální montážní rám
- Možnost použití prvků systému ProfiLine (Xboard)
- Určené pro montáž kompenzačních kondenzátorů, frekvenčních měničů, softstartérů, zařízení pro řízení spotřeby, spínacích přístrojů, automatizačních prvků, atd.
- Volitelná kombinace jednotlivých funkčních prostor a přípojnů

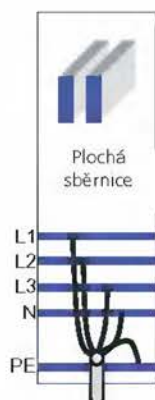
Způsoby připojení a funkční prostory rozváděčů

Způsoby připojení

Přípojniový rozvod



Kabelové koncovky



Kabelové připojení
až do 4000 A



Zdvojený C profil
- snadné a flexibilní
připojení z různých stran

Horní montáž přípojniového systému pro proudy do 3200 A



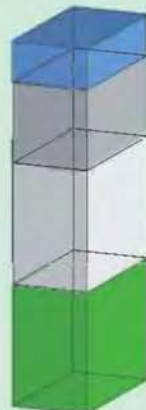
Šířka:
425, 600, 800,
1000, 1200 mm



Výška: 2000 mm
Hloubka: 600 mm



NZM4 - 1600 A
IZM1 - 1600 A
IZM2 - 3200 A



Výška: 2000 mm
Hloubka: 800 mm



NZM4 - 1600 A
IZM1 - 1600 A
IZM2 - 3200 A

Funkční prostory rozváděčů:

- prostor pro komponenty 1
- prostor pro komponenty 2
- prostor pro přívody
- prostor pro přípojnice

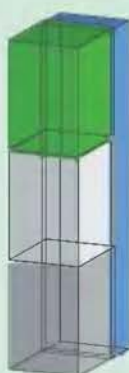
Zadní montáž přípojniového systému pro proudy do 4000 A



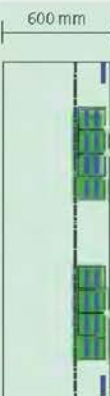
Šířka:
425, 600, 800,
1000, 1200 mm



Výška: 2000 mm
Hloubka: 600 mm



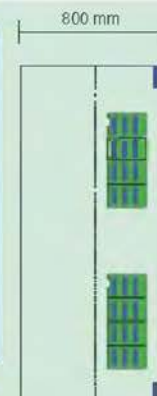
NZM4 - 1600 A
IZM1 - 1600 A
IZM2 - 3200 A



Výška: 2000 mm
Hloubka: 800 mm



NZM4 - 1600 A
IZM1 - 1600 A
IZM2 - 3200 A
IZM3 - 4000 A



Partnerství s firmou Moeller

- Vaše konkurenční výhoda

Výhody partnerství s firmou Moeller

Firma Moeller nabízí oboustranně výhodnou spolupráci všem výrobcům rozváděčů, kteří mají zájem pracovat se systémem xEnergy. Partnerství s firmou Moeller poskytuje tolik požadované konkurenční výhody, což vám umožní nabídnout přidanou hodnotu k vašim vlastním rozváděčům.

S použitím systému xEnergy získáváte jistotu typově zkoušeného systému, jehož vlastnosti byly prověřeny na zkušebně a výsledky zkoušek prokazatelně potvrzují deklarované vlastnosti. Při zachování předepsaných postupů, které obdržíte od firmy Moeller, je možné garantovat parametry, které jsou ověřeny typovými zkouškami. Výrobce rozváděčů pak provádí pouze funkční a kusové zkoušky jednotlivých rozváděčů.

Dokumentace

Výrobci rozváděčů, kteří pracují se systémem xEnergy, jsou firmou Moeller vyškoleni a mají k dispozici kompletní dokumentaci nutnou pro výrobu typově zkoušených rozváděčů. V technické dokumentaci jsou uvedeny všechny detaily nutné pro bezchybnou montáž.

Dodávky systému xEnergy

xEnergy může být podle vašich požadavků dodáván buď v samostatných baleních, tj. po dílech, nebo jako částečně smontovaná konstrukce. Výrobce rozváděčů pak provádí kompletaci skříní, montáž a zapojení jednotlivých přístrojů. V případě objednání skříní po komponentech je možné garantovat velmi krátké dodací lhůty ze skladu ve výrobním závodu (Německo).

Dokumentace

Informace o výrobku (W4600-7553 CZ)
 Katalog xEnergy (FK4810-1143 CZ) - tento katalog
 Montážní návod (AWA)
 Technická příručka (TB 4810-036 CZ)
 Montážní příručka (BA 4810-015 CZ)







Erklärung

der Konformität

Declaration of Conformity

Nr. EK A-
No.

Das Produkt
The product

Typbezeichnung: Type Reference	Hauptstromschalter BST 2000 Main busbars BST 2000 A
Hersteller: Supplier	Moeller GmbH 55105 Bonn
Beschreibung: Description	Leiterschienen, typgeprüftes, Schaltleistungssystem xEnergy Standard, type-tested, switching system xEnergy

auf die sich diese Erklärung bezieht, stimmt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten überein:
to which this declaration relates is in conformity with the following standard(s) or normative document(s)

Norm, Dokument: IEC 60439-1; EN 60438-1; DIN VDE 0680 Teil 500
Standard, Document

und entspricht den Bestimmungen der jeweiligen Richtlinie
and is in accordance with the provisions of the relevant specific regulation.

Diese Konformitätserklärung gemäß EN 46014 wurde nach Prüfungen im akkreditierten Prüfabornort Bonn der Moeller GmbH, Akredit. Nr. DAT-P-20191-02 ausgestellt. Das Prüflabor ist Mitglied von ALPHA, Gesellschaft zur Prüfung und Zertifizierung von Niederspannungsanlagen e.V.
This declaration of conformity according to EN 46014 was issued after tests in the accredited Prüfabornort Bonn of Moeller GmbH, accredit. no. DAT-P-20191-02. The laboratory is member of ALPHA, Gesellschaft zur Prüfung und Zertifizierung von Niederspannungsanlagen e.V.

Ausstellungsdatum
Date of issue

Moeller GmbH

30.03.04

Moeller GmbH, D-55105 Bonn

Qualitätsmanagement
Quality Management

Produktmanagement
Product Management

Typové zkoušky

Systém xEnergy (skříň, montážní sady pro přístroje Moeller, přípojnícový systém, přístroje Moeller) splňuje požadavky na typové zkoušení rozváděče nízkého napětí uvedené v ČSN EN 60439-1. Typové zkoušky ověřují splnění požadavků této normy pro daný typ rozváděče. Provádějí se na vzorcích rozváděčů, které byly vyrobeny podle stejného, nebo podobného konstrukčního řešení. Provedení zkoušek zajišťuje výrobce na vlastní náklady. Na základě výsledků typových zkoušek je výrobce schopen garantovat, že navržené sestavy rozváděčů a kombinace s použitými přístroji zaručují splnění požadovaných podmínek a rozváděč je schopen zajistit bezpečnou a dlouhodobě spolehlivou funkci.

Typové zkoušky ověřují:

1. mezní hodnoty oteplení,
2. dielektrické vlastnosti,
3. zkratovou odolnost,
4. účinnost ochranného obvodu,
5. vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty,
6. mechanická funkce,
7. stupeň ochrany krytem.

Jsou-li provedeny úpravy součástí rozváděče, kterými se mění vlastnosti rozváděče, musí být provedeny nové zkoušky pro ověření nových vlastností. Pro typové zkoušení rozváděče se používá zkratka TTA (type-tested low voltage switchgear and controlgear assembly).

Odchytky v konstrukci rozváděčů xEnergy mohou vést ke změně jejich vlastností a to může vyvolat požadavek na posouzení vlastností po změně. Jedná se zejména o změny u:

- použitých komponentů,
- rozměrů.

Abyste mohli být rozváděče posuzovány jako typově zkoušené, nesmí dojít ke změnám v těchto parametrech:

- zkratové proudy,
- oteplení,
- vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty,
- stupeň ochrany krytem,
- přívody a vývody přístrojů,
- atd.

V případě, kdy jsou některé vyjmenované zkoušky nahrazeny výpočtem, případně extrapolací výsledků odvozených od již provedených typových zkoušek, mluvíme o částečně typově zkoušeném rozváděči. Z výše uvedených zkoušek se jedná o zkoušku mezních hodnot oteplení a dále o ověření zkratové odolnosti. Pro částečně typově zkoušené rozváděče se používá zkratka PTTA (partially type-tested low voltage switchgear and controlgear assembly).

Předpisy pro montáž a zkoušení

Výrobce rozváděčového systému xEnergy zaručuje shodu s požadavky normy ČSN EN 60439-1 (2000) Rozváděčenní – Část 1. Typové a částečně typové zkoušené rozváděče.

Během montáže je nutné dodržovat podmínky uvedené v montážní příručce (BA) a v montážních návodech (AWA) dodané firmou Moeller.

Kusové zkoušky

Mimo uvedených typových zkoušek, které jsou u předepsaných variant garantovány výrobcem a nemusí se tedy již opakovat, se před uvedením do provozu na každém novém rozváděči provádějí tzv. kusové zkoušky.

- Kusové zkoušky zahrnují:
- a) prohlídku rozváděčů a prohlídky zapojení, případně i zkoušky elektrické funkce,
 - b) dielektrickou zkoušku,
 - c) kontrolu ochranných opatření a elektrické celstlosti ochranného obvodu.

Účelem kusových zkoušek je odhalení vad materiálů a provedení na každém kus. Kusové zkoušky rozváděčů musí provádět podnik, který rozváděč sestavil.

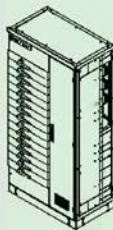
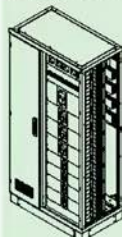
Výsledky musí být zapsány do protokolu o kusové zkoušce.

xEnergy = přístroje + montážní systém + kryt + technická podpora

XP výkonové pole

XF pole pro pevnou instalaci

XG univerzální pole



→ strana 2/1

→ strana 3/1

→ strana 4/1

→ strana 5/1

Vlastnosti

- Jasně oddělení do funkčních oblastí od způsobu oddělení 1 až do způsobu oddělení 4b
- Určeny pro montáž vedle sebe nebo pro samostatnou montáž
- Krytí ¹⁾ IP31 nebo IP55
- Hlavní zadní přípojnice do 3200 A při hloubce pole 600 mm, nebo 4000 A při hloubce pole 800 mm
- Do jednoho pole mohou být nainstalovány 2 systémy přípojníc
- TTA (typově zkoušený systém) odpovídá požadavkům EN 60439-1
- Druhy elektrických soustav TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT
- Přívodní napájení, odbočky nebo spojky s jističi NZM4 do 1600 A nebo IZM1 až do 4000 A
- Pevně namontované / výsuvné provedení
- 3 nebo 4pólové jističe
- Připojení kabelů nebo přípojnícových systémů shora nebo zdola
- Odbočky s jističi PKZ, NZM až do 630 A
- Pevně namontované / výsuvné (630 – 1600 A)
- 3 nebo 4pólové jističe
- Připojení kabelů shora nebo zdola
- Odbočky s bloky pojistkových odřezů SASIL až do 630 A, vyjímatelné, svislá nebo vodorovná montáž
- Odbočky s bloky pojistkových výkonových odřezů SL až do 630 A, pevně namontované, svislá montáž
- 3pólové jističe
- Připojení kabelů shora nebo zdola
- Montážní systém pro modulární instalační přístroje
- Samostatná pevná montáž na montážní desky až do 630 A, např. pro softstartéry, frekvenční měniče, kompenzační kondenzátory
- Automatizační systémy
- Systém XStart, systémy adaptérů

Technické údaje

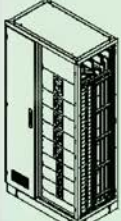
Normy / předpisy	Zadní přípojnice do 4000 A Horní přípojnice do 3200 A
Okolní teplota	ČSN EN 60439-1
Relativní vlhkost	35 °C (24hodinová průměrná hodnota)
Ochranná opatření	50 % při 40 °C
Krytí ¹⁾	Třída ochrany I, ochranné uzemnění
Jmenovité izolační napětí U_i	IP31 a IP55
Skupina izolace	1000 V
Jmenovité provozní napětí U_e	III/3
Jmenovitá frekvence	690 V
Jmenovitý proud přípojníc I_e	40 – 60 Hz
Jmenovitý krátkodobý výdržní proud přípojníc I_{cw}	až do 4000 A
Jmenovitý špičkový výdržní proud přípojníc I_{pk}	až do 100 kA (1 s)
Rozměry	až do 220 kA
Tloušťka plechu	výška = 2000 mm, hloubka = 400, 600 nebo 800 mm
Povrchová úprava	dveře, rám = 2 mm, zadní a boční panely a horní deska = 1,5 mm
Barva	elektrolytická galvanizace, konečná úprava práškovou barvou
Uzamykací mechanismus	RAL 7035, světle šedá
Podmínky pro instalaci	2 nebo 4 bodový rozvorový zámek a 3 mm západkový zámek, klíč se dvěma ochrannými prvky
	Instalace ve vnitřních prostorách

Poznámky

¹⁾ Musí být dodrženo krytí upevňovacích prvků přístrojů, podrobnosti jsou uvedeny v katalozích přístrojů.



FK4810-1143 CZ

XP výkonná pole 	XF pole pro pevnou instalaci 	XG univerzální pole 
→ strana 7/1	→ strana 8/1	→ strana 9/1
Vlastnosti - Jasně oddělení do funkčních prostorů od způsobu oddělení 1 až způsobu oddělení 4b - Určeny pro montáž vedle sebe nebo pro samostatnou montáž - Krytí¹⁾ IP31 nebo IP55 - Hlavní horní přípojnice až do 1600 A při hloubce pole 400 mm, nebo 1600 – 3200 A při hloubce pole 600 mm - TTA splňuje ČSN EN 60439-1 - Druhy elektrických soustav TN-C, TN-C-S, TN-S, TT, IT - Napájení nebo odbočky s jističi NZM4 do 1600 A nebo IZM do 3200 A - Pevně namontované / výsuvné provedení 3 nebo 4pólové jističe - Připojení kabelů nebo přípojných systémů zdola - Odbočky s jističi NZM až do 630 A - Napájení nebo odbočky s jističi NZM4 do 1600 A nebo IZM do 3200 A - Pevně namontované / výsuvné provedení (630 – 1600 A) 3 nebo 4pólové jističe - Připojení kabelů zdola nebo zezadu - Montážní systém pro modulární instalační přístroje - Pevná montáž přístrojů na montážní desku MR25 až do 630 A, např. softstartéry, frekvenční měniče, kompenzační kondenzátory - Možnost montáže automatizačních systémů - Určeno pro systém xStart		

Poznámky

¹⁾ Musí být dodrženo krytí upevňovacích prvků přístrojů, podrobnosti jsou uvedeny v katalozích přístrojů.

Součásti

Jističe NZM a IZM
Pojistkové odjímače GST
Pojistkové lišty SLJASIL



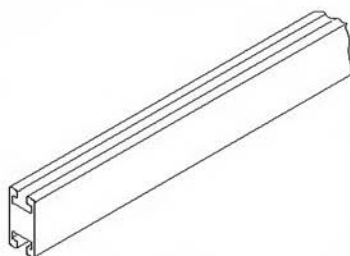
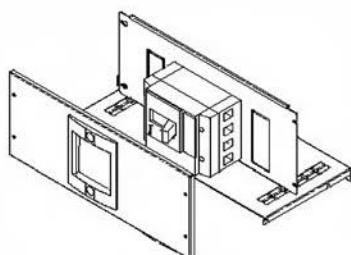
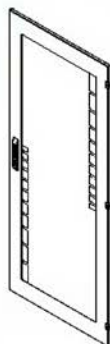
Adaptéry pro
systém xStart



Instalační přístroje Xpole
Montážní desky MR25



- Stavebnicový systém pro různorodé sestavy rozváděčů
- Samostatná montáž nebo montáž vedle sebe
- Typově zkoušený sortiment s instalačními sadami pro přístroje Moeller
- Standardizované montážní sady pro jednoduchou a časově úspornou montáž
- Vnitřní oddělení až do způsobu oddělení 4 zvyšuje bezpečnost při údržbě a provozu systému
- Podstavec rozváděče přístupný ze všech stran zjednodušuje dopravu a instalaci
- Samofezní šrouby umožňují rychlé a bezpečné uzemnění krytu



Dveře

- Uzavírací dveře splňují požadavky na stupeň krytí IP55.
- Možnost volby levých a pravých závěsů dveří v několika variantách provedení.
- Prosklené dveře pro snadnou kontrolu.
- Velký úhel otevření dveří až do 180° - zajištění volných únikových cest
- Dveře s táhlovým ovládním zámků a 4bodovým systémem uzavření.

Montážní sady

- Montážní desky výškově nastavitelné po 17,5 mm - snadné zarovnání úrovně jističů Moeller na stejnou úroveň.
- Montážní desky se všemi nezbytnými otvory pro vstup kabelů nebo připojení jističů Moeller snižují montážní časy na minimum
- Krycí desky přišroubované z obou stran nebo se závěsem na jedné straně pro rychlý přístup při instalaci a údržbě
- Do jednoho výrobního pole IP55 může být namontováno až 38 modulů vysokých 50 mm.

Připojnice

- Dvojitě měděné připojnice pro připojení z obou stran a připojení kabelů nebo připojnic po celé délce.
- Samosvorný šroub s hlavou tvaru T pro rychlou montáž koncovek
- Vysoká zkratová odolnost

FK4810-1143 CZ

Uspořádání	Jistič	I _n až do [A]	I _{cc} až do [kA]	Typ instalace	Systém připojení ¹⁾	Fáze / šířka pole [mm]	Kabelový přívod / vývod			
Prostor pro zadní přípojnice do 3200 A → hloubka pole 600 mm do 4000 A → hloubka pole 800 mm										
	IZM 1-	1600	65	Pevná, výsuvný blok	KSD, LX, LD	3/425 4/600	nahoru / dole			
	IZM 2-	2000	100		KSD, LX, LD	3/600 4/800				
		3200			KSY, KSD, LX, LD	3/600 4/800				
		4000			KSY, LX, LD	3/800 4/1200				
	NZM4	1600			KSD, LX, LD	3/425 4/425				
					Pevná	4/425				
					Výsuvný blok	4/600				
	IZM 1-	1600	65	Pevná, výsuvný blok	KSD, LX, LD	3/425 4/600				
	IZM 2-	2000	100		KSD, LX, LD	3/600 4/800				
		3200			KSY, KSD, LX, LD	3/600 4/800				
		4000			KSY, LX, LD	3/800 4/1200				
	NZM4	1600			KSD, LX, LD	3/425 4/425				
					Pevná	4/425				
					Výsuvný blok	4/600				
	IZM 1-	1600	65	Pevná, výsuvný blok	KSD, LX, LD	3/425 4/600				
	IZM 2-	2000	100			3/600 4/800				
		3200				3/600 4/800				
		4000				3/800 4/1200				
	NZM4	1600				3/425 4/425				
						4/425				
						4/600				
Prostor horní přípojnice do 1600 A → hloubka pole 400 mm do 3200 A → hloubka pole 600 mm										
	IZM 1-	1600	65	Pevná, výsuvný blok	KSD, LX, LD	3/425 4/600	dole			
	IZM 2-	2000	100			3/600 4/800				
		3200				KSY, KSD, LX, LD		3/600 4/800		
						3/400				
	NZM4	1600				KSD, LX, LD		4/425 4/600		

Poznámky

¹⁾ Možné připojení přípojnicových systémů BD2

KSD = připojení kabelů přímo na okách
 KSY = připojení kabelů na adaptéry v šířce pole
 LX = připojení pro přípojnicový systém LX
 LD = připojení pro přípojnicový systém LD

Poznámka: Až do způsobu oddělení 4b může být realizováno pomocí přepážek

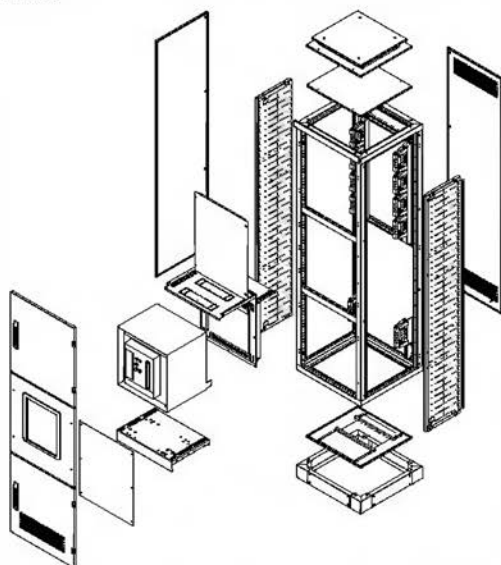
Součásti / Systémy	Poloha přípojnic		Krytí		Vnitřní oddělení			Póly		Montáž	Typ instalace			Připojení kabelů			Obsluha	Strana
	nahoru	vzadu	IP30 / 31	IP55	způsob 2b	způsob 3b	způsob 4	3	4		pevná	zášuvná	výsuvný blok	nahoru	dole	vzadu		
I2M... Výkonové jističe do 3200 A	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x		x	2/2
I2M... Výkonové jističe do 4000 A		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x		x	2/2, 7/2, 8/9
N2M4 Výkonové jističe do 1600 A	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x		(x) x	2/2, 7/2, 8/9
N2M1 Výkonové jističe do 125 A	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x	3/2, 8/2
N2M2 Výkonové jističe do 250 A	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	3/2, 8/2
N2M3 Výkonové jističe do 630 A	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	3/2, 8/2
PK2M0 Spouštěče motorů, jističe do 25 A	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x		x	x	x	x	3/2, 8/2
PK22 Spouštěče motorů, jističe do 40 A	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x	x	3/2, 8/2
PK24 Spouštěče motorů, jističe do 63 A	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x		x	x	x	x	3/2, 8/2
FAZ... Miniaturní jističe nebo modální instalační přístroje	x	x	x	x	x					x	x			x	x	x	x	3/2, 8/2, 2/4
GS00 – 2 Pojistkové spodky Spodky pojistek do 400 A	x	x	x	x	x			x		x	x			x	x		x	3/4, 8/4
GSTA00-2 Pojistkové odpínače do 400 A	x	x	x	x	x			x		x	x			x	x		x	3/4, 8/4
SL00 – 3 Bloky pojistkových odpínačů do 630 A		x	x		x	x		x		x	x			x	x		x	4/8
SASIL00-3 Bloky pojistkových odpínačů do 630 A		x	x		x	x		x		x	x	x		x	x		x	4/2, 4/4
Modulární instalační přístroje Montáž na přístrokovou lištu	x	x	x	x	x						x			x	x		x	3/2, 8/2
xpole Instalační rozváděč	x	x	x	x	x						x			x	x		x	3/2, 8/2, 2/4
xStart Spouštěče motorů PKZ a spouštěčové kombinace s montáží na přípojnic	x	x	x	x	x			x			x			x	x		x	5/2, 8/2
MR25 Rychlý montážní systém	x	x	x	x	x						x			x	x		x	5/2, 8/2

Poznámky

x = možné
(x) = volitelné

FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Instalace jističů	2/2
Rohová pole	2/3
Rám	2/4
Dveře	2/5
Zadní kryty	2/5
Ochranné kryty	2/5
Horní a dolní kryty	2/5
Boční kryty	11/1
Podstavce	11/1
Kabelové kotvící lišty	11/1
Šrouby s okem	11/2
Sady na spojování polí	11/2
Schránka na dokumentaci	11/2
Uzamykací mechanismy	11/2
Držáky	11/2
Vnitřní oddělení	2/6
Zadní přípojnice	6/2

	Katalog
Jističe IZM	Výkonové jističe IZM do 6300 A
Jističe NZM4	Výkonové jističe NZM A PMC do 1600 A

Základní charakteristiky

- Montážní sady: předem navržené montážní panely pro jističe, včetně příslušenství, kryty s výřezem pro jističe IZM nebo NZM4, včetně všech upevňovacích součástí

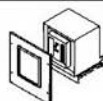
Charakteristiky

- Přívodní napájení, odbočky nebo spojky, 3- nebo 4pólové, pevně namontované nebo výsuvné bloky
- Provoz venku, krytí IP30, IP31 nebo IP55
- Jistič IZM do $I_n = 4000$ A a $I_{cs} = 100$ kA (400 V AC)
- Jistič NZM4 do $I_n = 1600$ A a $I_{cs} = 100$ kA (400 V AC)
- Připojení kabelů nebo přípojnicových systémů shora nebo zdola

Poznámky pro výběr, projektování a montáž

- Jistič IZM a příslušenství
S ochranným krytem IP55 IZM-XDT je vždy nutné objednat těsnicí rám IZM-XRT.
- Podrobnosti týkající se systému připojení pro jističe je možné najít v Montážní příručce BA4810-015.
- Přípojnicový systém pro 4000 A může být nainstalován pouze v poli s hloubkou 800 mm.
- Pro určené proudy musí být dodržovány redukované hodnoty, viz Technická příručka TB4810-036.

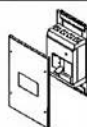


**Charakteristiky:**

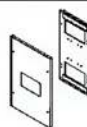
- Jmenovitý proud 800 – 4000 A
- I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA
- Pevně namontované nebo výsuvné provedení
- 3 nebo 4pólové
- Vnější ovládání
- Výška modulu 650 mm



	I_{cc} do (400 V AC)	Proud I_n	Typ instalace	Počet pólů	Šířka pole	Typ Montážní adaptéry Obj. č.
	[kA]	[A]			[mm]	1 ks
Vzduchový jistič						
IZMB(N,H)1--	65	800 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	425	XMI1304 283955
				4	600	XMI1406 283964
			Výsuvné provedení ¹⁾	3	425	XMI1304-1 285680
				4	600	XMI1406-1 285681
IZMB(N,H)2--	100	2000 – 2500	Pevná, výsuvné provedení	3	600	XMI2306 283973
				4	800	XMI2408 283975
			Výsuvné provedení ¹⁾	3	600	XMI2306-1 283974
				4	800	XMI2408-1 283976
IZMB(N,H)2--	100	3200	Pevná, výsuvné provedení	3	600	XMI2306 283973
				4	800	XMI2408 283975
			Výsuvné provedení ¹⁾	3	600	XMI2306-1 283974
				4	800	XMI2408-1 283976
IZMH3--	100	4000 ²⁾	Pevná, výsuvné provedení	3	800	XMI3308 283977
				4	1200	XMI3412 283978

Poznámky¹⁾ Pouze při připojení nahore, nebo dole na hlavní dolní přípojnu. Přední kryt se posune dopředu přibližně o přibližně 50 mm.²⁾ Může být nainstalován pouze do pole s hloubkou 800 mm.**Charakteristiky:**

- Jmenovitý proud 800 – 1600 A
- I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA
- Pevně namontované nebo výsuvné provedení
- 3 nebo 4pólové
- Vnější ovládání
- Výška modulu 650 mm



	I_{cc} do (400 V AC)	Proud I_n	Typ instalace	Počet pólů	Šířka pole	Typ Montážní adaptéry Obj. č.
	[kA]	[A]			[mm]	1 ks
Výkonový jistič						
NZM4--	100	800 – 1600	Pevná	3	425	XMN4304 284068
				3	425	XMN4304-1 284853
			Výsuvné provedení	4	425	XMN4404 284077
				4	600	XMN4406 284078

FK4810-1143 CZ

Charakteristiky:

- Výška pole 2000 mm
- Stupeň krytí IP55
- Třída ochrany I
- Včetně zadní stěny a krycí desky

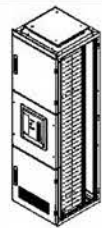
Rohové pole pro hloubku	I _e sběrnice	Hloubka pole	Šířka pole	Typ Rohová pole	Typ Podstavec		Typ Základová deska
				Obj. č. 1 ks	100 mm Obj. č. 1 ks	200 mm Obj. č. 1 ks	IP55 Obj. č. 1 ks
[mm]	[A]	[mm]	[mm]				
600	≤3200	650	650	XSCZ00606 286388	XAP010606C 288868	XAP020606C 288890	XSPBC0606C 288895
800	4000	850	850	XSCZ00808 288867	XAP010808C 288869	XAP020808C 288892	XSPBC0808C 288896

Poznámky

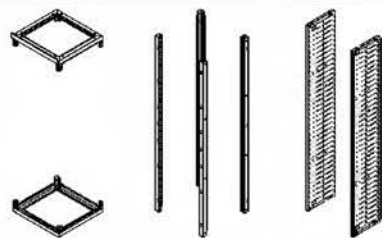
Na každé rohové pole jsou zapotřebí 4 příčné nosníky typu XB88 a minimálně 4 držáky sběrnic XB5B.
Rohová pole není možné dodat jako sadu v plochém balíku.

Přívodní pole, pole odboček a spojky
do 4000 A pro lisůče IZM / NZM4





- Charakteristiky:**
- Výška pole 2000 mm
 - Krytí IP31 nebo IP55¹⁾
 - Třída ochrany I
 - Úhel otevření dveří 170°
 - Výměnné dveřní závěsy

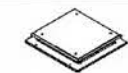
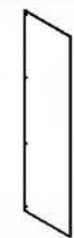
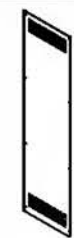


Typ Rámy	Typ Svislé nosníky	Typ Montážní sada pro pole s jističi IZM / NZM
Horní / dolní		
Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
1 sada	1 sada	1 sada

Jističe	I _{cc} do (400 V AC)	Proud I _e	Typ instalace	Počet pólů	Připojnice I _e	Hloubka pole	Šířka pole	Typ Rámy	Typ Svislé nosníky	Typ Montážní sada pro pole s jističi IZM / NZM
	[kA]	[A]			[A]	[mm]	[mm]	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
								1 sada	1 sada	1 sada
IZMB(N)1-..	65	800 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	≤ 3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
				4	≤ 3200	600	600	XSFB0606 284235	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
NZM4-..	100	800 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	≤ 3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
			Pevná	4	≤ 3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
			Výsuvné provedení	4	≤ 3200	600	600	XSFB0606 284235	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
IZMB(N,H)2-	100	2000 – 3200	Pevná, výsuvné provedení	3	≤ 3200	600	600	XSFB0606 284235	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
				4	≤ 3200	600	800	XSFB0806 284238	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
IZMB(N)1-..	65	800 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	4000	800	425	XSFB0408 284233	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
				4	4000	800	600	XSFB0608 284236	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
NZM4-..	100	800 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	4000	800	425	XSFB0408 284233	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
			Pevná	4	4000	800	425	XSFB0408 284233	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
			Výsuvné provedení	4	4000	800	600	XSFB0608 284236	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
IZMB(N,H)2-	100	2000 – 3200	Pevná, výsuvné provedení	3	4000	800	600	XSFB0608 284236	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
				4	4000	800	800	XSFB0808 284239	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
IZMH3-..	100	4000	Pevná, výsuvné provedení	3	4000	800	800	XSFB0808 284239	XSFB20 284245	XSMIB20 284257
				4	4000	800	1200	XSFB1208 284244	XSFB20 284245	XSMIB20 284257

Instalační sady pro nevyužité montážní prostory - součásti pro přívodní, vývodní a spojovací pole

Šířka pole [mm]	Typ Instalační sada pro modulární instalační přístroje Obj. č. 1 ks	Standardní balení
425	XSMXB0604 284282	1 ks
600	XSMXB0606 284283	1 ks
800	XSMXB0608 284284	1 ks
1200	XSMXB0612 284285	1 ks



Typ Dveře prostoru pro přístroje	Typ Dveře prostoru pro přístroje	Typ Zadní kryt	Typ Ochranný kryt	Typ Horní kryt	Typ Horní a dolní kryt s výřezem ²⁾
Horní, IP55 horní a dolní	Dolní, závěs vlevo Dolní, závěs vpravo	IP55	IP31 (nahrazuje horní krycí plech)	IP55 bez otvorů IP55 pro přírubu	Výřez
Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks

XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0406 283485	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0406 283485	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0406 283485	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357	XAD0806 283811	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0408 283486	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0608 283489	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0408 283486	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0408 283486	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0608 283489	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0608 283489	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357	XAD0808 283812	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284264
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357	XAD0808 283812	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284264
XSDMC0612 284197	XSDMLV0612 284208	XSDMRV0612 284217	XSWV2012 284364	XSWC2012 284359	XAD1208 283817	XSPTC1208 284315	XSPTF1208 284330	XSPBM1208 284300

Poznámky

¹⁾ Pro IZM s IP55 musí být objednán ochranný kryt IZM-XDT.

²⁾ U horních a dolních krytů s výřezem při použití kabelů s velkými průřezy musí být krytí zajištěno dodatečnými opatřeními.



FK4810-1143 CZ

- Charakteristiky:**
- Výška pole 2000 mm
 - Krytí IP31 nebo IP55
 - Třída ochrany I
 - Úhel otevření dveří
 - 180° jednotlivé pole
 - 170° řada polí ¹⁾
 - Výměnné závěsy dveří
 - Ovládání z dveří rozváděče ²⁾



	I _{cc} do (400 V AC)	Proud I _e	Typ instalace	Počet pólů	Přípojnice I _e	Hloub- ka pole	Šířka pole	Typ Rámy	Typ Svislé nosníky	Typ Montážní sady pole pro NZM4 pro způsob oddělení 2b
								Horní / dolní		
	[kA]	[A]			[A]	[mm]	[mm]	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada
Jističe										
NZM4-...	100	800 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	≤ 3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFB20 284245	XSMNB20 285511
			Pevná	4	≤ 3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFB20 284245	XSMNB20 285511
			Výsuvné provedení	4	≤ 3200	600	600	XSFB0606 284235	XSFB20 284245	XSMNB20 285511
NZM4-...	100	800 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	4000	800	425	XSFB0408 284233	XSFB20 284245	XSMNB20 285511
			Pevná	4	4000	800	425	XSFB0408 284233	XSFB20 284245	XSMNB20 285511
			Výsuvné provedení	4	4000	800	600	XSFB0608 284236	XSFB20 284245	XSMNB20 285511

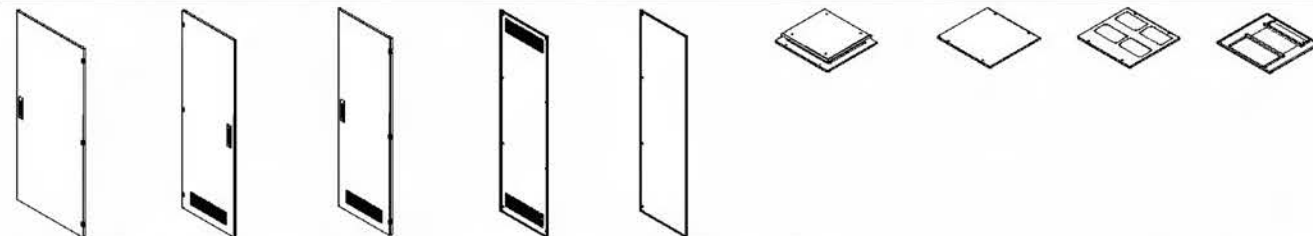
Poznámky

¹⁾ Jako alternativu objednávejte závěs pro řady polí 180°, strana 11/2

²⁾ Pro ovládání zvenku objednejte dodatečně NZM4-XTVD... pro NZM4.

Pro montáž jističe NZM4 se dají použít pouze montážní panely typu XMN4...24...M-..., viz strana 8/9

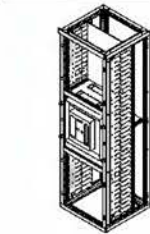
FK4810-1143 CZ



Typ Dveře pole	Typ Dveře, s větráním		Typ Zadní kryt		Typ Horní kryt			Typ Horní ⁴⁾ nebo dolní kryt
	IP55		S větráním	IP55	IP31 ochranný kryt	IP55 bez otvorů	IP55 pro průchodky	
Obj. č. 1 ks	Dolní, závěs vlevo	Dolní, závěs vpravo	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Rozdělení Obj. č. 1 ks
XSDMC2004 284198	XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0406 283485	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287
XSDMC2004 284198	XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0406 283485	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287
XSDMC2006 284199	XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290
XSDMC2004 284198	XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0408 283486	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288
XSDMC2004 284198	XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0408 283486	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XSPBM0408 284288
XSDMC2006 284199	XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0608 283489	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291

³⁾ Celková výška = výška pole 2000 [mm] + ochranný kryt 60 mm.

⁴⁾ S těsněním z pěnové gumy s kabelovým vstupem pro velké průřezy, požadované krytí je nutné zajistit dodatečnými opatřeními.



- Charakteristiky:
- Vnitřní přepážky do způsobu 2b
 - Krytí IP20

	Šířka pole	Hloubka pole
	[mm]	[mm]

Jistič		
NZM4	425	600
	600	600
	425	800
	600	800

FK4810-1143 CZ

Typ
Přepážky způsob oddělení 2b

Typ
Ochranný kryt

Prostor pro montáž přístrojů / prostor připojnic	Prostor připojení kabelů / prostor připojnic		Prostor pro montáž přístrojů / prostor připojení kabelů / prostor připojnic ¹⁾		Prostor připojení kabelů (průhledný)
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks		Obj. č. 1 ks		Obj. č. 1 ks
XPBMB0604 284107	XPNBCT0404 2285502		–		XPC0604 284115
XPBMB0606 284108	XPNBCT0604 285504		–		XPC0606 284116
XPBMB0604 284107	XPNBCB0406 285523		–		XPC0604 284115
XPBMB0606 284108	XPNBCB0606 285522		–		XPC0606 284116

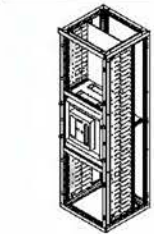
Poznámky

¹⁾ Přepážka je součástí montážní sady pro jistič NZM4.

Pro spojování použijte přepážky pro montážní prostor přístrojů / prostor připojnic nahoře a dole.

Přívodní pole, pole odboček a spojky
do 4000 A pro jističe IZM / NZM4

Přívodní pole, pole odboček a spojky
do 4000 A pro jističe IZM / NZM4



- Charakteristiky:
- Vnitřní přepážky až do způsobu 4b
 - Krytí IP20

	Šířka pole	Hloubka pole
	[mm]	[mm]

Jističe		
IZM..	425	600
	600	600
	800	600
	425	800
	600	800
	800	800
	1200	800
NZM4	425	600
	600	600
	425	800
	600	800

FK4810-1143 CZ



Typ Způsob oddělení 4b ¹⁾					Typ Ochranný kryt
Prostor pro montáž přístrojů / prostor přípojníc	Prostor připojení kabelů / prostor přípojníc	Prostor připojení kabelů / prostor pro montáž přístrojů	Prostor pro montáž přístrojů / prostor připojení kabelů / prostor přípojníc ²⁾	Prostor pro montáž přístrojů / prostor pro montáž přístrojů	Prostor připojení kabelů (průhledný)
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XPBMB0604 284107	XPBCB0402 284099	–	XPIBMCB0604 284151	XPMMB0404 284163	XPC0604 284115
XPBMB0606 284108	XPBCB0602 284101	–	XPIBMCB0606 284152	XPMMB0604 284164	XPC0606 284116
XPBMB0608 284109	XPBCB0802 284103	–	XPIBMCB0608 284153	XPMMB0804 284165	XPC0608 284117
XPBMB0604 284107	XPBCB0404 284100	–	XPIBMCB0604 284151	XPMMB0404 284163	XPC0604 284115
XPBMB0606 284108	XPBCB0604 284102	–	XPIBMCB0606 284152	XPMMB0604 284164	XPC0606 284116
XPBMB0608 284109	XPBCB0804 284104	–	XPIBMCB0608 284153	XPMMB0804 284165	XPC0608 284117
XPBMB0612 284110	XPBCB1204 284106	–	XPIBMCB0612 284154	XPMMB1204 284166	XPC0612 284118
XPBMB0604 284107	XPNBCB0402 000000	XPNMCB04 284174	–	XPMMB0404 284163	XPC0604 284115
XPBMB0606 284108	XPNBCB0602 000000	XPNMCB06 284175	–	XPMMB0604 284164	XPC0606 284116
XPBMB0604 284107	XPNBCB0404 000000	XPNMCB04 284174	–	XPMMB0404 284163	XPC0604 284115
XPBMB0606 284108	XPNBCB0604 000000	XPNMCB06 284175	–	XPMMB0604 284164	XPC0606 284116

Poznámky

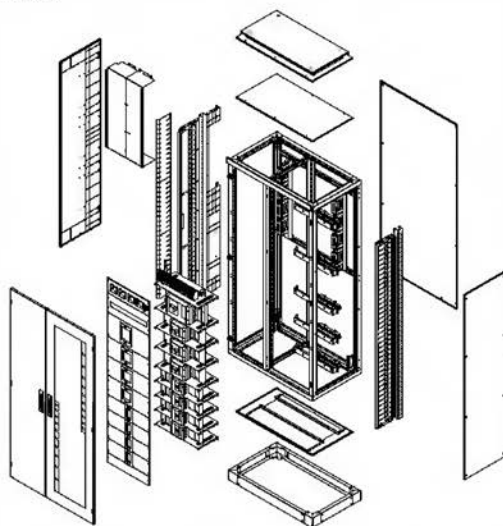
¹⁾ Pro způsob oddělení 4b použijte přepážku pole / pole, viz kapitola 11 Příslušenství.

²⁾ Přepážky pro oddělení prostor s jističi NZM4 jsou již obsažené v instalační sadě. Pro spojky s NZM4 použijte přepážku prostor pro montáž přístrojů / prostor přípojníc a prostor pro montáž přístrojů / prostor pro montáž přístrojů (horní a dolní).



FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Montážní panel pro jističe do 630 A	3/2
Kryty pro prázdná pole	3/8
Přední kryt pro jističe do 630 A	3/2
Rám	3/10
Dveře	3/11
Zadní kryty	3/11
Ochranné kryty	3/12
Horní a dolní kryty	3/12
Boční kryty	11/1
Podstavce	11/1
Kabelové kotvící lišty	11/1
Šrouby s okem	11/2
Sady pro spojování polí	11/2
Schránka na dokumenta	11/2
Uzamykací mechanismy	11/2
Vnitřní oddělení	3/13
Připojnice	3/14
Zadní připojnice	6/2
Katalog	
Spouštěče motorů PKZ	Spouštěče motorů PKZ do 63 A
Jističe NZM1, NZM2, NZM3	Výkonové jističe NZM a PMC do 1600 A

UPOZVĚDĚNÍ

- Montážní panel pro jističe předvrtaná montážní deska s výřezy pro vstup kabelů, včetně všech upevňovacích součástí
- Krycí deska pro jističe krycí deska s výřezem pro jistič, včetně všech upevňovacích součástí

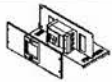
Charakteristiky

- Odbočky s PKZ, NZM1, 2, 3, 3pólovými nebo 4pólovými, pevně namontovanými, adaptéry pro odnímatelné provedení pro NZM2, nebo výsuvné provedení pro NZM3
- Ovládání dveří pro NZM1, 2, 3, krytí IP31 nebo IP55 při zavřených nebo otevřených dveřích (pouze s dveřmi)
- Jističe PKZ, NZM1, 2, 3 do $I_n = 630$ A a $I_{cc} = 100$ kA (400 V AC)
- Připojení kabelů shora nebo zdola

Značky pro výběr, projekt, výrobu a montáž

- Podrobnosti pro zapojení vodičů k přípojnicovým systémům pro jističe jsou uvedeny v Montážní příručce BA4810-015
- Přípojnicový systém pro 4000 A může být nainstalován pouze v poli s hloubkou 800 mm
- Pro určené jmenovité proudy musí být dodržovány redukované hodnoty, viz Technická příručka TB4810-036





Charakteristiky:

- Jmenovitý proud až do 630 A
- I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA
- Pevně namontované (odnímatelné nebo výsuvné provedení)
- 3 nebo 4pólové
- Vnější ovládání přes dveře nebo po otevření dveří
- Vodorovná instalace



	Proud I _e až do	Typ instalace	Počet pólů	Počet jističů na modul	Výška modulu	Šířka modulu	Typ Montážní panel	Typ Kryt ¹⁾	
	[A]	[A]			[mm]	[mm]	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	
Jističe									
Montážní sada pro 3pólový jistič (použití izolačního krytu jističe není možné.)									
PKZM0	32	Pevná	3	1	50	425	XMP030204M 284088	XMP030204C 284087	
					600	XMP030206M 284090	XMP030206C 284089		
PKZ2, PKZM4	63				100	425 ²⁾ 4)	XMP430404M 284096	XMP430404C 284095	
						600 ²⁾ 4)	XMP430406M 284098	XMP430406C 284097	
NZM1	125					425 ⁴⁾	XMN130404M 283996	XMN130404C 283995	
						600	XMN130406M 283998	XMN130406C 283997	
NZM2	250	Pevná				150	425 ⁴⁾	XMN230604M 284012	XMN230604C 284011
							600	XMN230606M 284014	XMN230606C 284013
		Odnímatelné				150	600	XMN230606MP 284724	XMN230606C 284013
NZM3	630	Pevná				200	600	XMN330806M 284038	XMN330806C 284036
		Výsuvné provedení		250	600	XMN331006M 284041	XMN331006C 284039		
Instalační sada pro 4pólový jistič (pro krytí je vyžadován izolační kryt a musí být objednán zvlášť; je možná instalace 3pólového jističe)									
PKZ24	40	Pevná	4	1	100	425 ³⁾	XMP430404M 284096	XMP430404C 284095	
						600 ³⁾	XMP430406M 284098	XMP430406C 284097	
NZM1	125					150	425 ⁴⁾	XMN140604M 284004	XMN140604C 284003
							600	XMN140606M 284006	XMN140606C 284005
NZM2	250	Pevná				200	425 ⁴⁾ 3)	XMN240804M 284025	XMN240804C 284024
							600	XMN240806M 284027	XMN240806C 284026
		Odnímatelné				200	600	XMN240806MP 284726	XMN240806C 284026
NZM3	630	Pevná				250	600	XMN341006M 284054	XMN341006C 284052
		Výsuvné provedení				300	600	XMN341206M 284057	XMN341206C 284055

Poznámky

- 1) Kryt může být připevněn s nebo bez závěsu.
2) Instalace PKZ2 s dálkovým ovládáním R...-PKZ2 není možná.
3) Instalace spouště poruchového proudu NZM2-4-XFL... není možná.
4) Instalace krytů pro zapojení NZM...-...-XXSA není možná.
5) Instalace PKZ24 s příslušenstvím namontovaným ze strany není možná.
6) Instalace PKZM4 s předním standardním pomocným kontaktem NHLE-... není možná;
použijte pomocné kontakty montované ze strany.



Typ Kryt ¹⁾ pro 4pólové NZM2-4-XFL... spoušť poruchového proudu Obj. č. 1 ks	Typ Držák pro motorový pohon a / nebo odnímatelné nebo výsuvné provedení Obj. č. 1 sada
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	XMBD 283921
-	XMBD 283921
-	-
-	XMBD 283921
-	XMBD 283921
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	XMBD 283921
XMN240806CF 284659	XMBD 283921
-	-
-	XMBD 283921
-	XMBD 283921

Pole odboček do 630 A pro jističe NZM1, 2, 3



FK4810-1143 CZ

		Charakteristiky: - Jmenovitý proud až do 630 A - I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA - Pevně namontované (odnímatelné nebo výsuvné provedení) 3 nebo 4pólové - Vnější nebo vnitřní ovládání - Svislá instalace jističů						
	Proud I _e až do	Typ instalace	Počet pólů	Počet jističů na modul	Výška modulu	Šířka modulu	Typ Montážní panel	Typ Kryt ¹⁾
	[A]	[A]			[mm]	[mm]	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
Jističe								
Montážní sada pro 3pólový jistič a pojistkový odpínač (instalace izolačního krytu vypínače není možná.)								
NZM1 ²⁾	125	Pevná	3	2	300	425	XMN131204MV 284000	XMN131204CV 283999
				3	300	600	XMN131206MV 284002	XMN131206CV 284001
NZM2 ²⁾	250	Pevná	3	2	400	425	XMN231604MV 284016	XMN231604CV 284015
				3	400	600	XMN231606MV 284018	XMN231606CV 284017
		Odnímatelné provedení	3	2	600	425	XMN232404MV 284020	XMN232404CV 284019
				3	600	600	XMN232406MV 284022	XMN232406CV 284021
		Pevná	3	1	600	425	XMN332404MV 284046	XMN332404CV2 284044
				2	600	600	XMN332406MV 284051	XMN332406CV2 284049
NZM3 ²⁾	630	Výsuvné provedení	3	1	600	425	XMN332404MV 284046	XMN332404CV1 284042
					600	600	XMN332406MV 284051	XMN332406CV1 284047
		Pevná	3	3	300	600	XMG031206MV 283952	–
					400	600	XMG131606MV 283953	–
GS(TA) 00 ³⁾	160	Pevná	3	3	300	600	XMG031206MV 283952	–
GS(TA) 1 ³⁾	250	Pevná	3	2	400	600	XMG131606MV 283953	–
GS(TA) 2 ³⁾	400	Pevná	3	1	400	600	XMG231606MV 283954	–
Instalační sada pro 4pólový jistič (pro krytí je vyžadován izolační kryt vypínače a musí být objednán zvlášť; je možná instalace 3pólového jističe)								
NZM1 ²⁾	125	Pevná	4	2	300	425	XMN141204MV 284008	XMN141204CV 284007
				3	300	600	XMN141206MV 284010	XMN141206CV 284009
NZM2 ²⁾	250	Pevná	4	1	400	425	XMN241604MV 284029	XMN241604CV 284028
				2	400	600	XMN241606MV 284031	XMN241606CV 284030
		Odnímatelné provedení	4	1	600	425	XMN242404MV 284033	XMN242404CV 284032
				2	600	600	XMN242406MV 284035	XMN242406CV 284034
		Pevná	4	1	600	425	XMN342404MV 284062	XMN342404CV2 284060
				1	600	600	XMN342406MV 284067	XMN342406CV2 284065
NZM3 ²⁾	630	Výsuvné provedení	4	1	600	425	XMN342404MV 284062	XMN342404CV1 284058
				1	600	600	XMN342406MV 284067	XMN342406CV1 284063

Poznámky ¹⁾ Kryt může být připevněn s nebo bez závěsu.

FK4810-1143 CZ



Typ Držák pro dálkové ovládání a / nebo odnímatelné nebo výsuvné provedení Obj. č. 1 sada
–
–
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
–
–
–
–
–
–
–
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921

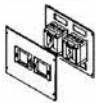
Pole odboček do 630 A pro jističe NZM1, 2, 3



Pole odboček do 630 A pro jističe NZM1, 2, 3



FK4810-1143 CZ



- Charakteristiky:**
- Jmenovitý proud až do 630 A
 - I_{cs} (400 V AC) až do 100 kA
 - Pevně namontované (odnímatelné nebo výsuvné provedení)
 - 3pólové a 4pólové
 - Vnější nebo vnitřní ovládání
 - Svislá instalace jističů



	Typ instalace	Počet přístrojů na modul	Výška modulu [mm]	Šířka modulu [mm]	Typ Montážní panel	Typ Kryt ¹⁾
					Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
FAZ... ⁴⁾ , PKZ... ⁵⁾	Pevná	1 × 12 PE	150	425	XMMC0604M 283980	XMMC0604C 283979
		1 × 24 PE	150	600	XMMC0606M 283982	XMMC0606C 283981
		1 × 12 PE	200	425	XMMC0804M 283984	XMMC0804C 283983
		1 × 24 PE	200	600	XMMC0806M 283986	XMMC0806C 283985
		2 × 12 PE	300	425	XMMC1204M 283988	XMMC1204C 283987
		2 × 24 PE	300	600	XMMC1206M 283990	XMMC1206C 283989
		2 × 12 PE	400	425	XMMC1604M 283992	XMMC1604C 283991
		2 × 24 PE	400	600	XMMC1606M 283994	XMMC1606C 283993
Svorky ⁴⁾	–	–	150	425	XMMC0604M 283980	XME0604C 283934
				600	XMMC0606M 283982	XME0606C 283936
			300	425	XMMC1204M 283988	XME1204C 283946
				600	XMMC1206M 283990	XME1206C 283947

- Poznámky**
- ¹⁾ Přední kryt může být připevněn s nebo bez závěsu.
- ²⁾ Instalace krytů pro zapojení NZM...-...-XKSA, zezadu, zapojení NZM...-...-XKR a 4pólové spouště poruchového proudu NZM2-4-XFL... není možné.
- ³⁾ Instalace je možná pouze bez předního krytu.
- ⁴⁾ Montážní panel instalační sady se skládá z hliníkové montážní lišty včetně upevňovacích sady; pro způsob oddělení 2b musí být přidána montážní deska typu XME...M.
- ⁵⁾ Instalace kontaktních S...PKZ...a CL... omezovače proudu není možná.

FK4810-1143 CZ



Typ Držák pro dálkové ovládání a / nebo odnímatelné nebo výsuvné provedení Obj. č. 1 sada
–
–
–
–
–
–
–
–
–
–
–
–
–
–

Pole odboček do 630 A pro jističe NZM1, 2, 3



Kryty pro prázdné prostory a montáž přístrojů řídicích obvodů



Výška modulu [mm]	Šířka modulu [mm]	Typ Montážní panely bez otvorů	Typ Kryty bez výřezu	Typ Kryty s ventilačními otvory ¹⁾	Typ Kryty pro instalaci přístrojů řídicích obvodů	
		Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	8 x RMQ-Titan Obj. č. 1 ks	12 x RMQ-Titan Obj. č. 1 ks
50	425	XME0204M 283923	XME0204C 283922	—	—	—
100	425	XME0404M 283929	XME0404C 283926	XME0404CV 283928	XME0404CJ 283927	—
150	425	XME0604M 284727	XME0604C 283936	—	—	—
200	425	XME0804M 283941	XME0804C 283939	—	—	—
400	425	XME1604M 283949	XME1604C 283948	—	—	—
50	600	XME0206M 283925	XME0206C 283924	—	—	—
100	600	XME0406M 283933	XME0406C 283930	XME0406CV 283932	—	XME0406CJ 283931
150	600	XME0606M 284728	XME0606C 283936	—	—	—
200	600	XME0806M 283945	XME0806C 283942	—	—	—
400	600	XME1606M 283951	XME1606C 283950	—	—	—

Poznámky

¹⁾ Pro pole s krytím IP30 / IP31 v nejnižší pozici.

Kryty pro montáž měřicích přístrojů



Výška modulu [mm]	Šířka modulu [mm]	Typ Kryty pro montáž měřicích přístrojů					
		4 x 72 x 72 mm + 1 přepínač Obj. č. 1 ks	2 x 72 x 72 mm + 2 přepínače Obj. č. 1 ks	4 x 72 x 72 mm + 1 přepínač Obj. č. 1 ks	2 x 72 x 72 mm + 2 přepínače Obj. č. 1 ks	4 x 96 x 96 mm + 1 přepínač Obj. č. 1 ks	2 x 96 x 96 mm + 2 přepínače Obj. č. 1 ks
150	425	—	XME0604CM 283935	—	—	—	—
200	425	XME0804CM 283940	—	—	—	—	—
150	600	—	—	XME0606CM4 283938	—	—	—
200	600	—	—	—	XME0606CM2 283937	—	—
200	600	—	—	—	—	XME0806CM4 283944	—
200	600	—	—	—	—	—	XME0806CM2 283943



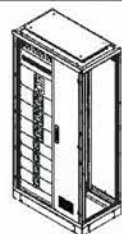
FK4810-1143 CZ

Typ Kryt výřezu pro jistič (svislá instalace) pro prázdné pozice					
NZM1		NZM2		NZM3	
3pólové	4pólové	3pólové	4pólové	3pólové	4pólové
Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks	1 ks
XAS1-3 284729	XAS1-4 284740	XAS2-3 284741	XAS2-4 284742	XAS3-3 284743	XAS3-4 284744



Typ Držák kabelových kanálů pro montážní sadu jističů FAZ, šířka 425 mm	Typ Držák kabelových kanálů pro montážní sadu jističů FAZ, šířka 600 mm
Obj. č.	Obj. č.
1 ks	1 ks
XADB04 284710	XADB06 284711

Pole odboček do 630 A pro jističe
NZM 1, 2, 3

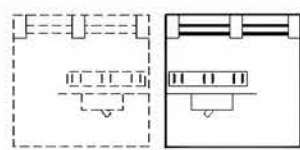

**Charakteristiky:**

- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP31 nebo IP55
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří 170°
- Výměnné dveřní závěsy
- Montážní prostor pro odbočky:
 - IP31 1800 mm
 - IP55 1900 mm



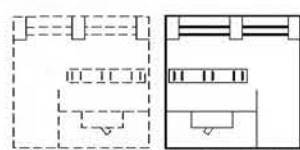
Proud přípojnic I_n	Hloubka pole	Šířka modulu	Šířka prostoru připojení kabelů	Šířka pole
[A]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]

Pole pro zadní montáž přípojnic až do způsobu oddělení 2b, ovládání z rozváděče pro montáž přístrojů (vzájemně zaměnitelné připojení a přípojnic / montážní prostor přístrojů), max. instalační hloubka = 321 mm

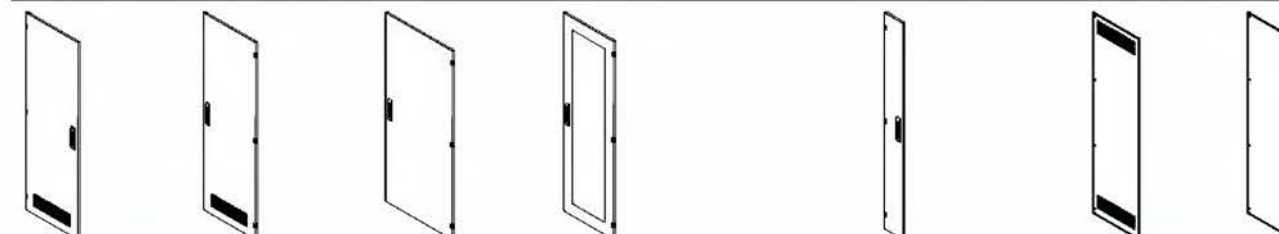


					Typ Rámy horní / dolní	Typ Svislé nosníky	Typ Instalační sada pro odbočky s jističi
					Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada
≤ 3200	600	425	200	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMFIB0606 284253
		600	200	800	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMFIB0606 284253
		425	400	800	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMFIB0606 284253
		600	400	1000	XSFB1006 284241	XSFH20 284245	XSMFIB0606 284253
4000	800	425	200	600	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XSMFIB0608 284254
		600	200	800	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XSMFIB0608 284254
		425	400	800	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XSMFIB0608 284254
		600	400	1000	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XSMFIB0608 284254

Pole pro zadní montáž přípojnic až do způsobu oddělení 4b, vnější ovládání nebo z rozváděče pro montáž přístrojů (vzájemně zaměnitelné připojení a přípojnic / montážní prostor součástí), max. instalační hloubka = 252 mm



≤ 3200	600	425	175	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMFDB0406 284246
		600	200	800	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMFDB0606 284248
		425	375	800	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMFDB0406 284246
		600	400	1000	XSFB1006 284241	XSFH20 284245	XSMFDB0606 284248
4000	800	425	175	600	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XSMFDB0408 284247
		600	200	800	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XSMFDB0608 284249
		425	375	800	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XSMFDB0408 284247
		600	400	1000	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XSMFDB0608 284249



Typ Dveře montážního prostoru pro přístroje v šířce pole ¹⁾			Dveře montážního prostoru pro přístroje ²⁾		Typ Dveře prostoru pro připojení kabelů ¹⁾		Typ Zadní kryt	
S ventilací levé Obj. č. 1 ks	S ventilací pravé Obj. č. 1 ks	IP55 celistvé Obj. č. 1 ks	Prosklené Obj. č. 1 ks		IP55 celistvé Obj. č. 1 ks		S ventilací Obj. č. 1 ks	IP55 Obj. č. 1 ks
XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSDMC2006 284199	–		–		XSWV2006 284361	XSWC2006 284356
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMC2008 284200	–		–		XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMC2008 284200	–		–		XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDMLV2010 284212	XSDMRV2010 284221	XSDMC2010 284201	–		–		XSWV2010 284363	XSWC2010 284358
XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSDMC2006 284199	–		–		XSWV2006 284361	XSWC2006 284356
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMC2008 284200	–		–		XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMC2008 284200	–		–		XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDMLV2010 284212	XSDMRV2010 284221	XSDMC2010 284201	–		–		XSWV2010 284363	XSWC2010 284358
XSDFMLV2004 284188	XSDFMRV2004 284190	XSDFMC2004 284184	XSDFMD2004 284186		XSDFCC2002 284182		XSWV2006 284361	XSWC2006 284356
XSDFMLV2006 284189	XSDFMRV2006 284191	XSDFMC2006 284185	XSDFMD2006 284187		XSDFCC2002-1 284700		XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDFMLV2004 284188	XSDFMRV2004 284190	XSDFMC2004 284184	XSDFMD2004 284186		XSDFMC2004 284184		XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDFMLV2006 284189	XSDFMRV2006 284191	XSDFMC2006 284185	XSDFMD2006 284187		XSDFCC2004 284183		XSWV2010 284363	XSWC2010 284358
XSDFMLV2004 284188	XSDFMRV2004 284190	XSDFMC2004 284184	XSDFMD2004 284186		XSDFCC2002 284182		XSWV2006 284361	XSWC2006 284356
XSDFMLV2006 284189	XSDFMRV2006 284191	XSDFMC2006 284185	XSDFMD2006 284187		XSDFCC2002-1 284700		XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDFMLV2004 284188	XSDFMRV2004 284190	XSDFMC2004 284184	XSDFMD2004 284186		XSDFMC2004 284184		XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDFMLV2006 284189	XSDFMRV2006 284191	XSDFMC2006 284185	XSDFMD2006 284187		XSDFCC2004 284183		XSWV2010 284363	XSWC2010 284358

Poznámky

¹⁾ Dveře jsou vždy vyžadovány.

²⁾ Dveře jsou volitelné, jsou-li nainstalované přístroje zakryty krycími deskami; jsou vyžadovány vždy pro IP55.

**Charakteristiky:**

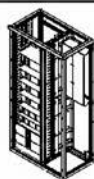
- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP31 nebo IP55
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří 170°
- Výměnné dveřní závěsy



Proud přípojníc I_n	Hloubka pole	Šířka pole	Typ Horní kryty			Typ Horní a dolní kryty
			IP31 Ochranný kryt ¹⁾ Obj. č. 1 ks	IP55 bez otvorů Obj. č. 1 ks	IP55 pro příruby Obj. č. 1 ks	Výřez ²⁾ Obj. č. 1 ks
≤ 3200	600	600	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290
		800	XAD0806 283811	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293
		800	XAD0806 283811	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293
		1000	XAD1006 283814	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 284296
4000	800	600	XAD0608 283489	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291
		800	XAD0808 283812	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294
		800	XAD0808 283812	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294
		1000	XAD1008 283815	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 284297

Poznámky¹⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + ochranný kryt 60 mm²⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se musí požadované krytí zajistit doplňkovými opatřeními.

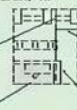
FK4810-1143 CZ



- Charakteristiky:**
- Vnitřní oddělení způsobem 2b nebo 4b
 - Krytí IP20



Typ

Způsob oddělení 2b – způsob oddělení 4b¹⁾


Hloubka pole

Šířka modulu

Šířka prostoru
připojení kabelů

Prostor připojení
kabelů / přípojníc

Prostor pro
montáž přístrojů /
prostor pro
montáž přístrojů
vodorovný

Prostor pro montáž
přístroje / prostor
připojení kabelů
těsnící pásky

Prostor připojení
kabelů / prostor
připojníc

[mm]

[mm]

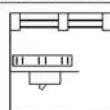
[mm]

Obj. č.
1 ks

Obj. č.
1 ks

Obj. č.
1 ks

Obj. č.
1 ks

Pole pro zadní montáž přípojníc až do způsobu oddělení 2b²⁾,
ovládání z rozváděče montážního prostoru pro přístroje


–

–

200

–

–

–

XPFCB02
284745

–

–

400

–

–

–

XPFCB04
284119

600

–

–

XPFCD2006
284132

–

–

–

800

–

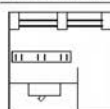
–

XPFCD2008
284133

–

–

–

Pole pro zadní montáž přípojníc až do způsobu oddělení 4b²⁾,
ovládání z rozváděče montážního prostoru pro přístroje


–

–

200

–

–

–

XPFCB02
284745

–

–

400

–

–

–

XPFCB04
284119

–

–

–

–

–

XPFCMC
284146

–

–

425

–

–

XPFCMM04
284147

–

–

–

600

–

–

XPFCMM06
284148

–

–

600

–

–

XPFCD2006
284132

–

–

–

800

–

–

XPFCD2008
284133

–

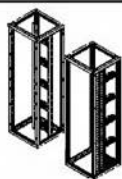
–

–

Poznámky

¹⁾ Pro způsob oddělení 4b jsou nezbytné doplňkové kryty

²⁾ Je vyžadováno doplňkové přepážení prostor / prostor XPSSb → strana 11/1

Charakteristiky:

- 800 – 1600 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT
- I_{cw} (1 s) až do 80 kA¹⁾



Proud	Rozměry přípojníc		Šířka modulu	Typ Držák přípojníc 4 nebo 5 vodičový systém L1, L2, L3, N	Dolní koncový držák	Typ Držák pro vodič v prostoru připojení kabelů PE nebo PEN	
I_e	L1, L2, L3, N	PE, PEN		Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
[A]	[mm]	[mm]	[mm]				

Boční montáž přípojníc, rozteč mezi osami přípojníc 60 mm

800	2 × 20 × 10	1 × 20 × 10	—	XDSF08 283888	XDSF08E 283889	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1250	2 × 40 × 10	1 × 40 × 10	—	XDSF12 283890	XDSF12E 283891	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1600	2 × 60 × 10	1 × 60 × 10	—	XDSF16 283892	XDSF16E 283893	XDSFP 283895	XDSFN 283894

Zadní montáž přípojníc, rozteč mezi osami přípojníc 60 mm

800	2 × 20 × 10	1 × 20 × 10	425	XDSF08 283888	XDSF08E 283889	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1250	2 × 40 × 10	1 × 40 × 10	425	XDSF12 283890	XDSF12E 283891	XDSFP 283895	XDSFN 283894
1600	2 × 60 × 10	1 × 60 × 10	425	XDSF16 283892	XDSF16E 283893	XDSFP 283895	XDSFN 283894

Šířka modulu	Typ Příčné nosníky pro držák přípojníc XDSF... pro zadní montáž přípojníc
[mm]	Obj. č. 1 ks

600	XDB06 283885
-----	-----------------

Proud	Rozměry přípojníc	Typ Profil dvojitých měděných přípojníc
I_e	[mm]	Délka = 1800 mm Obj. č. 1 ks

1250	1 × 40 × 30	XBP40X30 283886
1600	1 × 60 × 30	XBP60X30 283887

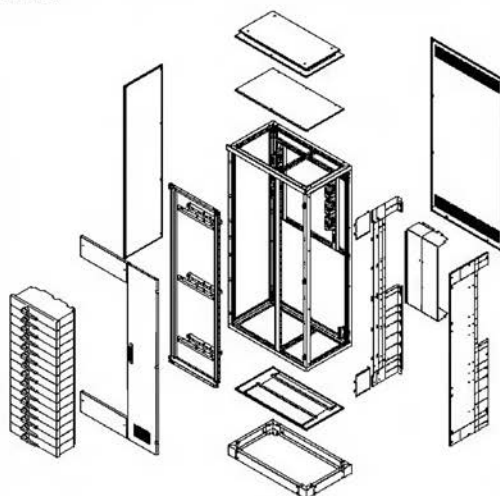
Poznámky

¹⁾ Jmenovitý zkratový výkon - viz Technická příručka TB4810-036

Držáky přípojníc jsou navrženy pro standardní rozměry měděných přípojníc. Měděné přípojnice nejsou uvedeny v tomto katalogu.

FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Montážní sady a přepážky pro pole odboček s pojistkovými odpínači SASIL, vodorovně	4/2
Montážní sady a přepážky pro pole odboček s pojistkovými odpínači SASIL, svisle	4/4
Montážní sady a přepážky pro pole odboček s pojistkovými odpínači SL, svisle	4/8
Rám	4/2, 4/8
Dveře	4/2, 4/8
Zadní kryty	4/2, 4/8
Ochranné kryty	4/2, 4/8
Horní a dolní kryty	4/2, 4/8
Boční kryty	11/1
Podstavce	11/1
Kabelové kotvící lišty	11/1
Šrouby s okem	11/2
Sady na spojování polí	11/2
Schránka na dokumentační	11/2
Uzamykací mechanismy	11/2
Vnitřní oddělení	4/3, 4/8
Připojnice	4/6, 10
Zadní připojnice	6/2

Základní charakteristiky

- Instalační sady SASIL nebo SL: profily a přepážky pro způsob oddělení 2b (s výjimkou krytů připojnic s otvory pro ucpávky), včetně všech upevňovacích součástí
- Instalační sady připojnic: držák připojnic včetně všech upevňovacích součástí

Charakteristiky

- Odbočky s bloky pojistkových odpínačů SASIL až do 630 A, výjimečně, svislá nebo vodorovná montáž
- Odbočky s bloky pojistkových výkonových odpínačů SL až do 630 A, pevně namontované, svislá instalace
- Vnější ovládání nebo ovládání z rozváděče (SASIL a SL pouze vnější svisle)
- 3pólové
- Připojení kabelů shora nebo zdola

Poznámky pro výběr, projektování a montáž

- SASIL a SL lištové bloky pojistkových odpínačů stejně jako příslušenství, vodící lišty, kryty závěsných vzpěr s otvory pro ucpávky, kryty prázdných pozic atd., musí být objednány zvlášť s použitím katalogu výrobce (Jean-Muller)
- Kryty připojnic s otvory pro ucpávky pro lištové bloky pojistkových odpínačů SASIL jsou doplnkově vyžadovány také pro způsob oddělení 2b
- Podrobnosti ohledně montáže a projektování konstrukce připojnic jsou uvedeny v Příručce pro montáž (BA4810-015)
- Připojnicový systém pro 4000 A může být nainstalován pouze v poli s hloubkou 800 mm
- Pro určené jmenovité proudy musí být dodržovány proudové redukované hodnoty, viz Technická příručka TB4810-036





FK4810-1143 CZ

Charakteristiky:

- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP30 nebo IP31
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří 170°
- Vodorovná instalace přístrojů, zásuvná
- Prostor pro montáž přístrojů 1500 mm

Typ
Rámy horní / dolní

Typ
Svislé nosníky

Typ
Instalační sada¹⁾ pro
SASIL, vnější ovládání,
způsob oddělení 2b

Proud
připojnic
I_e

Hloubka
pole

Šířka
montážního
prostoru
přístrojů

Šířka prostoru
připojení kabelů

Šířka pole

[A]

[mm]

[mm]

[mm]

[mm]

Obj. č.
1 ks

Obj. č.
1 ks

Obj. č.
1 ks

Pole IP30, vnější ovládání

≤ 3200

600

600

400

1000

XSFB1006
284241

XSFH20
284245

XSMSHD06
284274

600

1200

XSFB1206
284243

XSFH20
284245

XSMSHD06
284274

4000

800

600

400

1000

XSFB1008
284242

XSFH20
284245

XSMSHD08
284275

600

1200

XSFB1208
284244

XSFH20
284245

XSMSHD08
284275

Pole IP 30, ovládání zevnitř

≤ 3200

600

675

325

1000

XSFB1006
284241

XSFH20
284245

XSMSHI06
284276

525

1200

XSFB1206
284243

XSFH20
284245

XSMSHI06
284276

4000

800

675

325

1000

XSFB1008
284242

XSFH20
284245

XSMSHI08
284277

525

1200

XSFB1208
284244

XSFH20
284245

XSMSHI08
284277

Poznámky Bloky pojistkových odpínačů a příslušenství, jako například kryty prázdných pozic nebo přepážky prostoru připojnice / montážního prostoru pro přístroje (nezbytné pro způsob oddělení 2b a výše), jsou uvedeny v katalogu (Jean-Müller).



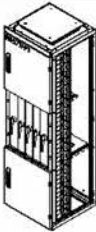
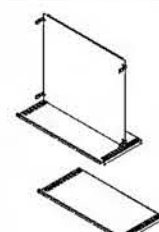
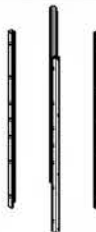
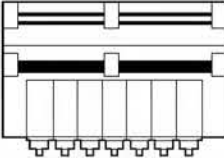
FK4810-1143 CZ

							
Typ Přepážka mezi montážní prostor připojení / připojnice, způsob oddělení 2b	Typ Přepážka mezi pole / pole, způsob oddělení 3b (4b)	Typ Dveře do prostoru připojení kabelů IP30, s větráním, pravý závěs	Typ Dveře do montážního pros- toru přístrojů, s větráním, levý závěs	Typ Zadní kryt s větráním	Typ Horní kryt		Typ Horní / dolní kryt s výřezem ³⁾
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	IP55 pro přírubu Obj. č. 1 ks	IP31 - vestavěný ochranný kryt ²⁾ Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XPFCB04 284119	XPSS2006 284178	XSDSCRV2004 284227	—	XSWV2010 284363	XSPTF1006 284326	XAD1006 283814	XSPBM1006 284296
XPFCB06 284746	XPSS2006 284178	XSDSCRV2006 284229	—	XSWV2012 284364	XSPTF1206 284329	XAD1206 283816	XSPBM1206 284299
XPFCB04 284119	XPSS2008 284179	XSDSCRV2004 284227	—	XSWV2010 284363	XSPTF1008 284327	XAD1008 283815	XSPBM1008 284297
XPFCB06 284746	XPSS2008 284179	XSDSCRV2006 284229	—	XSWV2012 284364	XSPTF1208 284330	XAD1208 283817	XSPBM1208 284300
XPFCB04 284119	XPSS2006 284178	XSDSCRV2003 284226	XSDSMLV2006 284230	XSWV2010 284363	XSPTF1006 284326	XAD1006 283814	XSPBM1006 284296
XPFCB06 284746	XPSS2006 284178	XSDSCRV2005 284228	XSDSMLV2006 284230	XSWV2012 284364	XSPTF1206 284329	XAD1206 283816	XSPBM1206 284299
XPFCB04 284119	XPSS2008 284179	XSDSCRV2003 284226	XSDSMLV2006 284230	XSWV2010 284363	XSPTF1008 284327	XAD1008 283815	XSPBM1008 284297
XPFCB06 284746	XPSS2008 284179	XSDSCRV2005 284228	XSDSMLV2006 284230	XSWV2012 284364	XSPTF1208 284330	XAD1208 283817	XSPBM1208 284300

¹⁾ Horní a dolní kryt jsou součástí instalační sady.
²⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm
³⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se požadované krytí musí zajistit doplňkovými opatřeními.

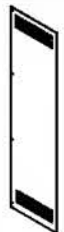


FK4810-1143 CZ

 Charakteristiky: - Výška pole 2000 mm - Krytí IP30 nebo IP31 - Třída ochrany I - Svislá instalace přístrojů, zásuvná 				Typ Rámy horní / dolní	Typ Svislé nosníky	Typ Instalační sada pro SASIL, vnější ovládání	Typ Přepážky ¹⁾ Způsob oddělení 3b
Proud připojnic I _e	Hloubka pole	Šířka montážního prostoru přístrojů	Šířka pole	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada
[A]	[mm]	[mm]	[mm]				
Pole IP30							
 ≤ 3200 600							
		500	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMSV0608 284279	XPSV06 284180
		700	800	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMSV0808 284281	XPSV08 284181
		900	1000	XSFB1006 284241	XSFH20 284245	XSMSV1008 285510	XPSV10 285505
4000	800	500	600	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XSMSV0608 284279	XPSV06 284180
		700	800	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XSMSV0808 284281	XPSV08 284181
		900	1000	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XSMSV1008 285510	XPSV10 285505
Poznámky				Bloky pojistkových odpínačů a příslušenství, jako kryty prázdných pozic nebo přepážky prostoru připojnic / montážního prostoru pro přístroje (nezbytné pro způsob oddělení 2b a výše), jsou uvedeny v katalogu pojistkových odpínačů (Jean-Müller).			
							Typ
Kryt prázdného místa, šířka 25 mm							Objed. č. po 1 ks
• Pro zakrytí prázdných míst s šířkou nad 25 mm je nutno použít typy firmy Jean-Müller							XME0601CS 000000



FK4810-1143 CZ

					
Typ Dveře prostoru přístrojů			Typ Zadní kryt s větráním	Typ Horní kryt	Typ Horní / dolní kryt s výřezem ³⁾
IP55 horní, bez otvorů	s větráním, dolní levý závěs	s větráním, dolní pravý závěs		IP55 pro přírubu	IP31 vestavěný kryt ²⁾
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSPTF0606 284320	XAD0606 283488
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XSPTF0806 284323	XAD0806 283811
XSDMC0610 285506	XSDMLV0610 285507	XSDMRV0610 285508	XSWV2010 284363	XSPTF1006 284326	XAD1006 283814
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSPTF0608 284321	XAD0608 283489
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XSPTF0808 284324	XAD0808 283812
XSDMC0610 285506	XSDMLV0610 285507	XSDMRV0610 285508	XSWV2010 284363	XSPTF1008 284327	XAD1008 283815

¹⁾ Pro způsob oddělení 3b je vyžadována doplňková přepážka pole / pole XPSS... → strana 11/1.
²⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm
³⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se požadované krytí musí zajistit doplňkovými opatřeními.



- Charakteristiky:**
- 800 – 1600 A
 - Vhodné pro sítě TN-C, TN-C-S, TN-S, IT



Proud
připojnic

Rozměry připojnic

I_e

L1, L2, L3, N

PE, PEN

[A]

[mm]

[mm]

Typ
Instalační sada
připojnic,
3vodičová
L1, L2, L3

Obj. č.

1 sada

Typ
Držák pro vodič v prostor připojení
kabelů

PE nebo PEN

Obj. č.

1 ks

N

Obj. č.

1 ks

**Svislé připojnice pro vodorovnou montáž bloků pojistkových
odpínačů SASIL, rozteč mezi osami připojnic 185 mm**

800	1 × 40 × 10	1 × 20 × 10	XDSSV08 283902	XDSEF 283895	XDSEFN 283894
1000	1 × 60 × 10	1 × 40 × 10	XDSSV10 283903	XDSEF 283895	XDSEFN 283894
1250	1 × 80 × 10	1 × 40 × 10	XDSSV12 283904	XDSEF 283895	XDSEFN 283894
1600	1 × 100 × 10	1 × 60 × 10	XDSSV16 283905	XDSEF 283895	XDSEFN 283894

**Svislé připojnice pro svislou montáž bloků pojistkových
odpínačů SASIL, rozteč mezi osami připojnic 185 mm**

800	1 × 40 × 10	1 × 20 × 10	XDSSH08 283896	XDSSH 283901	XDSSHIN 283900
1000	1 × 60 × 10	1 × 40 × 10	XDSSH10 283897	XDSSH 283901	XDSSHIN 283900
1250	1 × 80 × 10	1 × 40 × 10	XDSSH12 283898	XDSSH 283901	XDSSHIN 283900
1600	1 × 100 × 10	1 × 60 × 10	XDSSH16 283899	XDSSH 283901	XDSSHIN 283900

Poznámky Jmenovitý zkratový výkon - viz Technická příručka TB4810-036



FK4810-1143 CZ

Jednotky pojistkových odpínačů SASIL (firma Jean-Müller)**Typy použitelné pro xEnergy**

SSA-185

KA/SSA-185

BS1/SST

BL/SASIL00-3

AW/SASIL00-3

LF01/SASIL 00-50 (1,2-3)

KSH/SASIL 00-50 (1,2-3)

LFA-D3/SASIL 00-50 (1,2-3)

LFA LH-D3/SASIL1 (2-3)

LFA050 (075, 150, 300)/25

LFA050 (075, 150, 300) L/25

Popis

Kryt přípojníc IP20, výška modulu 150 mm, na pole s vodorovně namontovaným SASIL je vyžadováno 12 ks

Kryt prostoru připojení kabelů, výška modulu 150 mm, na pole s vodorovně namontovaným SASIL je vyžadováno 12 ks

Souprava pro upevňovací držáky (1 souprava = 2 ks) pro kryty přípojníc, na pole s vodorovně namontovaným SASIL se vyžaduje 1 souprava

16pólová zásuvka

Nástroj pro vyjmutí

Vedení pro bloky, upevňovací souprava pro SASIL

Kryt kabelu, upevňovací souprava pro SASIL

Kryt prázdného pole, průhledný

Kryt prázdného pole, průhledný, s větráním IP30

Kryt prázdného pole, plechový

Kryt prázdného pole, plechový, s větráním IP30

Jednotky pojistkových odpínačů SL

SH100/185

Držáky přípojníc





FK4810-1143 CZ

Charakteristiky:

- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP30
- Třída ochrany I
- Svislá instalace přístrojů, pevná montáž

Proud
připojnice
 I_e

[A]

Hloubka
pole

[mm]

Využitelná
šířka montáž-
ního prostoru
pro přístroje

[mm]

Šířka pole

[mm]

Typ
Rámy horní / dolní

Obj. č.
1 sada

Typ
Svislé nosníky

Obj. č.
1 ks

Typ
Instalační sada pro SL,
vnější ovládání

Obj. č.
1 sada

Typ
Přepážky¹⁾ pro
způsob oddělení 3b

Obj. č.
1 sada

Pole IP30

≤ 3200

600

500

600

XSFB0606
284235

XSFB0806
284238

XSFB0608
284236

XSFB0808
284239

700

800

XSFB0606
284235

XSFB0806
284238

XSFB0608
284236

XSFB0808
284239

4000

800

500

600

XSFB0608
284236

XSFB0808
284239

XSFB0606
284235

XSFB0806
284238

700

800

XSFB0608
284236

XSFB0808
284239

XSFB0606
284235

XSFB0806
284238

Poznámky Bloky pojistkových výkonových odpínačů a příslušenství a kryty prázdných pozic jsou uvedeny v katalogu pojistkových odpínačů Systém SL (Jean-Müller) .

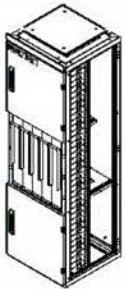


FK4810-1143 CZ

Typ Dveře prostoru pro přístroje			Typ Zadní kryty s ventilací	Typ Horní kryt		Typ Horní a dolní kryt s výřezem ³⁾
IP55 horní, bez otvorů	s ventilací, dolní levý závěs	s ventilací, dolní pravý závěs		IP55 pro přírubu	IP31 vestavěný ochranný kryt ²⁾	
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSPTF0606 284320	XAD0606 283488	XSPBM0606 284290
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XSPTF0806 284323	XAD0806 283811	XSPBM0806 284293
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSPTF0608 284321	XAD0608 283489	XSPBM0608 284291
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XSPTF0808 284324	XAD0808 283812	XSPBM0808 284294

¹⁾ Pro způsob oddělení 3b je vyžadována doplňková přepážka pole / pole XPSS... → strana 11/1.
²⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm
³⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se musí požadované krytí zajistit doplňkovými opatřeními.

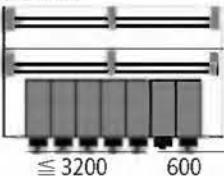
FK4810-1143 CZ



Charakteristiky:

- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP31¹⁾
- Třída ochrany I
- Svislá instalace přístrojů, pevná montáž



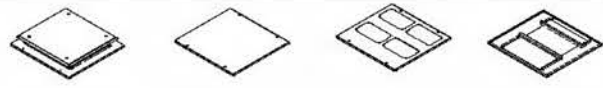
Proud připojnice I _e [A]	Hloubka pole [mm]	Využitelná šířka montáž- ního prostoru pro přístroje [mm]	Šířka pole [mm]	Typ Rámy horní / dolní Obj. č. 1 sada	Typ Svislé nosníky Obj. č. 1 ks	Typ Instalační sada pro SASIL, vnější ovládání Obj. č. 1 sada	Typ Přepážky ²⁾ pro způsob oddělení 3b Obj. č. 1 sada
Pole IP31 							
4000	600	500	600	XSFB0606 284235	XSFB20 284245	XSMSV0608 284279	XPSV06 284180
		700	800	XSFB0806 284238	XSFB20 284245	XSMSV0808 284281	XPSV08 284181
		900	1000	XSFB1006 284241	XSFB20 284245	XSMSV1008 285510	XPSV10 285505
	800	500	600	XSFB0608 284236	XSFB20 284245	XSMSV0608 284279	XPSV06 284180
		700	800	XSFB0808 284239	XSFB20 284245	XSMSV0808 284281	XPSV08 284181
		900	1000	XSFB1008 284242	XSFB20 284245	XSMSV1008 285510	XPSV10 285505

Poznámky Jednotky pojistkových odpínačů a příslušenství, jako kryt prázdného pole nebo přepážky prostoru připojnic / montážního prostoru přístrojů (nezbytné pro způsob oddělení 2b a výše), mohou být vybrány z aktuálních katalogů Jean-Müller.

FK4810-1143 CZ



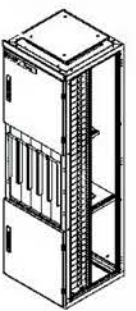
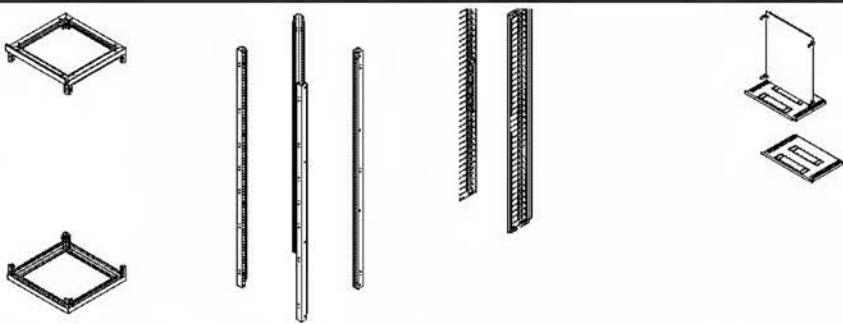




Typ Dveře prostoru pro přístroje			Typ Zadní kryty s ventilací	Typ Horní kryt			Typ Horní ⁴⁾ nebo dolní kryty Rozdělení
Horní, bez otvorů	s ventilací, dolní levý závěs	s ventilací, dolní pravý závěs		IP31 ochranný kryt ³⁾	Bez otvorů	Pro průchodky	
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XAD0806 283811	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293
XSDMC0610 285506	XSDMLV0610 285507	XSDMRV0610 285508	XSWV2010 284363	XAD1006 283814	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 284296
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XAD0608 283489	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XAD0808 283812	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294
XSDMC0610 285506	XSDMLV0610 285507	XSDMRV0610 285508	XSWV2010 284363	XAD1008 283815	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 284297

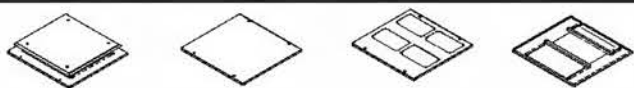
¹⁾ Musí být dodržováno krytí montážních součástí přístroje závislé na podrobnostech v katalogích součástí.
²⁾ Pro způsob oddělení 3b je vyžadována doplňková přepážka pole / pole XPSS... → strana 11/1.
³⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm
⁴⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se musí požadované krytí zajistit doplňkovými opatřeními.

FK4810-1143 CZ

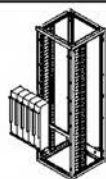
 Charakteristiky: - Výška pole 2000 mm - Krytí IP31¹⁾ - Třída ochrany I - Svislá instalace přístrojů, pevná montáž							
Proud přípojnice I _e	Hloubka pole	Využitelná šířka montážního prostoru pro přístroje	Šířka pole	Typ Rámy horní / dolní	Typ Svislé nosníky	Typ Montážní blok pro SL, vnější ovládání	Typ Přepážky ²⁾ pro způsob oddělení 3b
[A]	[mm]	[mm]	[mm]	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada
Pole IP31							
 ≤ 3200	600	500	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSML0608 284260	XPL06 284161
		700	800	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSML0808 284262	XPL08 284162
		900	1000	XSFB1006 284241	XSFH20 284245	XSML1008 285509	XPL10 285500
4000	800	500	600	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XSML0608 284260	XPL06 284161
		700	800	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XSML0808 284262	XPL08 284162
		900	1000	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XSML1008 285509	XPL10 285500

Poznámky Jednotky pojistkových odpínačů a příslušenství, mohou být vybrány z aktuálních katalogů Jean-Müller.

FK4810-1143 CZ

							
Typ Dveře prostoru pro přístroje			Typ Zadní kryty s ventilací	Typ Horní kryt		Typ Horní ⁴⁾ nebo dolní kryty	
Horní, bez otvorů	s ventilací, dolní levý závěs	s ventilací, dolní pravý závěs		IP31 ochranný kryt ³⁾	Bez otvorů	Pro průchodky	Rozdělení
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XAD0806 283811	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293
XSDMC0610 285506	XSDMLV0610 285507	XSDMRV0610 285508	XSWV2010 284363	XAD1006 283814	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 284296
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XAD0608 283489	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XSPBM0608 284291
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XAD0808 283812	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XSPBM0808 284294
XSDMC0610 285506	XSDMLV0610 285507	XSDMRV0610 285508	XSWV2010 284363	XAD1008 283815	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XSPBM1008 284297

¹⁾ Musí být dodržováno krytí montážních součástí přístroje.
²⁾ Pro způsob oddělení 3b je vyžadována doplňková přepážka pole / pole XPSS... → strana 11/1.
³⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm
⁴⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se musí požadované krytí zajistit doplňkovými opatřeními.

**Charakteristiky:**

- Vhodné pro sítě
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT

Proud
připoj-
nic_e

Rozměry přípojníc

Typ
Instalační sada
připojnice,
3vodičová
L1, L2, L3Typ
Držák pro připojení vodiče v prostoru
připojení kabelů

L1, L2, L3, N

PE, PEN

Obj. č.

PE nebo PEN
Obj. č.N
Obj. č.

[A]

[mm]

[mm]

1 sada

1 ks

1 ks

Svislé přípojnice pro vodorovně nainstalované bloky
pojistkových odpočtů SL, rozteč mezi osami fází
185 mm

800

1 × 40 × 10

1 × 20 × 10

součásti XSML...
montážní sadaXDSSHP
283901XDSSHIN
283900

1000

1 × 60 × 10

1 × 40 × 10

součásti XSML...
montážní sadaXDSSHP
283901XDSSHIN
283900

1250

1 × 80 × 10

1 × 40 × 10

součásti XSML...
montážní sadaXDSSHP
283901XDSSHIN
283900

1600

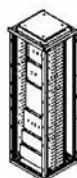
1 × 100 × 10

1 × 60 × 10

součásti XSML...
montážní sadaXDSSHP
283901XDSSHIN
283900

Poznámky Jmenovitý zkratový proud - viz Technická příručka TB4810-036

FK4810-1143 CZ



Charakteristiky:

- Instalace až do 630 A
- Pevné
- Nastavitelná hloubka
- Umístění přípojníc vzadu nebo nahoře



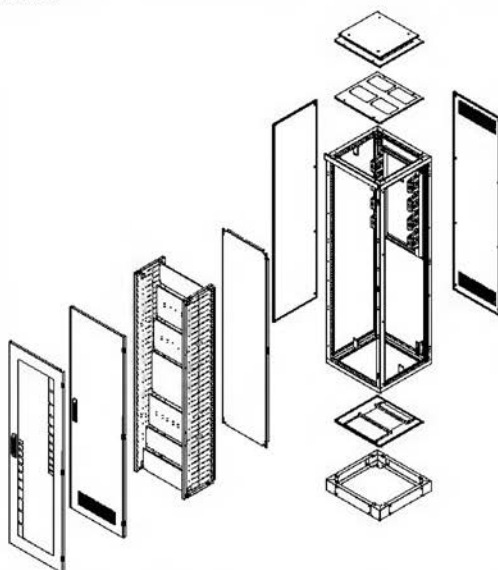
	Sířka	Výška	Typ Montážní kryt
	[mm]	[mm]	Obj. č. 1 ks
Informace o objednání prázdných polí - viz strany 5/2 a 9/2	425	100	XME0404M 283929
		150	XME0604M 283727
		200	XME0804M 283941
		300	XME1204M 285684
		400	XME1604M 283949
		600	XME2404M 285685
	600	100	XME0406M 283933
		150	XME0606M 284728
		200	XME0806M 283945
		300	XME1206M 285686
		400	XME1606M 283951
		600	XME2406M 285687
	800	100	XME0408M 285689
		150	XME0608M 285690
		200	XME0808M 285691
		300	XME1208M 285692
		400	XME1608M 285693
		600	XME2408M 285694
	1000	100	XME0410M 285695
		150	XME0610M 285696
		200	XME0810M 285697
		300	XME1210M 285698
		400	XME1610M 285699
		600	XME2410M 285700





FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Montážní sada pro montážní desku se seřaditelnou výškou	5/2
Montážní sada pro montážní desku s výškou prostoru	5/2
Montážní sada pro MR25	5/2
Montážní sada pro modulární instalační přístroje	5/2
Rám	5/2
Dveře	5/3
Zadní kryty	5/3
Ochranné kryty	5/3
Horní a dolní kryty	5/3
Kompenzace jalového výkonu	5/4
Boční kryty	11/1
Podstavce	11/1
Kabelové kotvící lišty	11/1
Šrouby s okem	11/2
Sady na spojování polí	11/2
Schránka na dokumentaci	11/2
Uzamykací mechanismy	11/2
Vnitřní oddělení	11/1
Zadní přípojnice	6/2
Katalog	
Xpole	Instalační přístroje a rozváděče
xStart	Spouštěče motorů PKZ a stykače DIL
Rychlý montážní systém MR25	HPL0214, Hlavní katalog Rozvodné systémy a komponenty (německy, anglicky)

Základní charakteristiky

- Instalační sada pro montážní desky s nastavitelnou hloubkou: vícefunkční, včetně všech upevňovacích součástí
- Instalační sada pro montážní desky na jedné úrovni: nosné profily na výšku a šířku, včetně všech upevňovacích součástí
- Instalační sada rychlého montážního systému MR25: nosné profily včetně všech upevňovacích součástí
- Instalační sada modulárních instalačních přístrojů: držák a izolační kryt, včetně všech upevňovacích součástí

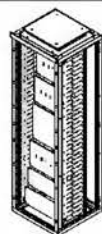
Charakteristiky

- Instalační odbočky s pomocí přístrojů Xpole
- Samostatná pevná montáž na montážní desku až do 630 A, např. pro softstartéry, frekvenční měniče, kompenzační kondenzátory atd.
- Automatizační systémy
- Systém xStart, komunikace řízení, systémy adaptérů

Poznámky pro výběr, projektování a montáž

- Podrobnosti ohledně připojení kabelů k přípojnícím a montáže jsou uvedeny v Příručce pro montáž BA4810-015
- Při použití systému MR 25 použijte katalog HPL0214
- Přípojnicový systém pro 4000 A může být nainstalován pouze v poli s hloubkou 800 mm
- Musí být dodržován přípustný odvod tepla, viz Technická příručka TB4810-036





Charakteristiky:

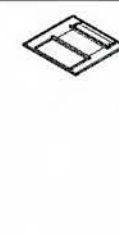
- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP31 nebo IP55
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří 170°
- Výměnné dvevní závěsy



Šířka pole	Proud připojení	Hloubka pole	Typ Rám horní / dolní	Typ Svislé nosníky	Typ Instalační sada pro montážní panel se seřizitelnou hloubkou	Typ Instalační sada s montážním panelem (s výškou prostoru)	Typ Instalační sada pro systém MR25 ¹⁾	Typ Instalační sada pro modulární přístroje	Typ IP55 dveře pole
			Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada
[mm]	[A]	[mm]							
425	≤ 3200	600	XSFB0406 284232	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2004 284263	—	—	XSDMC2004 284198
600	≤ 3200	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2006 284264	—	—	XSDMC2006 284199
800	≤ 3200	600	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2008 284265	—	—	XSDMC2008 284200
1000	≤ 3200	600	XSFB1006 284241	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2010 284266	—	—	XSDMC2010 284201
1200	≤ 3200	600	XSFB1206 284243	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2012 284267	—	—	XSDMC2012 284202
425	4000	800	XSFB0408 284233	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2004 284263	—	—	XSDMC2004 284198
600	4000	800	XSFB0608 284236	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2006 284264	—	—	XSDMC2006 284199
800	4000	800	XSFB0808 284239	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2008 284265	—	—	XSDMC2008 284200
1000	4000	800	XSFB1008 284242	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2010 284266	—	—	XSDMC2010 284201
1200	4000	800	XSFB1208 284244	XSFH20 284245	XSMIB20 284257	XSMMPB2012 284267	—	—	XSDMC2012 284202

Poznámky	1) Na vyžádání
----------	----------------

¹⁾ Na vyžádání



Typ Dveře			Typ Zadní kryt		Typ Horní kryty			Typ Horní a dolní kryt s výřezem
Levé, s ventilací	Pravé, s ventilací	Prosklené	S ventilací	IP55	IP55 bez otvorů	IP55 pro přírubu	IP31 ochranný kryt	
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	–	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XAD0406 283485	XSPBM0406 284287
XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSDMD2006 284204	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XAD0606 283488	XSPBM0606 284290
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMD2008 284701	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XAD0806 283811	XSPBM0806 284293
XSDMLV2010 284212	XSDMRV2010 284221	–	XSWV2010 284363	XSWC2010 284358	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XAD1006 283814	XSPBM1006 284296
XSDMLV2012 284213	XSDMRV2012 284222	–	XSWV2012 284364	XSWC2012 284359	XSPTC1206 284314	XSPTF1206 284329	XAD1206 283816	XSPBM1206 284299
XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	–	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0408 284303	XSPTF0408 284318	XAD0408 283486	XSPBM0408 284288
XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSDMD2006 284204	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XSPTC0608 284306	XSPTF0608 284321	XAD0608 283489	XSPBM0608 284291
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMD2008 284701	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357	XSPTC0808 284309	XSPTF0808 284324	XAD0808 283812	XSPBM0808 284294
XSDMLV2010 284212	XSDMRV2010 284221	–	XSWV2010 284363	XSWC2010 284358	XSPTC1008 284312	XSPTF1008 284327	XAD1008 283815	XSPBM1008 284297
XSDMLV2012 284213	XSDMRV2012 284222	–	XSWV2012 284364	XSWC2012 284359	XSPTC1208 284315	XSPTF1208 284330	XAD1208 283817	XSPBM1208 284300

²⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm

³⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se musí požadované krytí zajistit doplňkovými opatřeními.

Dodavatelem kompenzačních kondenzátorů, regulátorů a ventilátorů je firma FRAKO.
Adresa: FRAKO GmbH, Tschaulunstr. 21 A, 79331 Teningen, Tel. 07641-453-0, Fax. 07641-453-535

Jalový výkon			Pole			
Stupeň krytí IP31			Stupeň krytí IP55		Provedení	Rozměry
s ochrannou stříškou	s uzavřenou krycí deskou a střeším ventilátorem		s dvířním ventilátorem			
netlumený	tlumený	netlumený	tlumený	netlumený		výška x šířka x hloubka
	5,67 / 7 / 8 %		5,67 / 7 / 8 %			
[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]	[kvar]		[mm]
400	400	-	400	-	bez hlavní sběrnice	2000 x 800 x 600 / 800
400	500	500	400	400	s hlavní sběrnicí vzadu	2000 x 800 ¹⁾ x 600 / 800
400	400	-	300	300	s hlavní sběrnicí nahore	2000 x 800 x 600

Poznámky ¹⁾ Je-li nezbytné oddělení (odpojení) sběrnic pro přepravu na pravé straně, musí být použit o 200 mm širší montážní rám typu X²⁾, aby byla zajištěna přístupnost.

Pokyny pro projektování vestavěných kondenzátorů pro kompenzaci jalového výkonu:

- Při použití kompenzace do 500 kvar je možná pouze při přímém připojení na hlavní sběrnici.
- Při kabelovém připojení kompenzačního pole lze nainstalovat maximálně 400 kvar
- Při zabudování odpirače nebo předřazené pojistky je výkon kompenzačních kondenzátorů omezen na 300 kvar (platí pro pole s hlavními sběrnicemi a bez nich).

Provedení FRAKO	Frekvence sériové rezonance	Faktor tlumení	Pro sítě se zvukovou frekvencí EVU ²⁾
-P8	177 Hz	p = 8 %	≥ 217 Hz
-P7	189 Hz	p = 7 %	≥ 228 Hz
-P5	210 Hz	p = 5,67 %	≥ 270 Hz

²⁾ Je třeba dodržovat předpisy EVU

Montážní sady a pokyny pro montáž k provedení poli:

	Typ
	Objednáč číslo po 1 ks
Profil pro montáž kompenzace jalového výkonu	
• Nezbytné pouze u poli se sběrnicemi vzadu	
• Na každé pole jsou třeba 2 kusy	
Dělicí příčka prostor sběrnic vzadu / prostor pro připojnice	
• Nezbytné pouze u poli se sběrnicemi vzadu	
• Pro vnitřní oddělení podle způsobu oddělení 2b	
	XSPMB20 288997
	XSBM2008 288998

- Z poli pro obecné montáže volit např. výškové profily typu XSFH20 a konstrukční rámy typu XSF808....
Pro pole bez sběrnic nebo se sběrnicemi nahore není zapotřebí žádná profilová montážní sada
- Stupeň krytí IP31
 - větrané dveře typu XSDML(R)V20...
 - větraná zadní stěna typu XSWV20...
 - uzavřená krycí deska typu XSFTC... u střešního ventilátoru nebo ochranné stříšky typu XAD... u 400 kvar netlumený bez ventilátoru
 - uzavřená základová deska typu XSPBM...
 - dělicí příčka pole / pole typu XPSS... nezbytná u kompenzačních poli s ventilátorem po obou stranách k sousedním polím (odpadá, pokud v sousedním poli již je boční stěna nebo dělicí příčka pole / pole)
 - boční stěna typu XAW... v případě potřeby
- Stupeň krytí IP55
 - uzavřené dveře typu XSDMC20...
 - uzavřená zadní stěna typu XSWC20...
 - uzavřená krycí deska typu XSFTC...
 - uzavřená základová deska typu XSPBM...
 - dělicí příčka pole / pole typu XPSS... nezbytná po obou stranách k sousedním polím (odpadá, pokud v sousedním poli již je boční stěna nebo dělicí příčka pole / pole)
 - boční stěna typu XAW... v případě potřeby



FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Držák přípojnice	6/2
PE nebo PEN upevňovač držáky, včetně všech upevňovacích součástí	6/2
Přípojnice	6/2

Základní charakteristiky

- Držák přípojnic – držák včetně všech upevňovacích součástí
- Držáky PE nebo PEN upevňovač držáky, včetně všech upevňovacích součástí
- Příčný profil – profil rámu, včetně veškerého montážního příslušenství

Charakteristiky

- Jmenovitý proud I_n do 4000 A
- Jmenovitý krátkodobý výdržní proud I_{cw} (1s) do 100 kA
- Jmenovitý špičkový výdržný proud I_{pk} do 220 kA
- Na jedno pole mohou být nainstalovány 2 přípojnicové systémy

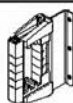
Poznámky pro výběr, projektování a montáž

- Podrobnosti týkající se přípojnicového systému a potřebných výřezů jsou uvedeny v montážní příručce BA4810-015
- Přípojnicový systém do 3200 A s možností instalace v polích hlubokých 600 mm, pro 4000 A je nutno použít pole s hloubkou 800 mm
- Pro určené proudy musí být dodržovány redukované hodnoty, viz Technická příručka TB4810-036
- Maximální vzdálenosti držáků přípojnic musí být určeny v souladu s požadovaným jmenovitým zkratovým proudem, viz Technická příručka TB4810-036





- Charakteristiky:**
- 1600 – 4000 A
 - 4- nebo 5vodičové
 - TN-C, TN-C-S, TN-S, IT
 - I_{cw} (1 s) až do 100 kA



Proud I_e	Rozměry přípojníc		Min. Hloubka pole	Typ Držák přípojníc		Typ Držák přípojníc ¹⁾	
	L1, L2, L3, N	PE, PEN		3vodičový L1, L2, L3 Obj. č. 1 ks	4vodičový L1, L2, L3, N Obj. č. 1 ks	PE nebo PEN Obj. č. 1 ks	N Obj. č. 1 ks
[A]	[mm]	[mm]	[mm]				
1600	2 × 40 × 10	1 × 40 × 10	600	XBSB163 283864	XBSB164 283865	XBSP 283872	XBSN16 284747
2000	2 × 60 × 10	1 × 60 × 10	600	XBSB203 283866	XBSB204 283867	XBSP 283872	XBSN20 284748
2500	2 × 80 × 10	1 × 80 × 10	600	XBSB253 285515	XBSB254 285516	XBSP 283872	XBSN40 284750
3200	3 × 80 × 10	2 × 60 × 10	600	XBSB323 283868	XBSB324 283869	XBSP 283872	XBSN32 284749
4000	3 × 80 × 10	2 × 80 × 10	800	XBSB403 283870	XBSB404 283871	XBSP 283872	XBSN40 284750

Poznámky ¹⁾ Na jedno pole jsou nutné 2 ks



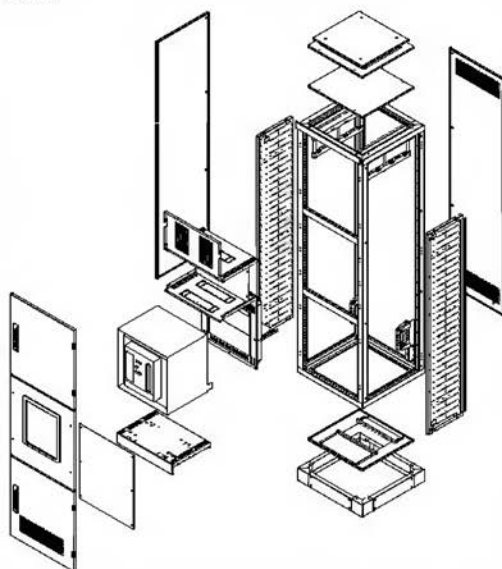
Šířka pole	Typ Příčný nosník ¹⁾ pro držák přípojníc
[mm]	Obj. č. 1 ks
425	XBBB04 283859
600	XBBB06 283860
800	XBBB08 283861
1000	XBBB10 283862
1200	XBBB12 283863

Poznámky ¹⁾ Na jednu přípojnici a pole
jsou nutné 2 ks



FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Instalace jističů	7/2
Rám	7/4
Dveře	7/5
Zadní kryty	7/5
Ochranné kryty	7/5
Horní a dolní kryty	7/5
Boční kryty	11/1
Podstavce	11/1
Kabelové kotvící lišty	11/1
Šrouby s okem	11/2
Sady na spojování polí	11/2
Schránka na dokumentaci	11/2
Uzamykací mechanismy	11/2
Držáky	11/2
Vnitřní oddělení	11/1
Horní přípojnice	10/2

	Katalog
Jističe IZM	Výkonové jističe IZM do 6300 A
Jističe NZM4	Výkonové jističe NZM a PMC do 1600 A

Základní charakteristiky

- Montážní sady: předmontovaný montážní panel pro jistič a kryt s výřezem pro jistič IZM nebo bez otvorů pro NZM 4, včetně všech upevňovacích součástí

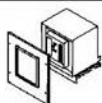
Charakteristiky

- Přívodní napájení nebo odbočky, 3 nebo 4pólové, pevně namontované nebo výsuvné bloky
- Možný provoz venku, krytí IP30, IP31 nebo IP55
- Jistič IZM až do $I_e = 3200$ A a $I_{cc} = 100$ kA (400 V AC)
- Jistič NZM4 až do $I_e = 1600$ A a $I_{cc} = 100$ kA (400 V AC)
- Připojení kabelů nebo přípojnicových systémů zdola

Poznámky pro výběr, projektování a montáž

- Jističe IZM objednávejte zvlášť. Vždy je nutné objednat těsnidlo rámu dveří IZM-XRT a ochranného krytu IP55 IZM-XDT
- Podrobnosti týkající se systému připojení pro jističe je možné najít v montážní příručce BA4810-015
- Přípojnicový systém pro 2000 až 3200 A může být nainstalován pouze v polích s Houbkou 600 mm
- Pro určené proudy musí být dodržovány redukované hodnoty, viz Technická příručka TB4810-036

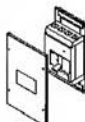



Charakteristiky:

- Jmenovitý proud 800 – 3200 A
- I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA
- Pevně namontované nebo výsuvné provedení jističů
- 3 nebo 4pólové
- Vnější ovládání
- Výška modulu 650 mm



	I_{cc} do (400 V AC)	I_e	Typ instalace	Počet pólů	Šířka pole	Typ Montážní adaptér
	[kA]	[A]			[mm]	Obj. č. 1 ks
Vzduchové jističe						
IZMB(N)1-	65	1000 – 1600	Pevná, výsuvné provedení ¹⁾	3	425	XM11304 283955
				4	600	XM11406 283964
IZMB(N,H)2-	100	1600 – 2500	Pevná, výsuvné provedení ¹⁾	3	600	XM12306 283973
				4	800	XM12408 283975
IZMB(N,H)2-	100	3200	Pevná, výsuvné provedení ¹⁾	3	600	XM12306 283973
				4	800	XM12408 283975

Poznámky
¹⁾ Jistič IZM ve výsuvném provedení může být nainstalován pouze v polích hlubokých 600 mm.

Charakteristiky:

- Jmenovitý proud 800 – 1600 A
- I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA
- Pevně namontované nebo výsuvné provedení
- 3 nebo 4pólové
- Vnější ovládání
- Výška modulu 650 mm



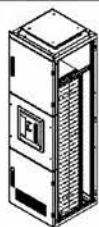
	I_{cc} do (400 V AC)	I_e	Typ instalace	Pólů	Šířka pole	Typ Montážní adaptér
	[kA]	[A]			[mm]	Obj. č. 1 ks
Výkonové jističe						
NZM4-	100	1000 – 1600	Pevná	3	425	XMN4304 284068
			Výsuvné provedení	3	425	XMN4304-1 284853
			Pevná	4	425	XMN4404 284077
			Výsuvné provedení	4	600	XMN4406 284078



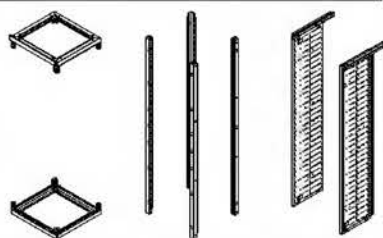
FK4810-1143 CZ

Přívodní pole a pole odboček do 32 00 A
pro jistice IZM / NZM4

FK4810-1143 CZ

**Charakteristiky:**

- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP31 nebo IP55¹⁾
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří 170°
- Výměnné dveřní závěsy



	I_{sc} až (400 V AC)	I_e	Typ instalace	Počet polů	Proud připojnic I_e	Hloub- ka pole	Šířka pole	Typ Rámy	Typ Svislé nosníky	Typ Montážní sady pro IZM / NZM
	[kA]	[A]							Horní / dolní	
					[A]	[mm]	[mm]	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada
Jističe do 1600 A										
NZM4-..	100	1000 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	≤ 1600	400	425	XSFB0404 284231	XSFH20 284245	XSMIT20-1 284751
			Pevná	4	≤ 1600	400	425	XSFB0404 284231	XSFH20 284245	XSMIT20-1 284751
			Výsuvné provedení	4	≤ 1600	400	600	XSFB0604 284234	XSFH20 284245	XSMIT20-1 284751
IZMB(N)1-..	65	1000 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	1250 – 3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFH20 284245	XSMIT20 284258
				4	1250 – 3200	600	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMIT20 284258
NZM4-..	100	1000 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	1250 – 3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFH20 284245	XSMIT20 284258
			Pevná	4	1250 – 3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFH20 284245	XSMIT20 284258
			Výsuvné provedení	4	1250 – 3200	600	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMIT20 284258
Jističe do 3200 A										
IZMB(N,H)2-	100	2000 – 3200	Pevná, výsuvné provedení	3	1250 – 3200	600	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMIT20 284258
				4	1250 – 3200	600	800	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMIT20 284258

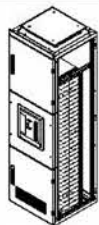
Poznámky¹⁾ Pro IZM a krytí IP55 musí být objednán doplňkový ochranný kryt IZM-XDT

FK4810-1143 CZ

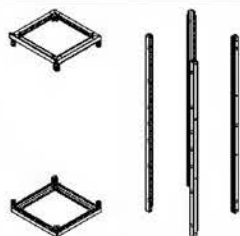


Typ Dveře prostoru pro přístroje Horní, IP55 horní a dolní	Typ Dveře prostoru pro přístroje		Typ Zadní kryt		Typ Horní kryty		Typ Dolní kryty s výřezem ¹⁾
	Dolní levé	Dolní pravé	S ventilací	IP55	IP55 bez otvorů	IP31 ochranný kryt ²⁾	
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0404 284301	XAD0404 283484	XSPBM0404 284286
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0404 284301	XAD0404 283484	XSPBM0404 284286
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XSPTC0604 284304	XAD0604 283487	XSPBM0604 284289
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0406 284302	XAD0406 283485	XSPBM0406 284287
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XSPTC0606 284305	XAD0606 283488	XSPBM0606 284290
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0406 284302	XAD0406 283485	XSPBM0406 284287
XSDMC0604 284194	XSDMLV0604 284205	XSDMRV0604 284214	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0406 284302	XAD0406 283485	XSPBM0406 284287
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XSPTC0606 284305	XAD0606 283488	XSPBM0606 284290
XSDMC0606 284195	XSDMLV0606 284206	XSDMRV0606 284215	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XSPTC0606 284305	XAD0606 283488	XSPBM0606 284290
XSDMC0608 284196	XSDMLV0608 284207	XSDMRV0608 284216	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357	XSPTC0806 284308	XAD0806 283811	XSPBM0806 284293

¹⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se musí požadované krytí zajistit doplňkovými opatřeními.²⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm

**Charakteristiky:**

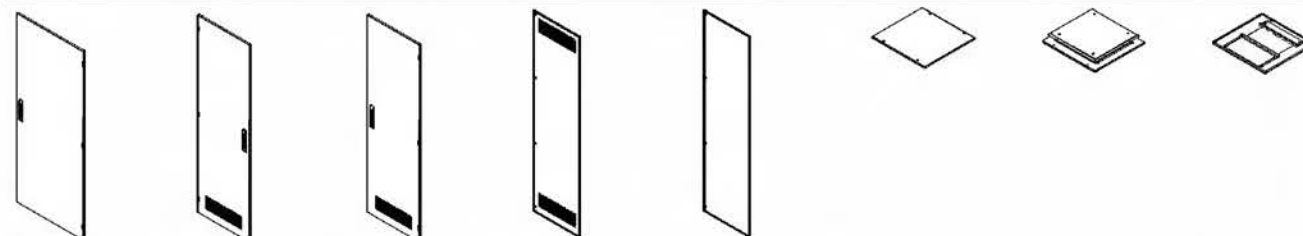
- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP31 nebo IP55
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří
 - 180° jednotlivá pole
 - 170° řada polí ¹⁾
- Výměnné dvevní závěsy
- Ovládání z rozváděče ²⁾



	I_{cc} až (400 V AC)	I_e	Typ instalace	Počet polů	Proud připojnic I_e	Hloub- ka pole	Šířka pole	Typ Rámy	Typ Svislé nosníky	Typ Montážní sady pro	
	[kA]	[A]						Horní / dolní	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	NZM4 pro způsob odděl. 2b
								Obj. č. 1 sada			
Jističe do 1600 A											
NZM4-..	100	1000 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	≤ 1600	400	425	XSFB0404 284231	XSFH20 284245	XSMNT20-1 285513	
			Pevná	4	≤ 1600	400	425	XSFB0404 284231	XSFH20 284245	XSMNT20-1 285513	
			Výsuvné provedení	4	≤ 1600	400	600	XSFB0604 284234	XSFH20 284245	XSMNT20-1 285513	
NZM4-..	100	1000 – 1600	Pevná, výsuvné provedení	3	1250-3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFH20 284245	XSMNT20 285512	
			Pevná	4	1250-3200	600	425	XSFB0406 284232	XSFH20 284245	XSMNT20 285512	
			Výsuvné provedení	4	1250-3200	600	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMNT20 285512	

Poznámky¹⁾ Jako alternativu objednávejte závěs pro řady polí 180°, strana 11/2²⁾ Pro ovládání zvenku objednejte doplňkově NZM4-XTVD... pro NZM 4.

Pro montáž jističe NZM4 se dají použít pouze montážní panely typu XMN4...24...M..., viz strana 8/9.



Typ Dveře pole	Typ Dveře s větráním		Typ Zadní kryt		Typ Horní kryty		Typ Dolní kryty s výřezem ⁴⁾
	IP55	Závěs vlevo Závěs vpravo	S ventilací	IP55	IP55 bez otvorů	IP31 ochranný kryt ³⁾	
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XSDMC2004 284198	XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0404 284301	XAD0404 283484	XSPBM0404 284286
XSDMC2004 284198	XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0404 284301	XAD0404 283484	XSPBM0404 284286
XSDMC2006 284199	XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XSPTC0604 284304	XAD0604 283487	XSPBM0604 284289
XSDMC2004 284198	XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0406 284302	XAD0406 283485	XSPBM0406 284287
XSDMC2004 284198	XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XSPTC0406 284302	XAD0406 283485	XSPBM0406 284287
XSDMC2006 284199	XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XSPTC0606 284305	XAD0606 283488	XSPBM0606 284290

³⁾ Celková výška = výška pole 2000 [mm] + ochranný kryt 60 mm.⁴⁾ S těsněním z pěnové gumy s kabelovým vstupem pro velké průřezy, krytí může být nutné zajistit dodatečnými opatřeními.

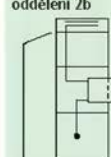
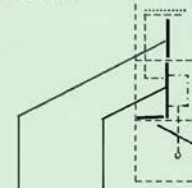
**Charakteristiky:**

- Vnitřní oddělení způsobem 2b nebo 4b
- Krytí IP20



Šířka pole

Hloubka pole

Typ
Způsob
oddělení 2bProstor
připojení / pole
pro montáž
přístrojůObj. č.
1 ksTyp
Způsob oddělení 2bProstor pro
montáž přístrojů
/ prostor pro
montáž přístrojůObj. č.
1 ksProstor připojení
/ pole pro
montáž přístrojů¹⁾Obj. č.
1 ksProstor pro
montáž přístrojů
/ prostor
připojení kabelůObj. č.
1 ksTyp
Ochranný krytProstor
připojení
kabelůObj. č.
1 ks**lističe**

NZM4	425	400	XPBMT0404 284702	XP[MM]T0402 284704	—	XPNBCT0402 285501	XPC0604 284115
	600	400	XPBMT0604 284703	XP[MM]T0602 284705	—	XPNBCT0602 285503	XPC0606 284116
	425	600	XPBMT0406 284111	XP[MM]T0404 284167	—	XPNBCT0404 285502	XPC0604 284115
	600	600	XPBMT0606 284112	XP[MM]T0604 284168	—	XPNBCT0604 285504	XPC0606 284116

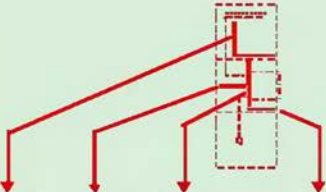
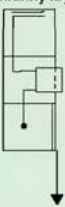
Poznámky¹⁾ Přepážka je součástí montážní sady pro jistič NZM4.

FK4810-1143 CZ



- Charakteristiky:**
- Vnitřní oddělení 2b nebo 4b
 - Krytí IP20



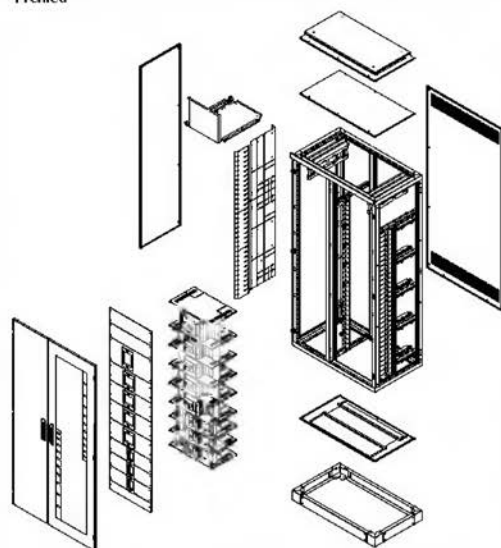
		Typ Způsob oddělení 2b		Typ Způsob oddělení 4b					Typ Ochranný kryt		
											
Šířka pole	Hloubka pole	Prostor připojnic / pole pro montáž přístrojů		Prostor pro montáž přístrojů / prostor pro montáž přístrojů		Prostor připojnic / pole pro montáž přístrojů		Prostor pro montáž přístrojů / prostor připojení kabelů		Prostor připojení kabelů	
[mm]	[mm]	Obj. č.		Obj. č.		Obj. č.		Obj. č.		Obj. č.	
		1 ks		1 ks		1 ks		1 ks		1 ks	
bu oddělení 4b musí být ob 2b rozšířeny											
425	600	XPBMT0406 284111		XPMMT0404 284167		XPBCB0402 284099		XPBMCB0604 284151	-		XPC0604 284115
600	600	XPBMT0606 284112		XPMMT0604 284168		XPBCB0602 284101		XPBMCB0606 284152	-		XPC0606 284116
800	600	XPBMT0806 284113		XPMMT0804 284169		XPBCB0802 284103		XPBMCB0608 284153	-		XPC0608 284117
425	400	XPBMT0404 284702		XPMMT0404 284167		XPNCB 000000		-		XPNCB04 284174	XPC0604 284115
600	400	XPBMT0604 284703		XPMMT0604 284168		XPNCB 000000		-		XPNCB06 284175	XPC0606 284116
425	600	XPBMT0406 284111		XPMMT0404 284167		XPNCB0402 000000		-		XPNCB04 284174	XPC0604 284115
600	600	XPBMT0606 284112		XPMMT0604 284168		XPNCB0602 000000		-		XPNCB06 284175	XPC0606 284116





FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Montážní sady pro jističe do 630 A	8/2
Montážní sady pro jističe do 1600 A	8/9
Montážní sady pro prázdná pole atd.	8/8
Kryty pro jističe do 630 A	8/2
Kryty pro jističe až do 1600 A	8/9
Kryty pro prázdná pole, montáž měření, atd.	8/8
Rám	8/10
Dveře	8/11
Zadní kryty	8/11
Ochranné kryty	8/11
Horní a dolní kryty	8/11
Boční kryty	11/1
Podstavce	11/1
Kabelové kotvící lišty	11/1
Šrouby s okem	11/2
Sady na spojování polí	11/2
Schránka na dokumentaci	11/2
Uzamykací mechanismy	11/2
Vnitřní oddělení	8/13, 14
Připojnice	8/15
Hlavní připojnice - horní	10/2
Katalog	
Jističe PKZ	Spouštěče motorů PKZ
Jističe NZM1, 2, 3, 4	Výkonové jističe NZM a PMC do 1600 A
Jističe IZM	Výkonové jističe IZM do 6300 A

Základní charakteristiky

- Montážní panel pro jističe: předvrtaný montážní panel s výřezy pro vstup kabelů, včetně všech upevňovacích součástí
- Kryt pro jistič: krycí deska s výřezem pro jistič, včetně všech upevňovacích součástí

Charakteristiky

- Odbočky s PKZ, NZM1, 2, 3, 3pólové nebo 4pólové, pevně namontované, zástrčky odnímatelné provedení pro NZM2 nebo výsuvné provedení pro NZM3
- Přívodní napájení s IZM nebo NZM4, 3- nebo 4pólové, pevně namontované nebo výsuvné provedení
- Vnější ovládání nebo ovládání z rozváděče pro NZM1 – 3
- Kryt IP31 nebo IP55 (pouze s dveřmi)
- Vnější ovládání pro IZM a ovládání z rozváděče pro NZM4 (je možné vnější ovládání), kryt IP31 nebo IP55
- Jističe PKZ, NZM1 – 3 až do $I_n = 630$ A a $I_{cc} = 100$ kA (400 V AC), IZM do $I_n = 1600$ A a $I_{cc} = 65$ kA (400 V AC) a NZM4 do $I_n = 1600$ A a $I_{cc} = 100$ kA (400 V AC)
- Připojení kabelů zdola

Poznámky pro výběr, projektování a montáž

- Jističe objednávejte zvlášť. Vždy je nutné objednat těsnící ramu dveří IZM-XRT a ochranného krytu IP55 IZM-XDT.
- Podrobnosti týkající se zapojení vodičů, systému připojení pro jističe je možné najít v montážní příručce BA4810-015
- Připojnicový systém pro 2000 až 3200 A může být nainstalován pouze v polích s Houbkou 600 mm.
- Pro určené proudy musí být dodržovány redukováné hodnoty, viz Technická příručka TB4810-036





- Jmenovitý proud až do 630 A
- I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA
- Pevně namontované (zásuvné nebo vysuvný blok)
- 3 nebo 4pólové
- Vnější ovládání nebo zpoza dveří prostoru součástí
- Vodorovná instalace

Poznámky	¹⁾ Kryt může být připevněn s nebo bez závěsu. ²⁾ Instalace PKZ2 s dálkovým ovládaním R...PKZ2 není možná. ³⁾ Instalace spouště poruchového proudu NZM2-4-XFL... není možná. ⁴⁾ Instalace krytů pro připojení NZM...-...XKSA není možná. ⁵⁾ Instalace PKZ24 s příslušenstvím namontovaným ze strany není možná. ⁶⁾ Instalace PKM4 se standardním pomocným kontaktem NHI-E-... z přední strany není možná; použijte pomocné kontakty montované ze strany.
----------	--

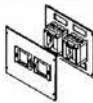


Typ Kryt¹⁾ pro 4pólovou spoušť poruchového proudu NZM2-4-XFL...	Typ Držák pro dálkové ovládání a / nebo odnímatelné a výsvětlné provedení
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 sada
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	XMBD 283921
-	XMBD 283921
-	-
-	XMBD 283921
-	XMBD 283921
-	-
-	-
-	-
-	-
-	XMBD 283921
XMN240806CF 284659	XMBD 283921
-	-
-	XMBD 283921
-	XMBD 283921

Pole odboček do 630 A pro NZM1, 2, 3 a přírůdky do 1600 A pro IZM / NZM4



FK4810-1143 CZ



Charakteristiky:

- Jmenovitý proud až do 630 A
- I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA
- Pevně namontované / odnímatelné / výsuvné provedení
- 3pólové a 4pólové
- Vnější ovládání nebo ovládání z rozváděče
- Svislá instalace





I_e	Typ instalace	Počet pólů	Počet přístrojů na modul	Výška modulu	Šířka modulu	Typ Montážní panel	Typ Kryt ¹⁾	
[A]	[A]			[mm]	[mm]	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	
Jističe								
Montážní sada pro 3pólový jistič a pojistkový odpínač (instalace izolačního krytu jističe není možná.)								
NZM1 ²⁾	125	Pevná	3	2	300	425	XMN131204MV 284000	XMN131204CV 283999
				3	300	600	XMN131206MV 284002	XMN131206CV 284001
NZM2 ²⁾	250	Pevná	3	2	400	425	XMN231604MV 284016	XMN231604CV 284015
				3	400	600	XMN231606MV 284018	XMN231606CV 284017
		Odnímatelné provedení	3	2	600	425	XMN232404MV 284020	XMN232404CV 284019
				3	600	600	XMN232406MV 284022	XMN232406CV 284021
NZM3 ²⁾	630	Pevná	3	1	600	425	XMN332404MV 284046	XMN332404CV2 284044
				2	600	600	XMN332406MV 284051	XMN332406CV2 284049
		Výsuvné provedení	3	1	600	425	XMN332404MV 284046	XMN332404CV1 284042
					600	600	XMN332406MV 284051	XMN332406CV1 284047
GS(TA) 00 ³⁾	160	Pevná	3	3	300	600	XMG031206MV 283952	–
GS(TA) 1 ³⁾	250	Pevná	3	2	400	600	XMG131606MV 283953	–
GS(TA) 2 ³⁾	400	Pevná	3	1	400	600	XMG231606MV 283954	–
Instalační sada pro 4pólový jistič (pro krytí je nezbytný izolační kryt jističe a musí být objednán zvlášť. Je možná instalace 3pólového jističe.)								
NZM1 ²⁾	125	Pevná	4	2	300	425	XMN141204MV 284008	XMN141204CV 284007
				3	300	600	XMN141206MV 284010	XMN141206CV 284009
NZM2 ²⁾	250	Pevná	4	1	400	425	XMN241604MV 284029	XMN241604CV 284028
				2	400	600	XMN241606MV 284031	XMN241606CV 284030
		Odnímatelné provedení	4	1	600	425	XMN242404MV 284033	XMN242404CV 284032
				2	600	600	XMN242406MV 284035	XMN242406CV 284034
NZM3 ²⁾	630	Pevná	4	1	600	425	XMN342404MV 284062	XMN342404CV2 284060
				1	600	600	XMN342406MV 284067	XMN342406CV2 284065
		Výsuvné provedení	4	1	600	425	XMN342404MV 284062	XMN342404CV1 284058
				1	600	600	XMN342406MV 284067	XMN342406CV1 284063

Poznámky

¹⁾ Kryt může být připevněn s nebo bez závěsu.

²⁾ Instalace krytů pro připojení NZM.....-XKSA, připojení zezadu NZM.....-XKR a 4pólovou spoušť poruchového proudu NZM2-4-XFI... není možná.

³⁾ Instalace je možná pouze bez krycí desky.

FK4810-1143 CZ



Typ Držák pro dálkové ovládání a / nebo odnímatelné a výsuvné provedení
Obj. č. 1 sada
–
–
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
–
–
–
–
–
–
–
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921
XMBD 283921

Pole odboček do 630 A pro NZM1, 2, 3 a přírůdky do 1600 A pro IZM / NZM4





Charakteristiky:

- Jmenovitý proud až do 630 A
- I_{cc} (400 V AC) až do 100 kA
- Pevně namontované / odhímatelné / výsuvné provedení
- 3pólové a 4pólové
- Vnější ovládání nebo ovládání z rozváděče
- Vlastní instalace



I_e	Typ instalace	Počet pólů	Počet jističů na modul	Výška modulu	Šířka modulu	Typ Montážní panel	Typ Kryt ¹⁾	
						Obj. č.	Obj. č.	
	[A]	[A]		[mm]	[mm]	1 ks	1 ks	
FAZ... ²⁾ , PKZ... ³⁾	—	Pevná	—	1 × 12 PE	150	425	XMMC0604M 283980	XMMC0604C 283979
				1 × 24 PE	150	600	XMMC0606M 283982	XMMC0606C 283981
				1 × 12 PE	200	425	XMMC0804M 283984	XMMC0804C 283983
				1 × 24 PE	200	600	XMMC0806M 283986	XMMC0806C 283985
				2 × 12 PE	300	425	XMMC1204M 283988	XMMC1204C 283987
				2 × 24 PE	300	600	XMMC1206M 283990	XMMC1206C 283989
				2 × 12 PE	400	425	XMMC1604M 283992	XMMC1604C 283991
				2 × 24 PE	400	600	XMMC1606M 283994	XMMC1606C 283993
Svorky ²⁾	—	—	—	150	425	XMMC0604M 283980	XME0604C 283934	
					600	XMMC0606M 283982	XME0606C 283936	
				300	425	XMMC1204M 283988	XME1204C 283946	
					600	XMMC1206M 283990	XME1206C 283947	

Poznámky

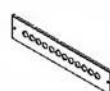
¹⁾ Kryt může být připevněn s nebo bez závěsu.

2) Instalace sady montážního panelu se skládá z hliníkové montáž lišty včetně upevňovací sady; pro způsob oddělení 2b musí být doplněna montážní deska typu XME...M.

3) Instalace kontaktního bloku S...PKZ... a omezovače proudu CL-... není možná.

[illegible]

Kryty pro prázdné a rezervní pozice a montáž přístrojů řídicích obvodů



Výška modulu [mm]	Šířka modulu [mm]	Typ Montážní panel bez otvorů	Typ Kryty bez výřezu	Typ Kryty s ventilací ¹⁾	Typ Kryty pro montáž přístrojů řídicích obvodů	
		Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	8 x RMQ-Titan Obj. č. 1 ks	12 x RMQ-Titan Obj. č. 1 ks
50	425	XME0204M 283923	XME0204C 283922	—	—	—
100	425	XME0404M 283929	XME0404C 283926	XME0404CV 283928	XME0404C 283927	—
150	425	XME0604M 284727	XME0604C 283934	—	—	—
200	425	XME0804M 283941	XME0804C 283939	—	—	—
400	425	XME1604M 283949	XME1604C 283948	—	—	—
50	600	XME0206M 283925	XME0206C 283924	—	—	—
100	600	XME0406M 283933	XME0406C 283930	XME0406CV 283932	—	XME0406C 283931
150	600	XME0606M 284728	XME0606C 283936	—	—	—
200	600	XME0806M 283945	XME0806C 283942	—	—	—
400	600	XME1606M 283951	XME1606C 283950	—	—	—

Poznámky

¹⁾ Pro pole s krytím IP30 / IP31 se v nejvyšší pozici instaluje kryt s ventilací.

Kryty pro montáž měřicích přístrojů



Výška modulu [mm]	Šířka modulu [mm]	Typ Kryty pro montáž měřicích přístrojů					
		4 x 72 x 72 mm + 1 přepínač Obj. č. 1 ks	2 x 72 x 72 mm + 2 přepínače Obj. č. 1 ks	4 x 72 x 72 mm + 1 přepínač Obj. č. 1 ks	2 x 72 x 72 mm + 2 přepínače Obj. č. 1 ks	4 x 96 x 96 mm + 1 přepínač Obj. č. 1 ks	2 x 96 x 96 mm + 2 přepínače Obj. č. 1 ks
150	425	—	XME0604CM 283935	—	—	—	—
200	425	XME0804CM 283940	—	—	—	—	—
150	600	—	—	XME0606CM4 283938	—	—	—
200	600	—	—	—	XME0606CM2 283937	—	—
200	600	—	—	—	—	XME0806CM4 283944	—
200	600	—	—	—	—	—	XME0806CM2 283943



FK4810-1143 CZ



- Charakteristiky:**
- Jmenovitý proud do 1600 A
 - I_{cc} (400 V AC) do 100 kA
 - Pevná instalace nebo výsuvné provedení
 - 3pólové a 4pólové
 - Vnější ovládání nebo ovládání z rozváděče
 - Přírodní napájení na přípojnicích
 - Svislá instalace



	I _{cc}	I _e	Typ instalace	Počet polů ²⁾	Počet spínačů na modul a pole	Výška modulu	Šířka modulu	Typ Montážní panely Obj. č	Typ Kryty Obj. č			
	[kA]	[A]				[mm]	[mm]	1 ks	1 ks			
Jistič (je možná instalace v polích hlubokých 600 mm)												
NZM4	100	1600	Pevná	3	1	600	425	XMN442404MVF 284081	XMN432404CVF 284069			
							600	XMN442406MVF 284085	XMN432406CVF 284073			
			Výsuvné provedení ¹⁾	3	1	600	425	XMN432404MVW 284072	XMN432404CVW 284070			
							600	XMN432406MVW 284076	XMN432406CVW 284074			
			Pevná	4	1	600	425	XMN442404MVF 284081	XMN442404CVF 284079			
							600	XMN442406MVF 284085	XMN442406CVF 284083			
			Výsuvné provedení ¹⁾	4	1	600	600	XMN442406MVW 284086	XMN442406CVW 284084			
			IZM 1...	65	1600	Pevná ¹⁾	3	1	600	425	XMI132404MVF 283958	XMI132404CVW 283957
										600	XMI132406MVF 283962	XMI132406CVW 283961
						Výsuvné provedení ¹⁾	3	1	600	425	XMI132404MVW 283959	XMI132404CVW 283957
										600	XMI132406MVW 283963	XMI132406CVW 283961
Pevná ¹⁾	4	1				600	600	XMI142406MVF 283971	XMI142406CVW 283970			
Výsuvné provedení ¹⁾	4	1				600	600	XMI142406MVW 283972	XMI142406CVW 283970			

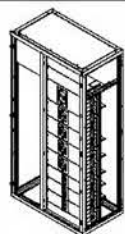
Poznámky

- ¹⁾ U polí hlubokých 600 mm není možné instalovat přípojnice za montážní panel
²⁾ S instalační soupravou pro 3pólové jističe NZM4 není možná instalace izolačního krytu jističe
Pro montážní sadu pro 4pólové jističe NZM4 je vždy vyžadován kryt
Musí být objednán zvlášť. Toto platí, i když se mají instalovat 3pólové jističe

Typ Kryt výřezu jističe (svislá montáž) pro prázdné pozice v krycích deskách					
NZM1		NZM2		NZM3	
3pólové	4pólové	3pólové	4pólové	3pólové	4pólové
Obj. č	Obj. č	Obj. č	Obj. č	Obj. č	Obj. č
10 ks	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks	10 ks
XAS1-3 284729	XAS1-4 284740	XAS2-3 284741	XAS2-4 284742	XAS3-3 284743	XAS3-4 284744

Typ Držák pro kabelové kanály pro montážní soupravu jističů FAZ, šířka 425 mm	Typ Držák pro kabelové kanály pro montážní soupravu jističů FAZ, šířka 600 mm
Obj. č 1 ks	Obj. č 1 ks
XADB04 284710	XADB06 284711

Pole odboček do 630 A pro NZM1, 2, 3
a příводы do 1600 A pro IZM / NZM4


**Charakteristiky:**

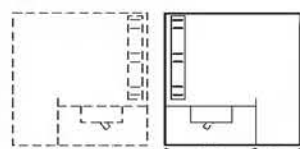
- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP31 nebo IP55
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří 170°
- Výměnné dveřní závěsy
- Montážní prostor pro odbočky:
 - IP31 1500 mm
 - IP55 1600 mm



Hloubka pole	Šířka modulu	Šířka oblasti připojení	Šířka pole
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]

Typ Rámy horní / dolní	Typ Svislé nosníky	Typ Montážní sada pro odbočky s jističi
Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada

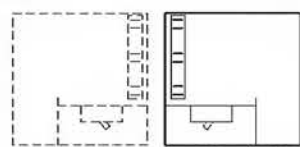
Pole pro zadní upevnění přípojníc do způsobu oddělení 2b, ovládání z rozváděče
(vzájemně zaměnitelné připojení přípojníc / montážní prostor pro přístroje),
max. instalační hloubka = 270 mm



600	425	200	600
600	200	800	
425	400	800	
600	400	1000	

XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMFIT06 284255
XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMFIT06 284255
XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMFIT06 284255
XSFB1006 284241	XSFH20 284245	XSMFIT06 284255

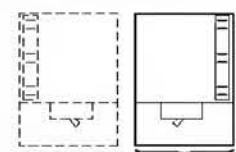
Pole pro zadní upevnění přípojníc do způsobu oddělení 4b, ovládání vnější nebo z rozváděče
(vzájemně zaměnitelné připojení přípojníc / montážní prostor pro přístroje),
max. instalační hloubka = 199 mm



600	425	200	600
600	200	800	
425	400	800	
600	400	1000	

XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMFDT0406 284753
XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMFDT0606 284754
XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMFDT0406 284753
XSFB1006 284241	XSFH20 284245	XSMFDT0606 284754

Pole se zadním spojovacím prostorem pro zadní upevnění přípojníc do způsobu oddělení 4b, ovládání vnější nebo z rozváděče
(vzájemně zaměnitelné připojení přípojníc / montážní prostor pro přístroje), max. instalační hloubka = 199 mm



600	425	–	425
600	–	–	600

XSFB0406 284232	XSFH20 284245	XSMFRDT0406 284756
XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMFRDT0606 284757



Typ Dveře montážního prostoru pro přístroje v šířce pole ¹⁾	Dveře montážního prostoru pro přístroje ²⁾	Dveře prostoru připojení kabelů ¹⁾	Zadní kryty
S ventilací, levé Obj. č. 1 ks	S ventilací, pravé Obj. č. 1 ks	IP55 plné Obj. č. 1 ks	S ventilací Obj. č. 1 ks

XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSDMC2006 284199	–	–	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMC2008 284200	–	–	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMC2008 284200	–	–	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDMLV2010 284212	XSDMRV2010 284221	XSDMC2010 284201	–	–	XSWV2010 284363	XSWC2010 284358

XSDFMLV2004 284188	XSDFMRV2004 284190	XSDFMC2004 284184	XSDFMD2004 284186	XSDFCC2002 284182	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356
XSDFMLV2006 284189	XSDFMRV2006 284191	XSDFMC2006 284185	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2002-1 284700	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDFMLV2004 284188	XSDFMRV2004 284190	XSDFMC2004 284184	XSDFMD2004 284186	XSDFMC2004 284184	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357
XSDFMLV2006 284189	XSDFMRV2006 284191	XSDFMC2006 284185	XSDFMD2006 284187	XSDFCC2004 284183	XSWV2010 284363	XSWC2010 284358

XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	XSDMC2004 284198	XSDMD2004 284203	–	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355
XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSDMC2006 284199	XSDMD2006 284204	–	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356

Poznámky

¹⁾ Dveře jsou vyžadovány.

²⁾ Dveře jsou volitelné, pokud jsou nainstalované přístroje zakrytované; jsou vyžadovány vždy pro IP55.



**Charakteristiky:**

- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP30, IP31 nebo IP55
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří 170°
- Výměnné dveřní závěsy



	Hloubka pole [mm]	Šířka pole [mm]	Typ Horní kryt IP31 ochranný kryt ¹⁾ Obj. č. 1 ks	IP55 bez otvorů Obj. č. 1 ks	Typ Horní nebo dolní kryt IP55 s výřezem ²⁾ Obj. č. 1 ks
Pole pro zadní přípojnice	600	400	XAD0406 283485	XSPTC0406 284302	XSPBM0406 284287
		600	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPBM0606 284290
	800	800	XAD0806 283811	XSPTC0806 284308	XSPBM0806 284293
		1000	XAD1006 283814	XSPTC1006 284311	XSPBM1006 284296

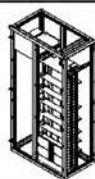
Poznámky

¹⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm

²⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se musí požadované krytí zajistit doplňkovými opatřeními.



FK4810-1143 CZ



- Charakteristiky:**
- Vnitřní oddělení způsobem 2b nebo 4b
 - Krytí IP 20

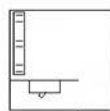


Typ
Způsob oddělení 2b - způsob oddělení 4b¹⁾



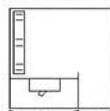
Hloubka pole	Šířka modulu	Šířka prostoru připojení kabelů	Prostor připojení kabelů / prostor připojnic	Prostor pro přístroje / pro- stor pro přístroje vodorovný	Těsnící pásy prostor pro přístroje / prostor připojení kabelů	Prostor připojnic / prostor pro montáž přístrojů, horní	Prostor připojnic / prostor připojení kabelů, horní
[mm]	[mm]	[mm]	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks

Pole pro zadní umístění připojnic až do způsobu ovládání 2b, ovládání z rozvaděče



600	425	—	—	—	—	XPFBMT0406 284759	—
600	600	—	—	—	—	XPFBMT0606 284758	—
—	—	—	XPFCID2006 284132	—	—	—	—
—	—	200	—	—	—	—	XPFBCT0206 284771
—	—	400	—	—	—	—	XPFBCT0406 284770

Pole pro zadní umístění připojnic až do způsobu ovládání 4b, ovládání vnější nebo z rozvaděče



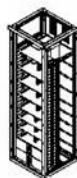
600	425	—	—	—	—	XPFBMT0406 284759	—
600	600	—	—	—	—	XPFBMT0606 284758	—
—	—	—	—	—	XPFMC 284146	—	—
—	425	—	—	XPFMM04 284147	—	—	—
—	600	—	—	XPFMM06 284148	—	—	—
600	—	—	XPFCID2006 284132	—	—	—	—
—	—	200	—	—	—	—	XPFBCT0206 284771
—	—	400	—	—	—	—	XPFBCT0406 284770

Poznámky

¹⁾ Pro způsob oddělení 4b jsou nezbytné doplňkové krycí desky

Pole odboček do 630 A pro NZM1, 2, 3
a přírůdky do 1600 A pro IZM / NZM4




Charakteristiky:

- Vnitřní oddělení způsobem 2b nebo 4b
- Krytí IP20



Hloubka pole [mm]
Šířka pole [mm]
Šířka modulu [mm]
Výška modulu [mm]

Typ Způsob oddělení 2b


Prostor připojení kabelů / prostor přípojníc

Prostor pro montáž přístrojů / montážní prostor pro přístroje¹⁾ vodorovný

Prostor přípojníc, horní

Typ Způsob oddělení 4b (doplňkové přepážky pro 2b)


Prostor připojení kabelů / prostor připojení kabelů

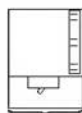
Obj. č.
1 ks

Obj. č.
1 ks

Obj. č.
1 ks

Obj. č.
1 ks

Pole se zadním prostorem připojení kabelů pro zadní umístění přípojníc až do způsobu oddělení 4b, ovládání vnější nebo z rozváděče



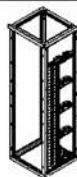
600	425	—	—	—	—	XPFBMT0406 284759	—
600	600	—	—	—	—	XPFBMT0606 284758	—
—	—	425	—	—	XPFMMR04 284149	—	—
—	—	600	—	—	XPFMMR06 284150	—	—
—	—	425	50	XPFCDR0204 284134	—	—	XPFCCR0204 284120
—	—	425	100	XPFCDR0404 284136	—	—	XPFCCR0404 284122
—	—	425	150	XPFCDR0604 284138	—	—	XPFCCR0604 284124
—	—	425	200	XPFCDR0804 284140	—	—	XPFCCR0804 284126
—	—	425	250	XPFCDR1004 284142	—	—	XPFCCR1004 284128
—	—	425	300	XPFCDR1204 284144	—	—	XPFCCR1204 284130
—	—	600	50	XPFCDR0206 284135	—	—	XPFCCR0206 284121
—	—	600	100	XPFCDR0406 284137	—	—	XPFCCR0406 284123
—	—	600	150	XPFCDR0606 284139	—	—	XPFCCR0606 284125
—	—	600	200	XPFCDR0806 284141	—	—	XPFCCR0806 284127
—	—	600	250	XPFCDR1006 284143	—	—	XPFCCR1006 284129
—	—	600	300	XPFCDR1206 284145	—	—	XPFCCR1206 284131

Poznámky

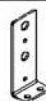
¹⁾ Přepážka je vyžadována pouze v tom případě, jsou-li montážní desky nainstalovány s posunutím do hloubky.



FK4810-1143 CZ



- Charakteristiky:**
- 800 – 1600 A
 - TN-C, TN-C-S, TN-S, IT
 - I_{ow} (1 s) až do 80 kA



Proud
připojnic
 I_e

Rozměry připojnic ¹⁾

L1, L2, L3, N

PE, PEN

[A]

[mm]

[mm]

Typ
Držák připojnic

3vodičový L1, L2, L3 nebo
4vodičový L1, L2, L3, N

Obj. č.

1 ks

Spodní koncový
držák

Obj. č.

1 ks

Typ

Držák pro vodič v prostoru připojení kabelů

PE nebo PEN

Obj. č.

1 ks

N

Obj. č.

1 ks

**Boční připojnice, vzdálenost mezi osami připojnic
60 mm**

800

2 × 20 × 10

1 × 20 × 10

XDSF08

283888

XDSF08E

283889

XDSFP

283895

XDSFN

283894

1250

2 × 40 × 10

1 × 40 × 10

XDSF12

283890

XDSF12E

283891

XDSFP

283895

XDSFN

283894

1600

2 × 60 × 10

1 × 60 × 10

XDSF16

283892

XDSF16E

283893

XDSFP

283895

XDSFN

283894

Šířka modulu



Typ
Příčný nosník pro držák připojnice XDSF... pro
zadní upevnění připojnic

Obj. č.

1 ks

[mm]

600

XDB06

283885

Proud I_e

Rozměr připojnic



Typ
Profil dvojité měděné připojnice
Délka = 1800 mm

Obj. č.

1 ks

[A]

[mm]

1250

1 × 40 × 30

XDP40X30

1600

1 × 60 × 30

XDP60X30

Poznámky

Jmenovitý zkratový výkon - viz kapitola 12

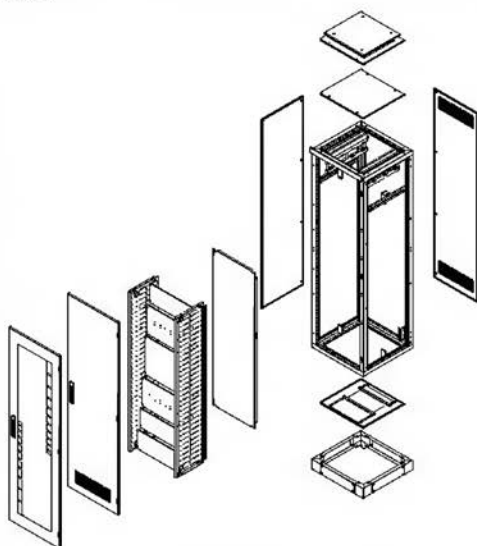
¹⁾ Ploché měděné připojnice nejsou dodávány firmou Moeller





FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Montážní sady pro montážní panel s nastavitelnou výškou	9/2
Montážní sady pro montážní desku s plnou výškou pole	9/2
Montážní sady pro MR 25	9/2
Montážní sady pro modulární instalační přístroje	9/2
Rám	9/2
Dveře	9/3
Zadní kryty	9/3
Ochranné kryty	9/3
Horní a dolní kryty	9/3
Boční kryty	11/1
Podstavce	11/1
Kabelové kotvící lišty	11/1
Šrouby s okem	11/2
Sady na spojování polí	11/2
Schránka na dokumentaci	11/2
Uzamykací mechanismy	11/2
Vnitřní oddělení	11/1
Hlavní přípojnice - horní	10/2
Katalog	
Xpole	Instalační přístroje a rozváděče
xStart	Spouštěče motorů PKZ a stykače DIL
Rychlý montážní systém MR 25	HPL0214, Elektrozvlněné systémy

Základní charakteristiky

- Montážní sada pro montážní panel s nastavitelnou výškou: vícefunkční, včetně všech upevňovacích součástí
- Montážní sada pro montážní panel na jedné úrovni: výškové a šířkové profily, včetně všech upevňovacích součástí
- Montážní sada rychlého montážního systému MR 25: profil, včetně všech upevňovacích součástí
- Montážní sada pro modulární instalační přístroje: držák a izolační kryt včetně všech upevňovacích součástí

Charakteristiky

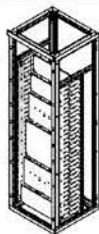
- Instalační odbočky pro přístroje Xpole
- Samostatná pevná montáž a montážní desku do 630 A, např. softstartéry, frekvenční měniče, kompenzační kondenzátory
- Automatizační systémy
- Systém xStart, komunikace řízení, systémy adaptérů

Poznámky pro výběr, projektování a montáž

- Podrobnosti ohledně připojení kabelů k přípojnicí a montáže jsou uvedeny v příručce pro montáž (kód: BA4810-015).
- Pro instalaci MR 25 objednávejte 2x L část s b' = 1850 mm z katalogu HPL0214.
- Přípojnicový systém pro 2000 až 3200 A může být nainstalován pouze v polích s Houbkou 600 mm.
- Musí být dodržován přípustný odvod tepla (Technická příručka TB4810-036).



FK4810-1143 CZ



Charakteristiky:

- Výška pole 2000 mm
- Krytí IP31 nebo IP55
- Třída ochrany I
- Úhel otevření dveří 170°
- Výměnné dveřní závěsy



Standardní montážní prvky



Šířka pole [mm]	Proud připojení I _e [A]	Hloubka pole [mm]	Typ Rámy horní / dolní		Typ Svislé profily		Typ Montážní sada pro montážní desky se seřiditelnou hloubkou		Typ Montážní sada - mon- tážní panel s výškou pole (možnost doplňkové průčelné lišty)		Typ Montážní sada pro systém MR25 ¹⁾		Typ Montážní sada pro modulární instalační přístroje		Typ Dveře IP55	
			Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
425	≤ 1600	400	XSFB0404 284231	XSFH20 284245	XSMIT20 284258	XSMMFT2004 284268	—	—	—	—	—	—	—	—	XSDMC2004 284198	—
600	≤ 1600	400	XSFB0604 284234	XSFH20 284245	XSMIT20 284258	XSMMFT2006 284269	—	—	—	—	—	—	—	—	XSDMC2006 284199	—
800	≤ 1600	400	XSFB0804 284237	XSFH20 284245	XSMIT20 284258	XSMMFT2008 284270	—	—	—	—	—	—	—	—	XSDMC2008 284200	—
1000	≤ 1600	400	XSFB1004 284240	XSFH20 284245	XSMIT20 284258	XSMMFT2010 284271	—	—	—	—	—	—	—	—	XSDMC2010 284201	—
425	1250 – 3200	600	XSFB0406 284232	XSFH20 284245	XSMIT20 284258	XSMMFT2004 284268	—	—	—	—	—	—	—	—	XSDMC2004 284198	—
600	1250 – 3200	600	XSFB0606 284235	XSFH20 284245	XSMIT20 284258	XSMMFT2006 284269	—	—	—	—	—	—	—	—	XSDMC2006 284199	—
800	1250 – 3200	600	XSFB0806 284238	XSFH20 284245	XSMIT20 284258	XSMMFT2008 284270	—	—	—	—	—	—	—	—	XSDMC2008 284200	—
1000	1250 – 3200	600	XSFB1006 284241	XSFH20 284245	XSMIT20 284258	XSMMFT2010 284271	—	—	—	—	—	—	—	—	XSDMC2010 284201	—

Poznámky ¹⁾ Na vyžádání

Hloubka pole [mm]	Typ Průčelná lišta pro instalační soupravu XSMMFT... Obj. č. 1 sada (= 2 ks)
600	XSFS06 284775
800	XSFS08 284776

FK4810-1143 CZ



Typ Dveře			Typ Zadní kryt		Typ Horní kryt			Typ Dolní kryt	
Levé, s ventilací	Pravé, s ventilací	Prosklené	S ventilací	IP55	IP31 ochranný kryt Obj. č.	IP55 bez otvorů	IP55 pro přírubu	s výřezem ²⁾	
Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks
XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	—	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0404 283484	XSPTC0404 284301	XSPTF0404 284316	XSPBM0404 284286	
XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSDMD2006 284204	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0604 283487	XSPTC0604 284304	XSPTF0604 284319	XSPBM0604 284289	
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMD2008 284701	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357	XAD0804 283810	XSPTC0804 284307	XSPTF0804 284322	XSPBM0804 284292	
XSDMLV2010 284212	XSDMRV2010 284221	—	XSWV2010 284363	XSWC2010 284358	XAD1004 283813	XSPTC1004 284310	XSPTF1004 284325	XSPBM1004 284295	
XSDMLV2004 284209	XSDMRV2004 284218	—	XSWV2004 284360	XSWC2004 284355	XAD0406 283485	XSPTC0406 284302	XSPTF0406 284317	XSPBM0406 284287	
XSDMLV2006 284210	XSDMRV2006 284219	XSDMD2006 284204	XSWV2006 284361	XSWC2006 284356	XAD0606 283488	XSPTC0606 284305	XSPTF0606 284320	XSPBM0606 284290	
XSDMLV2008 284211	XSDMRV2008 284220	XSDMD2008 284701	XSWV2008 284362	XSWC2008 284357	XAD0806 283811	XSPTC0806 284308	XSPTF0806 284323	XSPBM0806 284293	
XSDMLV2010 284212	XSDMRV2010 284221	—	XSWV2010 284363	XSWC2010 284358	XAD1006 283814	XSPTC1006 284311	XSPTF1006 284326	XSPBM1006 284296	

Poznámky

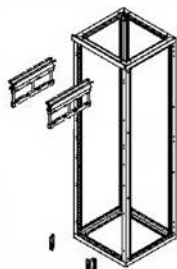
¹⁾ Celková výška = výška pole 2000 mm + kryt 60 mm

²⁾ U kabelového přívodu pro větší průřezy s těsněním z pěnové gumy se potřebné krytí zajišťí doplňkovými opatřeními.



FK4810-1143 CZ

Přehled



	Strana
Držák přípojnice	10/2
Držák PE nebo PEN	10/2
Příčný nosník přípojníc	10/2
Přepavní výřez	10/2

Základní charakteristiky

- Držák přípojníc včetně všech upevňovacích součástí
- Upevňovač držák PE nebo PEN včetně všech upevňovacích součástí
- Příčný nosník včetně všech upevňovacích součástí

Charakteristiky

- Jmenovitý proud I_n do 3200 A
- Jmenovitý krátkodobý výdržní proud I_{cw} (1s) do 80 kA
- Jmenovitý špičkový výdržní proud I_{pk} do 176 kA
- Na 1 pole může být nainstalován 1 přípojnícový systém

Poznámky pro výběr, projektování a montáž

- Podrobnosti týkající se přípojnícového systému a přepravního výřezu mohou být získány z Příručky pro montáž (BA4810-015).
- Přípojnícové systémy s roztečí mezi osami přípojníc 60 mm s proudy do 1600 A mohou být nainstalovány v polích hlubokých 400 mm a 600 mm, při rozteči 125 mm do 3200 A mohou být nainstalovány pouze v polích hlubokých 600 mm.
- Pro určené proudy musí být dodržovány redukované hodnoty pracovních proudů, viz Technická příručka TB4810-036.
- Maximální vzdálenost držáků přípojníc musí být určena v souladu s požadovaným jmenovitým zkratovým proudem, viz Technická příručka TB4810-036.





Charakteristiky:

- 800 – 3200 A
- TN-C, TN-C-S, TN-S, IT
- I_{cw} (1 s) až do 80 kA

Proud
přípojnic
 I_e

Rozměry přípojníc

Min.
hloubka
poleTyp
Držák přípojníc
3vodičový L1,
L2, L3 nebo
4vodičový L1,
L2, L3, N
Obj. č.Typ
Držák
PE nebo PEN
Obj. č.N (samostatně)
Obj. č.Typ
Převodní výřez
3vodič
L1, L2, L3
Obj. č.4vodič
L1, L2, L3, N
Obj. č.

[A]

L1, L2, L3, N PE,
PEN
[mm]PE, PEN
[mm]

[mm]

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

Rozteč mezi osami přípojníc 60 mm

800	2 × 20 × 10 ¹⁾	1 × 20 × 10	400	XBST08-1 283873	XBSP 283872	XB5N16 284747	XBTT12-3 289080	XBTT12 284778
1250	2 × 40 × 10	1 × 40 × 10	400	XBST12-1 283875	XBSP 283872	XB5N16 284747	XBTT12-3 289080	XBTT12 284778
1600	2 × 60 × 10	1 × 60 × 10	400	XBST16-1 283877	XBSP 283872	XB5N20 284748	XBTT20-3 289081	XBTT20 284779

Rozteč mezi osami přípojníc 125 mm

1250	2 × 40 × 10	1 × 40 × 10	600	XBST12 283874	XBSP 283872	XB5N16 284747	XBTT12-3 289080	XBTT12 284778
1600	2 × 60 × 10	1 × 60 × 10	600	XBST16 283876	XBSP 283872	XB5N20 284748	XBTT20-3 289081	XBTT20 284779
2000	2 × 80 × 10	1 × 80 × 10	600	XBST20 283878	XBSP 283872	XB5N40 284750	XBTT20-3 289081	XBTT20 284779
2500	2 × 100 × 10	1 × 100 × 10	600	XBST25 283879	XBSP 283872	XB5N32 284749	XBTT32-3 289082	XBTT32 284780
3200	2 × 120 × 10 ²⁾	1 × 120 × 10	600	XBST32 283880	XBSP 283872	XB5N40 284750	XBTT32-3 289082	XBTT32 284780

Poznámky

¹⁾ N vodič samostatně, 1 × 40 × 10 mm²⁾ N vodič samostatně, 3 × 80 × 10 mm

Šířka pole

Typ
Příčný nosník³⁾ pro držák přípojníc XBST...-1
do 600 mm hlubokých nebo XBST... do 800 mm
hlubokých polí

Obj. č.

[mm]

1 ks

425

XB5B04
283859

600

XB5B06
283860

800

XB5B08
283861

1000

XB5B10
283862

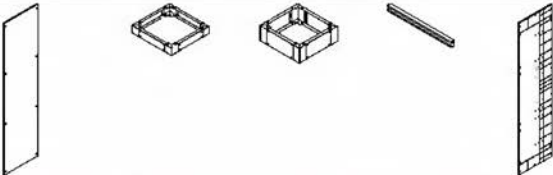
1200

XB5B12
283863

Poznámky

³⁾ Na pole je nutný 1 ks

FK4810-1143 CZ

								
Připojnice	Hloubka pole	Šířka pole	Typ Boční kryt ¹⁾	Typ Podstavce		Typ Kabelové upevňovací lišty ²⁾	Typ Přepážka pole / pole	
Poloha, Proud I _e [A]	[mm]	[mm]	IP55 Obj. č. 1 sada (2 ks)	100 mm Obj. č. 1 ks	200 mm Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	Obj. č. 1 ks	
Horní, ≤ 1600 A	400	425	XAW2004 283856	XAP010404 283822	XAP020404 283836	XAR04 283850	XPSS2004 284781	
		600	XAW2004 283856	XAP010604 283825	XAP020604 283839	XAR06 283851	XPSS2004 284781	
		800	XAW2004 283856	XAP010804 283828	XAP020804 283842	XAR08 283852	XPSS2004 284781	
		1000	XAW2004 283856	XAP011004 283831	XAP021004 283845	XAR10 283853	XPSS2004 284781	
Horní, ≤ 3200 A	600	425	XAW2006 283857	XAP010406 283823	XAP020406 283837	XAR04 283850	XPSS2006 284178	
Zadní, ≤ 3200 A		600	XAW2006 283857	XAP010606 283826	XAP020606 283840	XAR06 283851	XPSS2006 284178	
		800	XAW2006 283857	XAP010806 283829	XAP020806 283843	XAR08 283852	XPSS2006 284178	
		1000	XAW2006 283857	XAP011006 283832	XAP021006 283846	XAR10 283853	XPSS2006 284178	
Zadní, 4000 A	800	1200	XAW2006 283857	XAP011206 283834	XAP021206 283848	XAR12 283854	XPSS2006 284178	
		425	XAW2008 283858	XAP010408 283824	XAP020408 283838	XAR04 283850	XPSS2008 284179	
		600	XAW2008 283858	XAP010608 283827	XAP020608 283841	XAR06 283851	XPSS2008 284179	
		800	XAW2008 283858	XAP010808 283830	XAP020808 283844	XAR08 283852	XPSS2008 284179	
		1000	XAW2008 283858	XAP011008 283833	XAP021008 283847	XAR10 283853	XPSS2008 284179	
		1200	XAW2008 283858	XAP011208 283835	XAP021208 283849	XAR12 283854	XPSS2008 284179	

Poznámky

¹⁾ Boční kryt nemůže být kombinován s přepážkou pole / pole

²⁾ Kabelová upevňovací lišta pro pole široká 400, 600, 800 mm může být také namontována ze strany s příslušnými hloubkami polí.



Typ
Závěsná oka

Obj. č.
1 sada (= 4 ks)

XAT
283855



Typ
Montážní sada
pole / pole

Obj. č.
1 sada (= 8 ks)

XAC
283483



Typ
Montážní sada pole
/ pole IP55

Obj. č.
1 sada (= 8 ks)

XACS5
284793



Typ
Schránka na
dokumentaci
DIN A4

Obj. č.
1 ks

XAB4
283482



Typ
Uzamykací
mechanismus¹⁾
páka
s tlačítkem

Obj. č.
1 ks

XALP
283821



Typ
Sada adaptéru na
instalaci cylindrické
polovložky zámku

Obj. č.
1 ks

XALA
283819



Typ
Cylindrická
polovložka E012
včetně klíče

Obj. č.
1 ks

XALE012
283820

Poznámky ¹⁾ Uzamykací mechanismus s 3 mm klíčem se dvěma ochrannými prvky je zahrnut do dodávky dveří.



Typ
Kryt na hrany pro
vstupy kabelů

Obj. č.
1 sada (2 m)

XAK
283818



Typ
1 sada zástepek,
standardní šířka
45 mm, pro montážní
desky, délka 12 TE

Obj. č.
10 ks

XAS12
284708



Typ
Uzemňovací kabel
10 mm²
Délka 420 mm

Obj. č.
20 ks

XAE10
284712



Typ
Závěs pro úhel
otevření dveří 180°,
pravý závěs

Obj. č.
2 ks

XAH180
284713



Typ
Závěs pro úhel
otevření dveří 180°,
levý závěs

Obj. č.
2 ks

XAH180L
284713

Typ
Speciální barvy
podle RAL

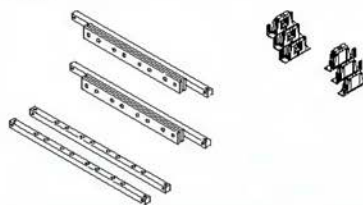
Obj. č.
na objednávku

XARAL
285005

FK4810-1143 CZ

Držáky pro upevnění přípojníc a systémy připojení kabelů pro jističe 800 – 4000 A

Výběr držáku podle Montážní příručky BA4810-015



	Proud I_n [A]	Počet pólů	Šířka pole [mm]	Typ Držáky pro upevnění přípojníc	Typ Držák pro upevnění kabelů
				Obj. č. 1 sada	Obj. č. 1 sada
Jističe					
IZM 1-	1000	3	425	XLSI10304 283906	—
		4	600	XLSI10406 283907	—
	1600	3	425	XLSI16304 283908	—
		4	600	XLSI16406 283909	—
IZM 2-	2000	3	600	XLSI20306 283910	—
		4	800	XLSI20408 283911	—
	2500	3	600	XLSI25306 283912	—
		4	800	XLSI25408 283913	—
	3200	3	600	XLSI32306 283914	XCSIY306 283881
		4	800	XLSI32408 283915	XCSIY408 283883
IZM 3-	4000	3	800	XLSI40308 283916	XCSIY308 283882
		4	1200	XLSI40412 283917	XCSIY412 283884
NZM4	1600	3	425	XLSN16304 283918	—
		4	425	XLSN16404 283919	—
		4	600	XLSN16406 283920	—

Poznámky Nežyté množství a podrobné použití níže uvedeného montážního a spojovacího materiálu je určen podle Montážního návodu BA 4810-015

Velikost	Norma	Kvalita	Délka [mm]	Popis	Typ Obj. č	Balení ks
Izolační kryty						
• Pro šrouby se šestihrannou hlavou						
M10	-	-	-	-	XNIK-M10 285667	50
M12					XNIK-M12 285668	
Pružné podložky						
M8	DIN 6796	FST	-	Pružná podložka, FST, 8,4	XNSS-8-FST 285676	50
M10				Pružná podložka, FST, 11	XNSS-11-FST 285678	
M12				Pružná podložka, FST, 13	XNSS-13-FST 285679	
Poloha přípojníc vzadu k připojení kabelů						
			Hloubka pole [mm]	Popis	Typ Obj. č	Balení ks
Opěrné držáky						
• Pro měděné spojky IZM k přípojnícím						
horní / horní nebo dolní / dolní			600 nebo 800	-	XNBW-G 285669	10
horní / dolní nebo dolní / horní			600	-	XNBW-E06 285670	
horní / dolní nebo dolní / horní			800	-	XNBW-E08 285671	
• Pro připojení kabelů rovně						
-			-	-	XNBW-KSD 285672	10
Rozměry						
výška x šířka x délka [mm]				Popis	Typ Obj. č	Balení ks
Materiál na držáky						
• Pro měděné spojky IZM / NZM4 k přípojnícím						
• Pro systémy připojení kabelů						
50 x 10 x 2000				-	XNDS-50X10 285673	5
25 x 25 x 2000				-	XNDS-25X25 285674	
30 x 30 x 2000				-	XNDS-30X30 285675	

FK4810-1143 CZ

Upozornění: Údaje o nezbytném počtu a přesném použití níže uvedených prvků lze získat v návodu BA 4810-0015. Uvedené údaje je třeba chápat pouze jako pomůcku pro objednávání.

Rozměr	Norma	Kvalita	Délka [mm]	Popis	Typ Objednáací číslo	Balení
Samořezné šrouby						
M4	DIN 7500	-	16	M4x16, čočkovitá hlava, tvar C, VZN	XNGFS-M4X16 288963	1 sada po 100 ks
M5			10	M5x10, čočkovitá hlava, tvar C, VZN	XNGFS-M5X10 288964	
M6			12	M6x12, čočkovitá hlava, tvar C, VZN	XNGFS-M6x12 288965	
			20	M6x20, čočkovitá hlava, tvar C, VZN	XNGFS-M6x20 288966	
Šrouby se šestihrannou hlavou						
M8	DIN EN 24017	-	16	M8x16, VZN	XNSKS-M8X16 288978	1 sada po 50 ks
			45	M8x45, VZN	XNSKS-M8X45 288979	
M10	DIN EN 24014	8,8	60	M10X60 - 8,8	XNSKS-M10X60-8 288980	1 sada po 30 ks
			70	M10X70 - 8,8	XNSKS-M10X70-8 288981	
			80	M10X80 - 8,8	XNSKS-M10X80-8 288982	
			100	M10X100 - 8,8	XNSKS-M10X100-8 288983	
			120	M10X120 - 8,8	XNSKS-M10X120-8 288984	
			140	M10X140 - 8,8	XNSKS-M10X140-8 288985	
			160	M10X160 - 8,8	XNSKS-M10X160-8 288986	
			180	M10X180 - 8,8	XNSKS-M10X180-8 288987	
			190	M10X190 - 8,8	XNSKS-M10X190-8 288988	
			M12			
70	M12X70 - 8,8	XNSKS-M12X70-8 288990				
80	M12X80 - 8,8	XNSKS-M12X80-8 288991				
90	M12X90 - 8,8	XNSKS-M12X90-8 288992				
Šroub s hlavou T • s nosením						
M10	DIN 188	8,8	30	M10x30, VERZ	XNHKS-M10X30 288967	1 sada po 50 ks
			50	M10x50, VERZ	XNHKS-M10X50 288968	
Šestihranné matice						
M5	DIN EN 24032	-	-	VZN	XNSKM-M5 288972	1 sada po 50 ks
M6	DIN 6923	-	-	VZN, FLANSCH/VERZÄHNG.	XNSKM-M6 288973	
M8	DIN EN 24032	-	-	VZN	XNSKM-M8 288974	
M10		-	-	VZN	XNSKM-M10 288970	
M12		-	-	VZN	XNSKM-M12 288971	
Kontaktní podložky						
M6	-	-	-	GR 6, GEZ., DACROMET 320	XNKS-M6 288969	1 sada po 50 ks
Zalisované matice						
M12	-	-	-		XNEM-M12	1 sada

Rozměr	Norma	Kvalita	Délka [mm]	Popis	Typ Objednací číslo	Balení
Podložky						
M6	DIN 125	-	-	U-SCHIEBE 6,4 VZN	XNUS-6 288976	1 sada po 100 ks
M8				U-SCHIEBE 8,4 VZN	XNUS-8 288977	
M10				U-SCHIEBE 10,5 VZN	XNUS-10 288975	
Pružinné podložky						
M6	DIN 127	FST	-	B6, VZN	XNFR-M6 288961	1 sada po 100 ks
M8				B8, VZN	XNFR-M8 288962	
Izolační kryty						
• Pro šrouby s šestihlannou hlavou						
M10	-	-	-	-	XNIK-M10 285667	1 sada po 50 ks
M12				-	XNIK-M12 285668	
Napínací kotouče						
M8	DIN 6796	FST	-	Napínací kotouč, FST, 8,4	XNSS-8-FST 285676	1 sada po 50 ks
M10				Napínací kotouč, FST, 11	XNSS-10-FST 285678	
M12				Napínací kotouč, FST, 13	XNSS-12-FST 285679	
Jmenovitá velikost				Popis	Typ Objednací číslo	Balení
Měděné třmeny						
• Pro připojení kabelů a přípojníc na paralelní sběrnice						
M10				Opěrná plocha pro kabelovou botku má šířku 30 mm	XNCB 285839	1 sada po 50 ks
Měděné distanční vložky						
• Pro připojení přípojníc na paralelní sběrnice						
M10				Opěrná plocha pro přípojnici má šířku 30 mm, výška distanční vložky 10 mm	XNCD 285840	1 sada po 10 ks
Uložení sběrnic vzadu ke kabelové přípojnici			Hloubka pole [mm]	Popis	Typ Objednací číslo	Balení
Upevňovací úhelník pro podpěrku přípojníc						
• Pro propojení IZM ke sběrnici						
M10				Opěrná plocha pro kabelovou botku má šířku 30 mm	XNCB 285839	1 sada po 50 ks
Měděné distanční vložky						
• Pro připojení přípojníc na paralelní sběrnice						
nahoru / nahoru nebo dole / dole		600	-		XNBW-G06	1 sada po 10 ks
		800	-		XNBW-G08	
	nahoru / dole nebo dole / nahoru	600	-		XNBW-E06 285670	
		800	-		XNBW-E08 285671	
• Pro kabelový přípojný systém přímo na spojky						
-		-	-		XNBW-KSD 285672	1 sada po 10 ks
Upevňovací úhelník pro upevňovací kabelové lišty						
• Pro propojení IZM ke sběrnici						
nahoru / nahoru nebo dole / dole			-	-	XNBW-R	1 sada po 10 ks
Rozměry (výška x šířka x délka) [mm]				Popis	Typ Objednací číslo	Balení
Materiál pro podpěrku přípojníc						
• Pro propojení IZM / NZM4 ke sběrnici						
• Pro kabelové přípojní systémy						
50 x 10 x 1150				-	XNS-50X10 285673	1 sada po 5 ks
25 x 25 x 1150				-	XNS-25X25 285674	
30 x 30 x 1150				-	XNS-30X30 285675	

FK4810-1143 CZ

X xEnergy (systém)				M Montážní sady (funkční skupina)									
(montážní jednotka)													
I	IZM	1	IZM..1	3	3pólový	04...	Šířka pole x 100 [mm]						
		2	IZM..2	4	4pólový								
		3	IZM..3										
I	IZM	1	IZM..1	3	3pólový	24...	Výška modulu v HE, každý ZS [mm]	04...	Šířka modulu x 100 [mm]	M	Montážní panely	VF	Svislý, pevný
				4	4pólový					C	Kryty modulů	VW	Svislý, AF
N	NZM	4	NZM4	3	3pólový	04...	Šířka pole x 100 [mm]						
				4	4pólový								
N	NZM	4	NZM4	3	3pólový	24...	Výška modulu v HE, každý ZS [mm]	04...	Šířka modulu x 100 [mm]	M	Montážní panely	VF	Svislý, pevný
				4	4pólový					C	Kryty modulů	VW	Svislý, AF
N	NZM	1	NZM1	3	3pólový	01...	Výška modulu v HE, každý ZS [mm]	04...	Šířka modulu x 100 [mm]	M	Montážní panely	V	Svislý
		2	NZM2	4	4pólový					C	Kryty modulů		
		3	NZM3							CF	Kryt modulu pro proudový chránič		
		4	NZM4										
P	PKZ	0	PKZM0	3	3pólový	01...	Výška modulu v HE, každý ZS [mm]	04...	Šířka modulu x 100 [mm]	M	Montážní panely	V	Svislý
		2	PKZ2	4	4pólový					C	Kryty modulů		
M	FAZ atd	C	MCB			01...	Výška modulu v HE, každý ZS [mm]	04...	Šířka modulu x 100 [mm]	M	Montážní panely	V	Svislý
										C	Kryty modulů		
E	Prázdné místo	01..	Výška modulu v HE, každý ZS [mm]	03	Šířka modulu x 100 [mm]	M	Montážní panely	V	S větráním			-	
				05		C	Kryty modulů	I	Přístroj RMO			2	Počet měř. přístrojů
								M	Měřicí přístroje				
B Držák				D Držák pro montáž do hloubky									
X xEnergy (systém)				S Pole (funkční skupina)									
(montážní jednotka)													
F	Rám			B	Základní rám	04...	Šířka pole x 100 [mm]		06...	Hloubka pole x 100 [mm]			
F	Rám			H	Svislé profily	20	Výška pole x 100 [mm]						
M	Montážní souprava	I	IZM a NZM4 Xboard	H	Vodorovný	I	Ovládání zvenku	B	BB zezadu	06..	Výška (šířka) x 100 [mm]	04..	Šířka (hloubka) x 100 [mm]
		X	Vývody jističe	V	Svislý	D	Ovládání z rozváděče	T	BB nahore				
		F	Vývody jističe SASIL	MV	Mont. panely seř.								
		S	SL	MF	Montážní panely								
		L	SL	MR	Pevná MR 25								
		M	Prázdná pole	B	Xboard								
D	Dveře	F	Vývody jističů SASIL	C	Prostor připoj. kabelů	L	Závěs vlevo	C	Bez otvorů	06..	Výška x 100 [mm]	04..	Šířka x 100 [mm]
		S		R	Mont. prostor	R	Závěs vpravo	V	S větráním				
				M		D o.T	Průhledné						
W	Zadní kryt			C	Bez otvorů	20...	Výška x 100 [mm]			04...	Šířka x 100 [mm]		
				V	S větráním								
P	Krycí / podkladní panely			T	Horní	C	Bez otvorů			04...	Šířka x 100 [mm]	06..	Hloubka x 100 [mm]
				B	Dolní	F	pro průchodky						
						V	S větráním						
						M	Rozdělení						
X xEnergy (systém)				P Vnitřní přepážky (funkční skupina)									
(montážní jednotka)													
I	IZM	S	Pole	S	Pole	V	Montážní poloha	06..	Výška (šířka) x 100 [mm]	04..	Šířka (hloubka) x 100 [mm]		
N	NZM4	B	Prostor připojnic	B	Prostor připojnic	H	Svislá						
F	Vývody LS	D	Prostor připojnic	D	Prostor připojnic	S	Vodorovná boční						
S	SASIL	C	Prostor připoj. kabelů	C	Prostor připoj. kabelů	B	BB vzadu						
C	Kryt prostoru připoj. kabelů	M	Montážní prostor	M	Montážní prostor	T	BB nahore						
						R	Upevnění vzadu						
X xEnergy (systém)				D Připojnice (funkční skupina)									
(montážní jednotka)													
S	Držáky	F	Vývody jističů SASIL vodorovný	P	Vodič PE nebo PEN	16...	I _e x 100 [A]		E	Koncový držák			
		SH	SASIL svislý	N	Vodič N								
		SV	SASIL svislý										
		LH	SL vodorovný										
B Příčný profil				06 Délka x 100 [mm]									
X xEnergy (systém)				B Připojnice (funkční skupina)									
(montážní jednotka)													
S	Držáky			B	Poloha připojnic vzadu	16..	I _e x 100 [A]		3	3pólové			
T	Přepažkové otvory			T	Poloha připojnic nahore				4	4pólové			
				P	Vodič PE nebo PEN								
P	Profilová připojnice	60	Výška profilu [mm]			X			30	Profil šířka [mm]			
B	Příčný profil			B	Poloha připojnic vzadu	06	Šířka pole (hloubka) x 100 v [mm]						
X xEnergy (systém)				A Příslušenství (funkční skupina)									
(montážní jednotka)													
D	Ochranný kryt	04..	Šířka pole x 100 [mm]	06..	Hloubka pole x 100 [mm]								
P	Podstavec	01..	Výška x 100 [mm]	04..	Šířka pole x 100 [mm]	06..	Hloubka pole x 100 [mm]						
W	Prostrannost stěna	06..	Výška pole x 100 [mm]	04..	Šířka pole x 100 [mm]								
R	Kabelová kolejnice	06..	Délka pole x 100 [mm]										
L	Zámek												
T	Přepažkové oka												

Funkce
Krytí
Přípojnice
Vnitřní přepážka

Vstupní napájení 3pólové, transformátor 1000 kVA, jmenovitý proud 1450 A
IP55
Jmenovitý proud 1450 A, TN-S, poloha vzadu
Způsob oddělení 4b

Pol	Typ	Oby. €	Popis	Množství
	XMI1304	283955	Montážní blok IZM, 3pólový, BG1	1
	XSF0406	284232	Rámy horní / dolní	1
	XAF010406	283823	Podstavec 100 mm	1
	XSFH20	284245	Svislé profily	1
	XSMIB20	284257	Montážní sada pole pro IZM / NZM	1
	XSDMC0604	284194	Dvěře montážního prostoru IP55, horní a dolní	2
	XSWC2004	284355	Zadní kryt, IP55	1
	XSPTC0406	284302	Horní kryt, bez otvorů	1
	XSPBM0406	284287	Spodní kryt, rozdělení	1
	XPBMB0604	284107	Přepážka montážní prostor / prostor přípojnic	1
	XPBCB0402	284099	Přepážka prostor připojení kabelů / prostor přípojnic	1
	XPBMCB0604	284151	Přepážka montážní prostor / prostor připojení kabelů / prostor přípojnic	1
	XPIMNJB0404	284163	Přepážka montážní prostor / montážní prostor	1
	XPC0604	284155	Kryt prostoru připojení kabelů (průhledný)	1
	XBSB164	283865	Držáky přípojnic L1-3, N	2
	XBBB04	283859	Příčné profily pro držáky přípojnic	2
	XBSP	283872	Držák pro PE nebo PEN	2
	XAW2006	283857	Boční kryt (1 komplet = 2 ks)	1

Funkce
Krytí
Přípojnice
Vnitřní přepážka
Vývody

Pole s vývody pro pojistkové odpínače SL
IP31
Jmenovitý proud 1600 A, TN-S, poloha vzadu
Způsob oddělení 3b
1 x jednotka pojistkového odpínače 630 A, 3 pólová
2 x jednotka pojistkového odpínače 250 A, 3pólová
4 x jednotka pojistkového odpínače 160 A, 3pólová

Pol	Typ	Oby. €	Popis	Množství
	XSF0606	284235	Rámy horní / dolní	1
	XAF010606	283826	Podstavec 100 mm	1
	XSFH20	284245	Svislé profily	1
	XSMLO608	284260	Montážní sada pole pro SL	1
	XPLO6	284161	Přepážky pro způsob oddělení 3b	1
	XPSS2006	284178	Přepážka pole / pole	1
	XSDMLV0606	284206	Dvěře montážního prostoru s větráním, dolní	1
	XSDMC0606	284195	Dvěře montážního prostoru IP55, horní	1
	XSWV2006	284361	Zadní kryt, s větráním	1
	XAD0606	283488	Horní kryt s ochranným krytem, s větráním	1
	XSPBM0606	284290	Spodní kryt, rozdělení	1
	XBSB164	283865	Držáky přípojnic L1-3, N	2
	XBBB06	283860	Příčné profily pro držáky přípojnic	2
	XBSP	283872	Držák pro PE nebo PEN	2
	XDSSHIN	283900	Držák pro N v prostoru připojení kabelů	2

FK4810-1143 CZ

Funkce	Vývodové pole, pole odboček pro jističe, ovládání z rozváděče (průhledné dveře), šířka prostoru připojení kabelů 400 mm
Kryt	IP31
Připojnice	Jmenovitý proud 1600 A, TN-S, umístění vzadu
Připojnice	Jmenovitý proud 1600 A, TN-S pro 3pólový jistič
Vnitřní přepážka	Způsob oddělení 4b
Vývody	1 x jistič 630 A, 3pólový, výsuvný 3 x jistič 200 A, 3pólový 6 x jistič 80 A, 3pólový Instalační přístroje 48 PE Měření proudu 3fázové, napětí, přepínání

Pol.	Typ	Obj. č.	Popis	Množství
	XME0206M	283925	Montážní kryt 50 mm, bez otvorů	1
	XME0206C	283924	Kryt bez otvorů, 50 mm	1
	XME0606M	284728	Montážní panel 150 mm, bez otvorů	1
	XME0606CM4	283938	Kryt pro montáž měřících přístrojů	1
	X[MM]C0806C	283985	Kryt pro REG, 24PE	2
	XADB06	284711	Držák kabelového kanálu pro FAZ montážní sady	2
	XMIN130406M	283998	Montážní panel, NZM1, vodorovný	6
	XMIN130406C	283997	Kryt pro NZM1, vodorovný	6
	XMIN230606M	284014	Montážní panel, NZM2, vodorovný	3
	XMIN230606C	284013	Kryt pro NZM2, vodorovný	3
	XMBD	283921	Držák	1
	XMIN330806M	284038	Montážní panel, NZM3, vodorovný	1
	XMIN330806C	284036	Kryt NZM3, vodorovný	1
	XSFB1006	284241	Rámy horní / dolní	1
	XSFH20	284245	Svislé profily	1
	XAF011006	283832	Podstavec 100 mm	1
	XSMFDB0606	284248	Montážní blok pro vývody s jističi	1
	XSDFMD2006	284187	Dveře montážního prostoru, průhledné	1
	XSDFCC2004	284183	Dveře prostoru připojení kabelů, bez otvorů	1
	XSWC2010	284358	Zadní kryt	1
	XSPTC1006	284311	Horní kryt, bez otvorů IP55	1
	XSPBM1006	284296	Dno, rozdělení	1
	XPFC02006	284132	Přepážka prostor připojení kabelů / prostor připojnic	1
	XPFF[MM]06	284148	Přepážka vodorovná montážní prostor / montážní prostor	11
	XPFMC	284146	Přepážka montážní prostor / prostor připojení kabelů	1
	XPFCB04	284119	Přepážka prostor připojení kabelů / prostor připojnic	1
	XDSF16	283892	Držáky připojnic L1-3, N	3
	XDSF16E	283893	Držák připojnice L1-L3, N, dolní poloha	1
	XDSFP	283895	Držák pro PE v prostoru připojení kabelů	3
	XDSFN	283894	Držák pro N v prostoru připojení kabelů	3
	XDB06	283885	Příčné profily pro připojnice zadní	4
	XBSB164	283865	Držáky připojnic L1-3, N	3
	XBBB10	283862	Příčné profily pro držáky připojnic	2
	XBSP	283872	Držák pro PE nebo PEN	2

Funkce	Výrokové pole, pole odboček pro pojistkové odřínače SASIL, šířka prostoru připojení kabelů 600 mm
Krytí	IP31
Připojnice	Jmenovitý proud 2500 A, TN-S, umístění vzadu
Připojnice	Jmenovitý proud 1600 A, TN-S
Vnitřní přepážka	Způsob oddělení 3b
Vývody	2 x pojistkový odřínač 630 A, 3pólový
	6 x pojistkový odřínač 250 A, 3pólový
	12 x pojistkový odřínač 160 A, 3pólový

Pol.	Typ	Oby. č.	Popis	Množství
	XSFB1206	284243	Rámy horní / dolní	1
	XAP011206	283834	Podstavec 100 mm	1
	XSFH20	284245	Svislé profily	1
	XSMSHD06	284274	Montážní sada pole pro SASIL	1
	XPFCB06	284746	Přepážka prostoru připojnic pro způsob oddělení 2b	1
	XPSS2006	284178	Přepážka pole / pole	1
	XSDSCRV2006	284229	Prostor připojení kabelů, s větráním	1
	XSWV2012	284364	Zadní kryt, s větráním	1
	XAD1206	283816	Horní ochranný kryt, s větráním	1
	XDSSV16	283905	Montážní blok pro lamelové pruty L1-3	1
	XDSFP	283895	Držák pro PE v prostoru připojení kabelů	3
	XDSFN	283894	Držák pro N v prostoru připojení kabelů	3
	XBSB254	283871	Držáky přípojníc L1-3, N	2
	XBBB12	283863	Příčné profily pro držáky přípojníc	2
	XBSP	283872	Držák pro PE nebo PEN	2

Jmenovité proudy a zkratové proudy transformátorů

Jmenovité napětí U_n	400/230 V			525 V			690/400 V		
Poměrné napětí nakrátko u_k		4% ¹⁾	6% ²⁾		4% ¹⁾	6% ²⁾		4% ¹⁾	6% ²⁾
Výkon transformátoru S_{nt}	Jmenovitý proud I_n	Zkratový proud $\approx I_{k''}$		Jmenovitý proud I_n	Zkratový proud $\approx I_{k''}$		Jmenovitý proud I_n	Zkratový proud $I_{k''}$	
[kVA]	[A]	[A]		[A]	[A]		[A]	[A]	
400	578	14450	9630	440	11000	7333	336	8336	5568
500	722	18050	12030	550	13750	9166	420	10440	7120
630	909	22750	15166	693	17320	11550	526	13300	8760
800	1156	28900	19260	880	22000	14666	672	16672	11136
1000	1444	36100	24060	1100	27500	18333	840	20840	13920
1250	1805	45125	30080	1375	34375	22916	1050	26060	17480
1600	2312	57800	38530	1760	44000	29333	1330	33300	22300
2000	2888	72200	48120	2200	55000	36666	1680	41680	27840
2500	3612	90300	60200	2752	68800	45866	2094	52350	34900

Výpočet zkratového proudu transformátoru:

$$I_{k''} = I_n / u_k$$

- 1) $u_k = 4\%$ standardně pro výkony od 50 do 630 kVA
- 2) $u_k = 6\%$ standardně pro výkony od 100 do 1600 kVA
- 3) $I_{k''}$ = počáteční symetrický zkratový proud transformátoru (při napájení ze sítě s neomezeným zkratovým výkonem)

Přibližný výpočet jmenovitého proudu z výkonu transformátoru:

Jmenovitý proud transformátoru

$$I_n [A] = k \times S_{nt} [kVA]$$

pro $U_n = 400 \text{ V}$ $k = 1,45$ pro $U_n = 500 \text{ V}$ $k = 1,1$ pro $U_n = 690 \text{ V}$ $k = 0,84$ 

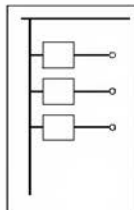
Způsoby vnitřního dělení rozváděčů

Stále vyšší požadavky na bezpečnost a spolehlivost provozu s vyžadují používání dokonalejších konstrukcí rozváděčů. Mimo doposud obvyklé a všeobecně známé podmínky na zajištění ochrany osob před úrazem elektrickým proudem a na ochranu před vniknutím cizích těles do rozváděče je kladen stále větší důraz i na vnitřní dělení rozváděčů do tzv. funkčních prostorů, které zaručí ochranu proti dotyku o pádu cizích těles uvnitř rozváděče. Tohoto dělení se dosáhne použitím přepážek a mezistěn, které v rozváděči vytvoří oddělené prostory, případně uzavřené cháněné prostory.

Typické způsoby dělení rozváděče přepážkami nebo mezistěnami jsou podle ČSN EN 60439-1 definovány takto:

Způsob 1

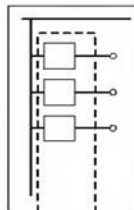
Žádné oddělení.



Způsob 2a

Oddělení přípojníc od funkčních jednotek.

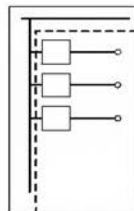
- Svorky pro vnější vodiče nejsou odděleny od přípojníc.



Způsob 2b

Oddělení přípojníc od funkčních jednotek.

- Svorky pro vnější vodiče jsou odděleny od přípojníc.



V normě ČSN EN 60439-1 jsou definovány následující požadavky:

- ochrana před dotykem nebezpečných částí náležejícím k sousedním funkčním jednotkám musí být provedena se stupněm ochrany krytem IPXXB;
- ochrana před vniknutím pevných cizích těles z jedné jednotky do sousední jednotky musí být provedena se stupněm ochrany krytem IP 2X.

Poznámka: Stupeň ochrany krytem IP2X zahrnuje stupeň ochrany krytem IPXXB.



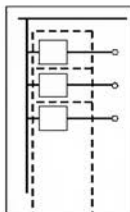
FK4810-1143 CZ

Způsob 3a

Oddělení přípojníc od funkčních jednotek
a oddělení všech funkčních jednotek navzájem.

Oddělení svorek pro vnější vodiče od funkčních jednotek, ale nikoliv jedné od druhé.

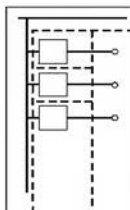
- Svorky pro vnější vodiče nejsou odděleny od přípojníc.

**Způsob 3b**

Oddělení přípojníc od funkčních jednotek
a oddělení všech funkčních jednotek navzájem.

Oddělení svorek pro vnější vodiče od funkčních jednotek, ale nikoliv jedné od druhé.

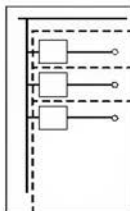
- Svorky pro vnější vodiče jsou odděleny od přípojníc.

**Způsob 4a**

Oddělení přípojníc od funkčních jednotek
a oddělení všech funkčních jednotek navzájem.

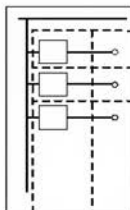
Oddělení svorek pro vnější vodiče od funkčních jednotek, ale nikoliv jedné od druhé.

- Svorky pro vnější vodiče jsou ve stejném prostoru jako přidružená funkční jednotka.

**Způsob 4b**

Oddělení přípojníc od funkčních jednotek
a oddělení všech funkčních jednotek navzájem, včetně svorek pro vnější vodiče od funkčních jednotek, které jsou nedílnou součástí funkční jednotky.

- Svorky pro vnější vodiče nejsou ve stejném prostoru jako přidružená funkční jednotka, ale v jednotlivých oddělených uzavřených chráněných prostorech.



Zvýšený stupeň oddělení rozváděče na funkční prostory (způsob 2a až 4b) nachází uplatnění všude, kde je nutné zajistit nepřetržitý provoz a současně je nutné provádět údržbu odpojených funkčních jednotek, opravy, doplňování vybavení v rozváděči, nebo provádět prohlídky v jednotlivých funkčních jednotkách pod napětím.

Poznámka k názvosloví:

Rozváděče se dělí na pole (svislé dělení rozváděče), pole se dělí na oddíly (vodorovné oddělení prostor v poli), případně na prostory (libovolné prostorové dělení).

Funkční jednotka je část rozváděče zahrnující všechny elektrické a mechanické prvky, které se podílejí na plnění téže funkce.

Způsob oddělení a vyšší stupně ochrany krytem (vyšší než IP 2X nebo IP XXB) musí být předmětem dohody mezi výrobcem a uživatelem.



Jistič	Typ instalace	I_n až do [A]	Typ jističe - vypínací schopnost/ příslušenství	Jmenovitý zkratový proud při 400 V AC		
				I_{cc} [kA]	$I_{cw} / 1s$ [kA]	I_{cu} [kA] (pouze pro přístroje)
IZM 1-	pevná výsuvná	1600	B	50	42	50
			N	65	50	65
IZM 2-	pevná výsuvná	3200	B	55	55	55
			N	80	65	80
			H	80	80	100
IZM 3-	pevná výsuvná	4000	H	80	80	100
NZM 4	pevná výsuvná	1600	N	50	-	50
			H	100	-	100
PKZM0	pevná	10	-	100	-	100
		32	-	50	-	50
		-	CL-PKZ0	100	-	50
PKZ2	pevná	16	-	100	-	100
		40	-	50	-	50
		-	CL-PKZ2	100	-	100
PKZM4	pevná	25	-	100	-	100
		63	-	50	-	50
NZM1	pevná	125	B	25	-	25
			N	50	-	50
			H	100	-	100
NZM2	pevná výsuvná	250	B	30	-	30
			N	85	-	85
			H	100	-	100
NZM3	pevná výsuvná		N	85	-	85
			H	100	-	100

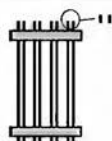
Přístroj	Typ instalace	Velikost NH/ I_n do [A]	Max. jmenovitý proud pojistek, třída gL / gG [A]							
			Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_d 500 V AC				Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_d 690 V AC			
			50 kA	65 kA	80 kA	100 kA	50 kA	65 kA	80 kA	100 kA
GS(TA)	pevná	00 / 100	100	-	-	-	-	-	-	-
		1 / 250	250	-	-	-	-	-	-	-
		2 / 400	400	-	-	-	-	-	-	-
SASIL	pevná	00 / 160	160	125	100	80	100	100	100	80
		1 / 250	250	224	200	160	200	160	125	100
		2 / 400	400	400	400	355	315	315	315	250
		3 / 630	630	500	500	425	500	500	500	400
SL	pevná	00 / 160	160	-	-	-	100	-	-	-
		1 / 250	-	-	250	-	-	-	200	-
		2 / 400	-	-	400	-	-	-	315	-
		3 / 630	-	-	630	-	-	-	500	-

FK4810-1143 CZ

Přípojnice I_e [A]	Průřez přípojnice $L1, L2, L3$ a N [mm ²]	Max. vzdálenost mezi držáky přípojnic					
		35 kA [mm]	45 kA [mm]	50 kA [mm]	65 kA [mm]	80 kA [mm]	100 kA [mm]

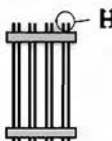
Ploché přípojnice

Plochá měď pro pevné moduly s jističi, umístění vzadu nebo po straně s držáky přípojnic XDSE...; mezifázová vzdálenost 60 mm



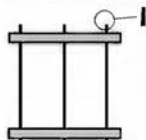
800	2 x 20 x 10	*	*	*	-	-	-
1250	2 x 40 x 10	300	300	*	-	-	-
1600	2 x 60 x 10	300	300	*	-	-	-

Dvojitě profily pro pevné moduly s jističi, umístění vzadu nebo po straně s držáky přípojnic XDSE...; mezifázová vzdálenost 60 mm



1250	40 x 30	300	300	*	-	-	-
1600	60 x 30	300	300	*	-	-	-

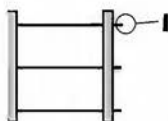
Plochá měď pro svisle montované součásti SASIL s držáky přípojnic XDSSV...; mezifázová vzdálenost 185 mm



800	1 x 4 x 10	-	600	600	-	-	-
1000	1 x 60 x 10	-	600	600	600	-	-
1250	1 x 80 x 10	-	750	750	600	-	-
1600	1 x 100 x 10	-	750	750	750	-	-

Pro zajištění dostatečné zkratové odolnosti musí být použity držáky přípojnic s předepsanou roztečí

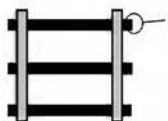
Plochá měď pro svisle montované součásti SASIL s držáky přípojnic XDSSH...; mezifázová vzdálenost 185 mm



800	1 x 4 x 10	-	600	600	-	-	-
1000	1 x 60 x 10	-	600	600	600	-	-
1250	1 x 80 x 10	-	750	750	600	-	-
1600	1 x 100 x 10	-	750	750	750	-	-

Pro zajištění dostatečné zkratové odolnosti musí být použity držáky přípojnic s předepsanou roztečí

Plochá měď pro svisle montované součásti SL s montážní soupravou XSML...; mezifázová vzdálenost 185 mm



800	1 x 4 x 10	-	600	600	-	-	-
1000	1 x 60 x 10	-	600	600	600	-	-
1250	1 x 80 x 10	-	750	750	600	-	-
1600	1 x 100 x 10	-	750	750	750	-	-

Pro zajištění dostatečné zkratové odolnosti musí být použity držáky přípojnic s předepsanou roztečí

*ve fázi přípravy, příslušné hodnoty na vyžádání

Přípojnice I_e [A]	Průřez přípojnice L1, L2, L3 a N [mm ²]	Max. vzdálenost mezi držáky přípojnic					
		35 kA [mm]	45 kA [mm]	50 kA [mm]	65 kA [mm]	80 kA [mm]	100 kA [mm]

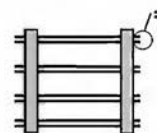
Hlavní přípojnice

Plochá měď, zadní poloha s držáky přípojnic XBSB...; mezifázová vzdálenost 180 mm



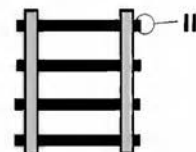
1600	2 x 20 x 10	*	*	*	-	-	-
2000	2 x 60 x 10	*	*	*	-	-	-
2500	2 x 80 x 10	-	350	350	350	350	-
3200	2 x 80 x 10	-	*	*	-	-	-
4000	2 x 80 x 10	-	*	*	-	-	*

Dvojitě profily pro pevné moduly s jističi, umístění vzadu nebo po straně s držáky přípojnic XDSE...; mezifázová vzdálenost 60 mm



800	2 x 20 x 10	*	*	*	-	-	-
1250	2 x 40 x 10	300	300	*	-	-	-
1600	2 x 60 x 10	300	300	*	-	-	-

Plochá měď pro svisle montované součásti SASIL s držáky přípojnic XDSSV...; mezifázová vzdálenost 185 mm



1250	2 x 40 x 10	350	350	-	-	-	-
1600	2 x 60 x 10	350	350	-	-	-	-
2000	2 x 80 x 10	-	450	350	350	-	-
2500	2 x 100 x 10	-	450	350	350	-	-
3200	2 x 120 x 10	-	*	*	350	-	-

*ve fázi přípravy, příslušné hodnoty na vyžádání

Poznámka

Pro příklady, vývody a přípojnicové spojky s jističi IZM 4 je až do maximální odolnosti proti zkratu hlavních přípojnic:

- poloha vzadu, $I_{cw} / 1s = 80$ kA od rozměrů přípojnic 2 x 80 x 10 mm, typ XBSB...
- poloha nahore, $I_{cw} / 1s = 65$ kA od rozměrů přípojnic 2 x 80 x 10 mm, typ XBSBT...

dostatečná montáž dvou držáků na pole rozváděče

VýjimkaJistič NZM 4 uvnitř pole širokého 600 mm, maximální odolnost proti zkratu $I_{cw} / 1s = 45$ kA se 2 namontovanými držáky přípojnic typu XBSB... nebo XBSBT... na pole

FK4810-1143 CZ

Konfigurace	Jistič	Typ instalace	I _e až do [A]	Krytí	Přípustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí pole							
					25 °C [A]	35 °C [A]	45 °C [A]					
Prostor přípojníc vzadu	do 3200 A → do 4000 A →	hloubka pole 600 mm hloubka pole 800 mm										
	IZM 1-	pevná, výsuvná	1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1600 1550 1450	1520 1450 1370	1430 1360 1270					
	IZM 2-	pevná, výsuvná	2000	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	2000 1950 1850	1900 1820 1750	1790 1710 1620					
	IZM 3-	pevná, výsuvná	2500	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	2350 2225 1825	2225 2075 1725	2100 1950 1600					
	NZM 4 ¹⁾	pevná	1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1600 1600 1600	1550 1550 1550	1440 1440 1440					
				výsuvná	1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1355 1355 1220	1305 1305 1175	1220 1220 1120			
						IZM 1-	pevná, výsuvná	1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1600 1550 1450	1520 1450 1370	1430 1360 1270
	IZM 2-	pevná, výsuvná	2000			IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	2000 1950 1850	1900 1820 1750	1790 1710 1620			
				2500	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	2350 2225 1825	2225 2075 1725	2100 1950 1600				
					3200	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	2950 2780 2280	2790 2600 2130	2620 2430 1980			
			IZM 3-			pevná, výsuvná	4000	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	3690 3475 2850	3490 3250 2660	3275 3040 2475	
				NZM 4 ¹⁾				pevná,	1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1600 1600 1600	1550 1550 1550
					výsuvná					1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1355 1355 1220

Prostor pro horní přípojnice	do 1600 A → do 3200 A →	Hloubka pole 400 mm Hloubka pole 600 mm					
	IZM 1-	pevná, výsuvná	1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1600 1550 1450	1520 1450 1370	1430 1360 1270
IZM 2-	pevná, výsuvná	2000	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	2000 1950 1850	1900 1820 1750	1790 1710 1620	
2500	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	2350 2225 1825	2225 2075 1725	2100 1950 1600			
3200	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	2950 2780 2280	2790 2600 2130	2620 2430 1980			
NZM 4¹⁾	pevná,	1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1600 1600 1600	1550 1550 1550	1440 1440 1440	
výsuvná	1600	IP 31 s ochranným krytem XAD IP 31 s horším krytem XSPTC IP 55	1355 1355 1220	1305 1305 1175	1220 1220 1120		
¹⁾ Předpokládá se dodatečná redukce proudu o 10 % pro pole s vnitřní přepážkou u způsobu oddělení 4b

Konfigurace	Jistič / přístroj	Typ instalace	I _n do	Krytí	Přípustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí pole		
					25 °C [A]	35 °C [A]	45 °C [A]
Svisle montované přístroje, způsob oddělení 2b							
PKZM0	pevná	32	IP 31 s ochranným krytem XAD	25	25	18	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	23	23	17	
			IP 55	21	20	14	
PKZ2	pevná	40	IP 31 s ochranným krytem XAD	40	40	32	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	37	37	30	
			IP 55	37	35	27	
PKZM4	pevná	63	IP 31 s ochranným krytem XAD	63	63	53	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	63	61	51	
			IP 55	62	58	49	
NZM1	pevná	125	IP 31 s ochranným krytem XAD	125	125	111	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	116	116	103	
			IP 55	110	100	88	
NZM2	pevná	250	IP 31 s ochranným krytem XAD	250	250	226	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	232	232	210	
			IP 55	224	210	189	
	zásuvná	250	IP 31 s ochranným krytem XAD	*	*	*	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	*	*	*	
			IP 55	*	*	*	
			IP 31 s ochranným krytem XAD	*	*	*	
NZM3	pevná	630	IP 31 s ochranným krytem XAD	630	630	578	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	585	585	537	
			IP 55	481	450	412	
	zásuvná	630	IP 31 s ochranným krytem XAD	*	*	*	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	*	*	*	
IP 55	*	*	*				
Svisle montované přístroje, způsob oddělení 4b							
PKZM0	pevná	32	IP 31 s ochranným krytem XAD	25	24	17	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	23	22	16	
			IP 55	21	20	14	
PKZ2	pevná	40	IP 31 s ochranným krytem XAD	40	38	30	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	37	35	27	
			IP 55	24	32	25	
PKZM4	pevná	63	IP 31 s ochranným krytem XAD	63	63	53	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	61	61	51	
			IP 55	59	55	46	
NZM1	pevná	125	IP 31 s ochranným krytem XAD	123	115	101	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	114	107	94	
			IP 55	107	100	88	
NZM2	pevná	250	IP 31 s ochranným krytem XAD	250	250	226	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	232	232	210	
			IP 55	224	210	189	
	zásuvná	250	IP 31 s ochranným krytem XAD	*	*	*	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	*	*	*	
			IP 55	*	*	*	
			IP 31 s ochranným krytem XAD	*	*	*	
NZM3	pevná	630	IP 31 s ochranným krytem XAD	620	580	532	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	615	575	527	
			IP 55	609	570	523	
	zásuvná	630	IP 31 s ochranným krytem XAD	*	*	*	
			IP 31 s horním krytem XSPTC	*	*	*	
IP 55	*	*	*				

* nyní ve fázi přípravy, příslušné hodnoty na vyžádání

FK4810-1143 CZ

Konfigurace	Jistič / přístroj	Typ instalace	I _n do	Krytí	Přípustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí		
					25 °C [A]	35 °C [A]	45 °C [A]
Svisle montované přístroje, způsob oddělení 2b							
	PKZM0	pevná	32	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	25	25	18
				IP 31 s horním krytem XSPTC ...	23	23	17
				IP 55	21	20	14
	PKZ2	pevná	40	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	40	40	32
				IP 31 s horním krytem XSPTC ...	37	37	30
				IP 55	37	35	27
	PKZM4	pevná	63	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	63	63	53
				IP 31 s horním krytem XSPTC ...	63	61	51
				IP 55	62	58	49
	NZM1	pevná	125	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	125	125	111
				IP 31 s horním krytem XSPTC ...	116	116	103
				IP 55	110	100	88
	NZM2	pevná	250	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	250	250	226
				IP 31 s horním krytem XSPTC ...	232	232	210
				IP 55	224	210	189
		zásuvná	250	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	*	*	*
				IP 31 s horním krytem XSPTC ...	*	*	*
				IP 55	*	*	*
	NZM3	pevná	630	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	630	630	578
				IP 31 s horním krytem XSPTC ...	585	585	537
				IP 55	481	450	412
		výsuvná	630	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	*	*	*
				IP 31 s horním krytem XSPTC ...	*	*	*
				IP 55	*	*	*
GS(TA)00	pevná	160	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	*	*	*	
			IP 31 s horním krytem XSPTC ...	*	*	*	
			IP 55	*	*	*	
GS(TA)1	pevná	250	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	*	*	*	
			IP 31 s horním krytem XSPTC ...	*	*	*	
			IP 55	*	*	*	
GS(TA)2	pevná	630	IP 31 s ochranným krytem XAD ...	*	*	*	
			IP 31 s horním krytem XSPTC ...	*	*	*	
			IP 55	*	*	*	

*ve fázi přípravy, příslušné hodnoty na vyžádání

Přístroj	I _n do [A]	Jednotek na pole [A]	Krytí	Připustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí		
				25 °C [A]	35 °C [A]	45 °C [A]
SASIL 00	160	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	145	135	125
			IP 31 s horním krytem XSPTC	130	121	112
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	120	110	105
			IP 31 s horním krytem XSPTC	108	99	95
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	115	110	100
			IP 31 s horním krytem XSPTC	104	99	90
		7	IP 31 s ochranným krytem XAD	115	110	100
			IP 31 s horním krytem XSPTC	104	99	90
		10	IP 31 s ochranným krytem XAD	110	105	100
			IP 31 s horním krytem XSPTC	99	94	90
		30	IP 31 s ochranným krytem XAD	65	65	60
			IP 31 s horním krytem XSPTC	58	58	54
SASIL 1	250	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	230	220	205
			IP 31 s horním krytem XSPTC	207	198	184
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	190	180	170
			IP 31 s horním krytem XSPTC	171	162	153
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	190	180	165
			IP 31 s horním krytem XSPTC	171	162	148
		7	IP 31 s ochranným krytem XAD	175	175	165
			IP 31 s horním krytem XSPTC	157	157	148
		10	IP 31 s ochranným krytem XAD	125	125	125
			IP 31 s horním krytem XSPTC	112	112	112
		20	IP 31 s ochranným krytem XAD	65	65	65
			IP 31 s horním krytem XSPTC	58	58	58
SASIL 2	400	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	400	400	400
			IP 31 s horním krytem XSPTC	360	360	360
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	360	345	330
			IP 31 s horním krytem XSPTC	324	310	297
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	345	330	320
			IP 31 s horním krytem XSPTC	310	297	288
		7	IP 31 s ochranným krytem XAD	280	265	245
			IP 31 s horním krytem XSPTC	252	238	220
		10	IP 31 s ochranným krytem XAD	213	242	185
			IP 31 s horním krytem XSPTC	191	217	166
SASIL 3	630	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	550	530	510
			IP 31 s horním krytem XSPTC	495	477	459
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	435	420	395
			IP 31 s horním krytem XSPTC	391	378	355
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	370	350	310
			IP 31 s horním krytem XSPTC	333	315	279
		7	IP 31 s ochranným krytem XAD	295	275	250
			IP 31 s horním krytem XSPTC	265	247	225
		10	IP 31 s ochranným krytem XAD	190	178	175
			IP 31 s horním krytem XSPTC	171	160	157

FK4810-1143 CZ

Přístroj	I _n do	Jednotek na pole	Krytí	Připustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí		
	[A]			[A]	[A]	
Svisle montované přístroje, způsob oddělení 2b, šířka pole 600 mm						
SL 00	160	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	150	145	129
			IP 31 s horním krytem XSPTC	150	145	129
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	129	125	111
			IP 31 s horním krytem XSPTC	129	125	111
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	118	115	101
			IP 31 s horním krytem XSPTC	114	111	97
		8	IP 31 s ochranným krytem XAD	107	105	92
			IP 31 s horním krytem XSPTC	101	101	89
		10	IP 31 s ochranným krytem XAD	96	95	75
			IP 31 s horním krytem XSPTC	93	92	72
SL 1	250	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	262	250	226
			IP 31 s horním krytem XSPTC	246	235	212
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	236	225	203
			IP 31 s horním krytem XSPTC	221	211	190
		4	IP 31 s ochranným krytem XAD	209	200	180
			IP 31 s horním krytem XSPTC	202	194	174
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	182	175	157
			IP 31 s horním krytem XSPTC	176	169	152
		1	IP 31 s ochranným krytem XAD	358	340	310
			IP 31 s horním krytem XSPTC	336	319	291
SL 2	400	3	IP 31 s ochranným krytem XAD	337	320	291
			IP 31 s horním krytem XSPTC	306	291	264
		4	IP 31 s ochranným krytem XAD	332	315	287
			IP 31 s horním krytem XSPTC	295	280	255
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	327	310	283
			IP 31 s horním krytem XSPTC	291	275	251
		1	IP 31 s ochranným krytem XAD	530	500	458
			IP 31 s horním krytem XSPTC	492	465	425
SL 3	630	3	IP 31 s ochranným krytem XAD	519	490	449
			IP 31 s horním krytem XSPTC	461	436	399
		4	IP 31 s ochranným krytem XAD	508	480	439
			IP 31 s horním krytem XSPTC	451	427	390
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	497	470	429
			IP 31 s horním krytem XSPTC	442	418	381

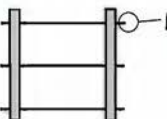
Přístroj	I _n do	Jednotek na pole	Krytí	Připustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí				
	[A]			[A]	[A]			
Svisle montované přístroje, způsob oddělení Zb, šířka pole 800 mm								
SL 00	160	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	150	145	129		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	150	145	129		
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	129	125	111		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	129	125	111		
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	118	115	101		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	116	113	99		
		9	IP 31 s ochranným krytem XAD	107	105	92		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	105	103	90		
		14	IP 31 s ochranným krytem XAD	97	95	84		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	92	90	79		
SL 1	250	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	262	250	226		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	246	235	213		
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	236	225	203		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	223	213	192		
		4	IP 31 s ochranným krytem XAD	209	200	180		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	199	190	171		
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	155	150	134		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	145	140	125		
		SL 2	400	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	391	370	338
					IP 31 s horním krytem XSPTC	353	335	306
3	IP 31 s ochranným krytem XAD			369	350	319		
	IP 31 s horním krytem XSPTC			331	315	286		
5	IP 31 s ochranným krytem XAD			337	320	291		
	IP 31 s horním krytem XSPTC			316	300	272		
SL 3	630	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	562	530	486		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	516	487	446		
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	519	490	449		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	465	440	402		
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	519	490	449		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	465	440	402		

FK4810-1143 CZ

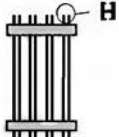
Přístroj	I _n do	Jednotek na pole	Krytí	Připustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí				
	[A]			[A]	[A]			
Svisle montované přístroje, způsob oddělení 2b, šířka pole 800 mm								
SL 00	160	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	150	145	129		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	150	145	129		
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	129	125	111		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	129	125	111		
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	118	115	101		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	116	113	99		
		8	IP 31 s ochranným krytem XAD	107	105	92		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	105	103	90		
		12	IP 31 s ochranným krytem XAD	102	100	88		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	97	95	83		
		16	IP 31 s ochranným krytem XAD	97	95	84		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	92	90	79		
		18	IP 31 s ochranným krytem XAD	92	90	80		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	87	85	75		
SL 1	250	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	262	250	226		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	246	235	213		
		3	IP 31 s ochranným krytem XAD	236	225	203		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	218	213	192		
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	209	200	180		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	198	190	171		
		8	IP 31 s ochranným krytem XAD	182	175	157		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	173	167	149		
		9	IP 31 s ochranným krytem XAD	155	150	134		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	146	142	126		
		SL 2	400	1	IP 31 s ochranným krytem XAD	391	370	338
					IP 31 s horním krytem XSPTC	353	335	305
				3	IP 31 s ochranným krytem XAD	369	350	319
					IP 31 s horním krytem XSPTC	331	315	286
5	IP 31 s ochranným krytem XAD			337	320	291		
	IP 31 s horním krytem XSPTC			315	300	272		
8	IP 31 s ochranným krytem XAD			294	280	254		
	IP 31 s horním krytem XSPTC			275	262	238		
9	IP 31 s ochranným krytem XAD			251	240	217		
	IP 31 s horním krytem XSPTC			232	222	201		
SL 3	630			1	IP 31 s ochranným krytem XAD	562	530	486
					IP 31 s horním krytem XSPTC	516	487	446
				3	IP 31 s ochranným krytem XAD	519	490	449
					IP 31 s horním krytem XSPTC	465	440	402
		5	IP 31 s ochranným krytem XAD	519	490	449		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	465	440	402		
		8	IP 31 s ochranným krytem XAD	453	428	391		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	406	384	351		
		9	IP 31 s ochranným krytem XAD	400	379	345		
			IP 31 s horním krytem XSPTC	353	335	305		

I_e až do [A]	Rozměr přípojnice L1, L2, L3 a N [mm]	Krytí	Přípustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí		
			25 °C [A]	35 °C [A]	45 °C [A]

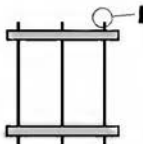
Přípojnícový systém**Plochá měď pro pevné moduly s jističi, umístění vzadu nebo po straně s držáky přípojníc XDSE..., rozteč mezi přípojnícemi 60 mm**

	800	2 x 20 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	940	900	810
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	780	750	680
			IP 55	630	600	540
	1250	2 x 40 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1360	1300	1180
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1150	1100	1000
			IP 55	890	850	770
	1600	2 x 60 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1780	1700	1540
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1470	1400	1270
			IP 55	1150	1100	1000

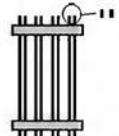
Dvojitý profil pro pevné moduly s jističi, umístění vzadu nebo po straně s držáky přípojníc XDSE..., rozteč mezi přípojnícemi 60 mm

	1250	40 x 30	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1310	1250	1130
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1050	1000	910
			IP 55	840	800	720
	1600	60 x 30	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1680	1600	1450
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1470	1400	1270
			IP 55	1150	1100	1000

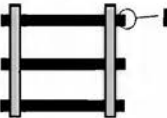
Plochá měď pro svisle montované součásti SASIL s držáky přípojníc XDSSV..., rozteč mezi přípojnícemi 185 mm

	800	1 x 40 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	890	850	790
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	730	700	650
			IP 55	570	550	510
	1000	1 x 60 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1260	1200	1120
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1050	1000	940
			IP 55	840	800	750
	1250	1 x 80 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1680	1600	1500
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1360	1300	1220
			IP 55	1100	1050	980
	1600	1 x 100 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1890	1800	1690
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1520	1450	1360
			IP 55	1260	1200	1120

Plochá měď pro svisle montované součásti SASIL s držáky přípojníc XDSSL..., rozteč mezi přípojnícemi 185 mm

	800	1 x 40 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	890	850	790
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	730	700	650
			IP 55	570	550	510
	1000	1 x 60 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1260	1200	1120
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1050	1000	940
			IP 55	840	800	750
	1250	1 x 80 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1680	1600	1500
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1360	1300	1220
			IP 55	1100	1050	980
	1600	1 x 100 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1890	1800	1690
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1520	1450	1360
			IP 55	1260	1200	1120

Plochá měď pro svisle montované SL součásti s montážní soupravou XSML..., rozteč mezi přípojnícemi 185 mm

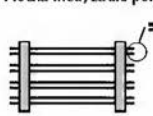
	800	1 x 40 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1035	970	910
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1035	970	910
			IP 55	980	920	870
	1000	1 x 60 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1440	1350	1260
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1440	1350	1260
			IP 55	1340	1260	1190
	1250	1 x 80 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1800	1700	1580
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	1800	1700	1580
			IP 55	1675	1580	1480
	1600	1 x 100 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	2060	1950	1810
			IP 31 s horším krytem XSPTC ..	2060	1950	1810
			IP 55	1900	1800	1680

FK4810-1143 CZ

I_e až do	Rozměr přípojnice L1, L2, L3 a N	Krytí	Připustný nepřetržitý proud v závislosti na okolní teplotě a krytí		
			25 °C	35 °C	45 °C
[A]	[mm ²]		[A]	[A]	[A]

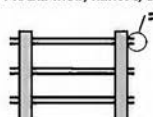
Hlavní přípojnice

Plochá měď, zadní poloha, s držáky přípojníc XBSB..., rozteč mezi přípojnícemi 180 mm



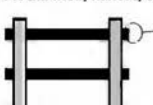
1600	2 x 40 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	2160	2000	1840
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	2090	1900	1710
		IP 55	1890	1750	1570
2000	2 x 60 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	2640	2450	2250
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	2420	2200	1980
		IP 55	2160	2000	1800
2500	2 x 80 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	3200	2960	2720
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	3050	2780	2510
		IP 55	2500	2300	2070
3200	3 x 80 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	3670	3400	3120
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	3410	3100	2790
		IP 55	3180	2950	2650
4000	3 x 80 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	4320	4000	3680
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	3850	3500	3150
		IP 55	3450	3200	2880

Plochá měď, nahore, s držáky přípojníc XBST..., rozteč mezi přípojnícemi 60 mm



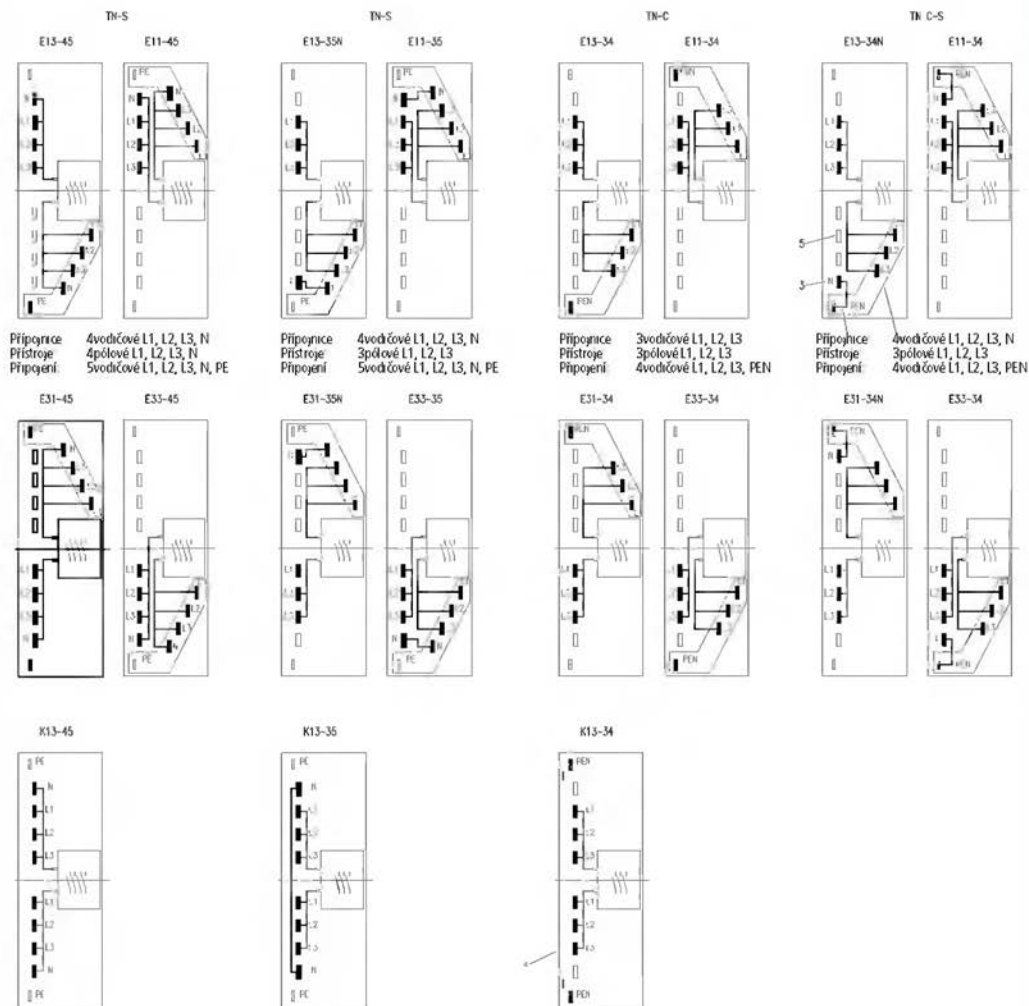
800	2 x 20 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1030	950	860
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	880	800	720
		IP 55	690	630	560
1250	2 x 40 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1625	1500	1360
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	1375	1250	1125
		IP 55	1100	1000	880
1600	2 x 60 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1950	1800	1640
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	1650	1500	1350
		IP 55	1380	1250	1110

Plochá měď, nahore, s držáky přípojníc XBST..., rozteč mezi přípojnícemi 125 mm

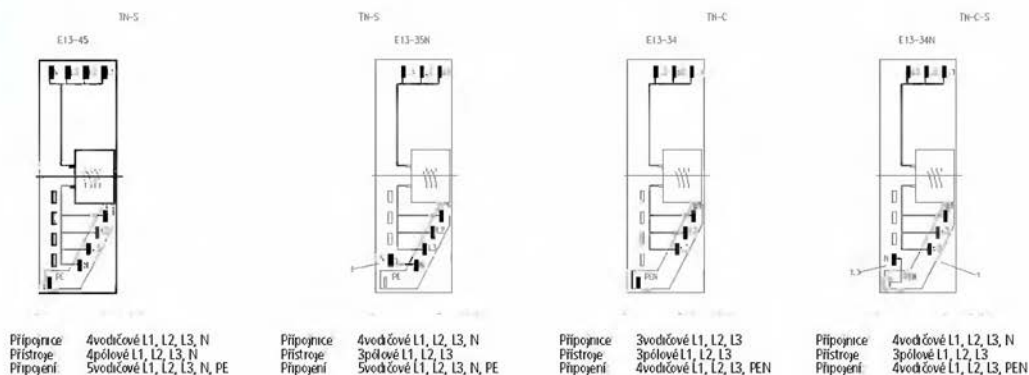


1250	2 x 40 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	1950	1800	1640
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	1650	1500	1350
		IP 55	1380	1250	1110
1600	2 x 60 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	2500	2300	2100
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	2200	2000	1800
		IP 55	1880	1700	1520
2000	2 x 80 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	2930	2720	2500
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	2430	2230	2030
		IP 55	2180	1980	1780
2500	2 x 100 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	3350	3080	2820
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	2750	2590	2420
		IP 55	2360	2200	2030
3200	2 x 120 x 10	IP 31 s ochranným krytem XAD...	3600	3350	3120
		IP 31 s horším krytem XSPTC...	3320	3060	2800
		IP 55	2560	2350	2140

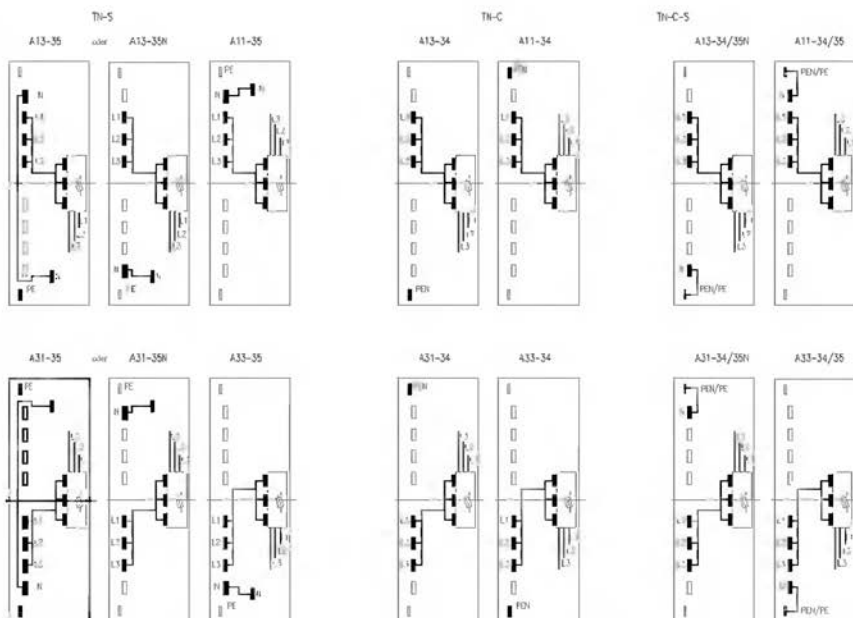
Krytí	Možný instalovaný ztrátový proud P_v [W] v závislosti na šířce pole pro okolní teplotu 35 °C				
	425 [mm]	600 [mm]	800 [mm]	1000 [mm]	1200 [mm]
IP31 s ochranným krytem XAD	800	1000	1200	1400	1600
IP31 s horním krytem XSPTC	720	900	1080	1260	1440
IP55	260	340	420	500	580
Převodní koeficienty pro jiné okolní teploty					
Okolní teplota	25 °C	25 °C			
Koeficient	1,4	0,6			
Poznámky	1) Ztrátový výkon hlavních přípojníc je již zahrnut ve výsledcích a nesmí být dodatečně započítán.				



Přehled konfigurací pro příklady, vývody pro 800 až do 3200 A, přípojnice nahore

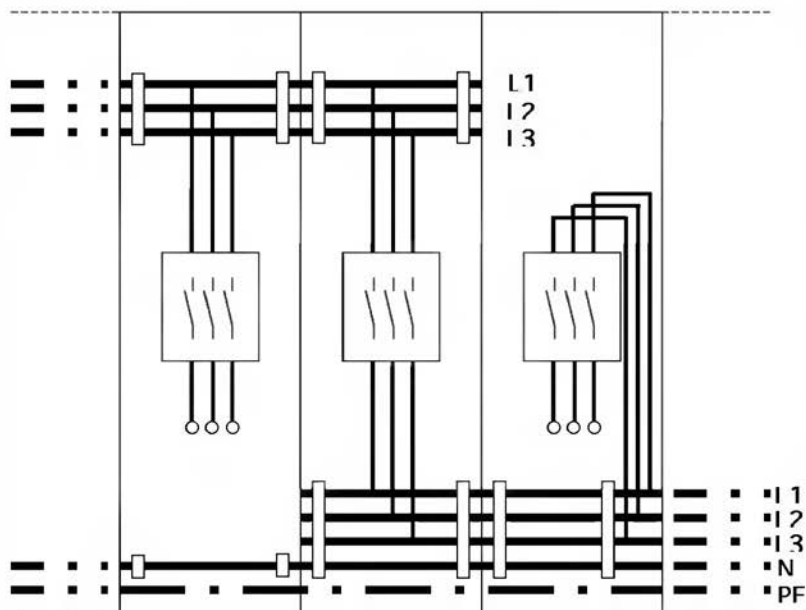


Přehled konfigurací pro pole s pojistkovými odpínači SASIL nebo pojistkovými odpínači SL, svislé, vývody až do 630 A, přípojnice vzadu



FK4810-1143 CZ

Příklad použití přípojnice vzadu pro kombinovaná pole s dvěma přívody a jednou přípojnicovou spojkou pro soustavu TN-S, 3pólové jističe



Moeller Elektrotechnik s.r.o.

Komárovská 2406
 193 00 Praha 9
 Česká republika
 tel.: +420 267 990 411
 fax: +420 267 990 419

Třebovská 480
 562 03 Ústí nad Orlicí
 Česká republika
 tel.: +420 465 519 611
 fax: +420 465 519 619
<http://www.moeller.cz>

Moeller Electric s.r.o.

Kopčianska 22
 851 01 Bratislava 5
 Slovenská republika
 tel.: +421-2-63 81 01 15
 fax: +421-2-63 83 82 33
 e-mail: moeller@moeller.sk
<http://www.moeller.sk>

© 2004 by Moeller GmbH
 Změny vyhrazeny
 FK 4810-1143 CZ Ex/Ak (09/04)
 Platnost od 09/2004

MOELLER

Moderní elektroinstalace