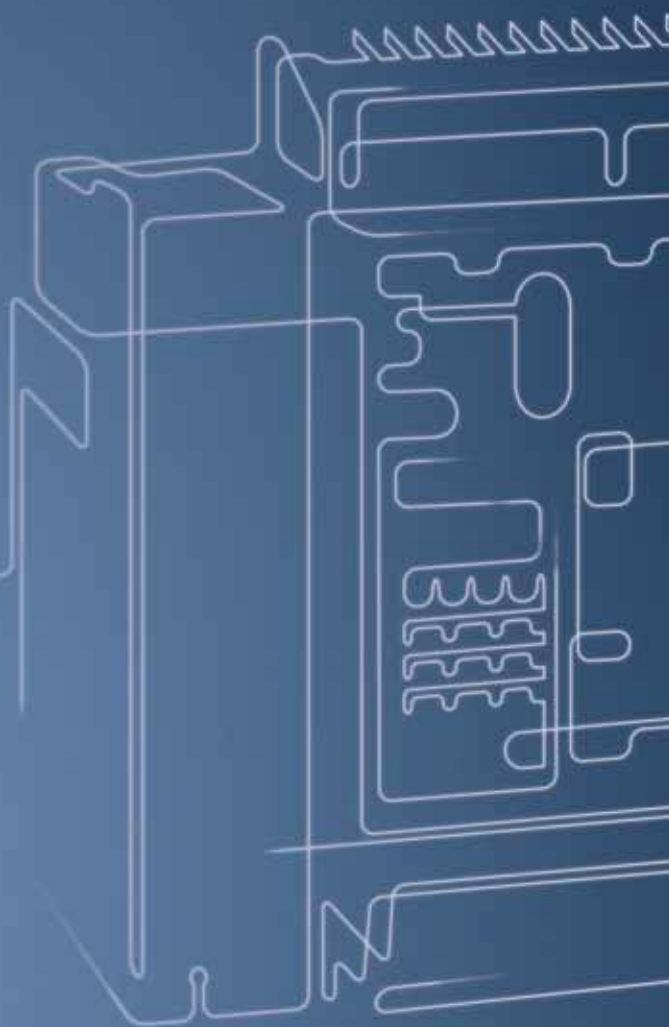


Nové vzduchové jističe DMX³

efektivní ochrana
do 4000 A



VZDUCHOVÉ JISTIČE

Nové vzduchové jističe DMX³ do 4000A

EFEKTIVNÍ OCHRANA
A KONTROLA PRO VŠECHNY
TYPY BUDOV.



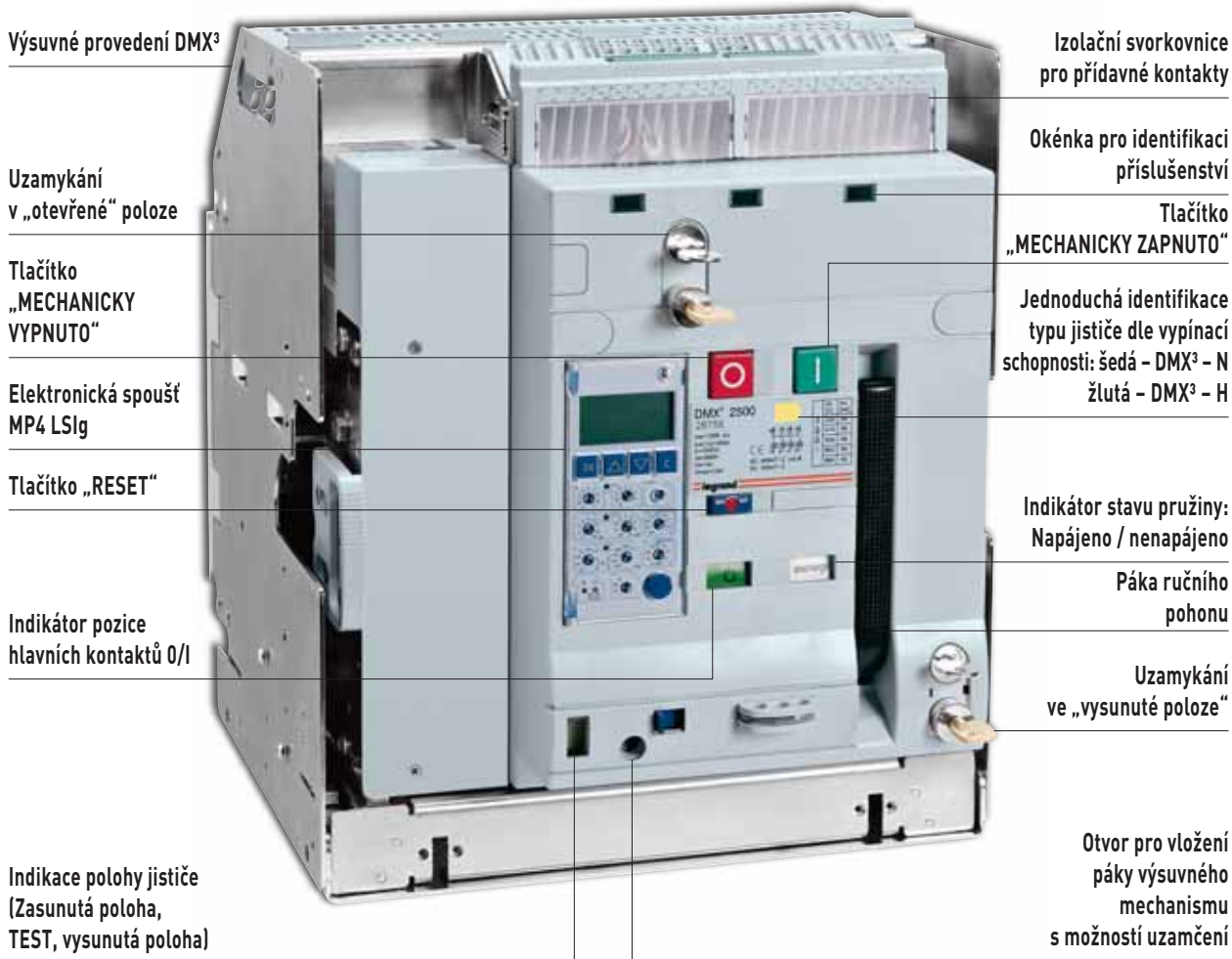


Rozváděče až
do 1600 A vybavené
výkonovými jističi DPX
a modulárními jističi DX

Hlavní rozváděče až
do 4000 A vybavené
vzduchovými jističi DMX³
a výkonovými jističi DPX

Díky jističům DPX a DX
je možné využít výhody
kompletního systému
pro jakýkoliv typ instalace.





Výsuvné provedení DMX³

Izolační svorkovnice pro přídavné kontakty

Uzamykání v „otevřené“ poloze

Okénka pro identifikaci příslušenství

Tlačítko „MECHANICKY VYPNUTO“

Tlačítko „MECHANICKY ZAPNUTO“

Elektronická spoušť MP4 LSig

Jednoduchá identifikace typu jističe dle vypínací schopnosti: šedá - DMX³ - N
žlutá - DMX³ - H

Tlačítko „RESET“

Indikátor stavu pružiny: Napájeno / nenapájeno

Indikátor pozice hlavních kontaktů 0/I

Páka ručního pohonu

Indikace polohy jističe (Zasunutá poloha, TEST, vysunutá poloha)

Uzamykání ve „vysunuté poloze“

Otvor pro vložení páky výsuvného mechanismu s možností uzamčení

Optimální řešení až do 4000A

Vzduchové jističe DMX³ a odpínače DMX³-I jsou dostupné ve dvou velikostech. Vzduchové jističe DMX³ jsou k dispozici ve 3 vypínacích schopnostech: 50 kA – DMX³ - N, 65 kA – DMX³ - H a 100 kA – DMX³ - L.

Kompletní řada obsahuje 8 variant dle jmenovitého proudu.

Všechny verze vzduchových jističů DMX³ a odpínačů DMX³-I jsou k dispozici jak v pevném, tak ve výsuvném provedení.

JMENOVITÉ MEZNÍ ZKRATOVÉ VYPÍNAČÍ SCHOPNOSTI A JMENOVITÉ PROUDY

	800 A	1 000 A	1 250 A	1 600 A	2 000 A	2 500 A	3 200 A	4 000 A
DMX³-N	50 kA PEVNÉ/VÝSUVNÉ PŘÍPOJENÍ							
DMX³-H	65 kA PEVNÉ/VÝSUVNÉ PŘÍPOJENÍ							
DMX³-L	100 kA PEVNÉ/VÝSUVNÉ PŘÍPOJENÍ							

ROZMĚRY A HMOTNOST

Pevné provedení							
		Výška	Hloubka	Šířka	Hmotnost		
VELIKOST 1: DMX ³ -N 2500 DMX ³ -H 2500	3P	414 mm	354 mm	273 mm	41 kg		
	4P	414 mm	354 mm	358 mm	48 kg		
VELIKOST 2: DMX ³ -L 2500 DMX ³ -N/H/L 4000	3P	414 mm	354 mm	396 mm	59 kg		
	4P	414 mm	354 mm	526 mm	76 kg		
Výsuvné provedení							
		Výška	Hloubka	Šířka	Hmotnost		
VELIKOST 1: DMX ³ -N 2500 DMX ³ -H 2500	3P	465 mm	433 mm	316 mm	77 kg		
	4P	465 mm	433 mm	401 mm	94 kg		
VELIKOST 2: DMX ³ -L 2500 DMX ³ -N/H/L 4000	3P	465 mm	433 mm	414 mm	108 kg		
	4P	465 mm	433 mm	544 mm	137 kg		

+ VÝHODY VZDUCHOVÝCH JISTIČŮ LEGRAND

Díky rozměrům vzduchových jističů dochází k efektivnímu využití prostoru uvnitř rozváděče. Identická hloubka jističů pro všechny jmenovité proudy usnadňuje návrh připojení přípojnícemi.

DALŠÍ VLASTNOSTI

Jmenovité provozní napětí U_e: 690 V AC 50/60 Hz
 Jmenovité izolační napětí U_i: 1 000 V AC 50/60 Hz
 Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}: 12 kV
 Kategorie použití: B

Teplota okolí: -5 °C až 70 °C
 Vlhkost: +55°C při relativní vlhkosti vzduchu
 95% splňuje normu IEC 68-2-30

Elektronická spoušť
MP4 LS1g

Nastavení I_g

Nastavení I_i

Nastavení I_m

Nastavení I_r

LED signalizace
bezproblémového provozu



Nastavení t_g

Nastavení t_m

Nastavení t_r

Připojení k PC (mini USB)

Nastavení ochrany
vodiče N

Přesné a jednoduché ovládání elektronických spouští LCD nebo s dotykovým displejem

Navíc k jednoduché montáži a připojení, mechanické pevnosti a maximální plynulosti provozu, umožňují 3 typy el. spouští přesné nastavení jednotlivých parametrů. Výsledkem je efektivní ochrana proti zkratům při zajištění úplné selektivity s podřazenými jističi.

LCD displej umožňuje sledovat měřené hodnoty a informuje o všech chybách a zápisech (důvod posledního vybavení a nastavení paramentů).

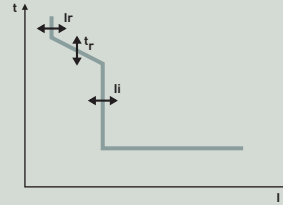
Nové elektronické spouště MP6 s dotykovým displejem

ELEKTRONICKÁ SPOUŠŤ MP4 LI (obj. č.288 00)



Nastavení parametrů se provádí pomocí otočných přepínačů.

- Ochrana proti přetížení: I_r
- Nastavení zpoždění v případě přetížení: t_r
- Ochrana proti zkratu: I_m
- Nastavení ochrany středního vodiče: I_N

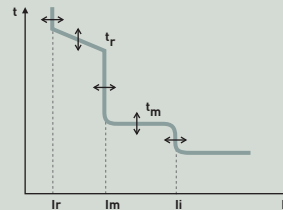


ELEKTRONICKÁ SPOUŠŤ MP4 LSI (obj. č. 288 01) A MP6 LSI (obj. č. 288 03)



Nastavení parametrů se v případě spouště MP4 provádí pomocí otočných přepínačů, v případě spouště MP6 pak pomocí dotykového displeje

- Ochrana proti přetížení: I_r
- Nastavení zpoždění v případě přetížení: t_r
- Ochrana proti zkratu: I_m
- Nastavení zpoždění v případě zkratu: t_m
- Ochrana proti velmi vysokým zkratům: I_i
- Nastavení ochrany středního vodiče: I_N

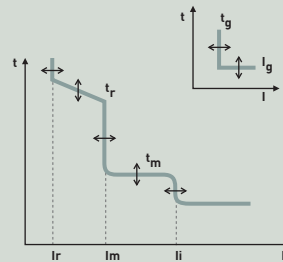


ELEKTRONICKÁ SPOUŠŤ MP4 LSIg (obj. č. 288 02) A MP6 LSIg (obj. č. 288 04)



Nastavení parametrů se v případě spouště MP4 provádí pomocí otočných přepínačů, v případě spouště MP6 pak pomocí dotykového displeje

- Ochrana proti přetížení: I_r
- Nastavení zpoždění v případě přetížení: t_r
- Ochrana proti zkratu: I_m
- Nastavení zpoždění v případě zkratu: t_m
- Ochrana proti velmi vysokým zkratům: I_i
- Poruchový zemnicí proud: I_g
- Nastavení zpoždění vypnutí v případě zemního zkratu: t_g
- Nastavení ochrany středního vodiče: I_N



+ VÝHODY LEGRAND

Všechny elektronické spouště jsou vybaveny baterií, je tedy možné všechny parametry sledovat, i když není jistič zapojený.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Všechny vzduchové jističe DMX³ je možné vybavit elektronickou spouští MP4 (LI, LSI nebo LSIg) nebo MP6 (LSI, LSIg) dle Vašeho požadavku. Při objednávce je nutné zvolit 2 obj.číslo. První pro jistič a druhé pro požadovanou elektronickou spoušť.

Podpěťová spoušť



Vypínací spoušť



Zapínací spoušť



Motorový pohon



Rychlá a jednoduchá montáž příslušenství.

! Díky příslušenství jističů DMX³, jakými jsou: podpěťová spoušť, zapínací spoušť, vypínací spoušť a motorový pohon, je možné ovládat jistič ze vzdáleného místa.

! Příslušenství se jednoduše instaluje na přední panel jističe, který je k tomu upraven.

! Veškeré prvky příslušenství mají své unikátní místo, takže při instalaci nemůže dojít k jejich záměně.

Veškeré příslušenství lze instalovat bez použití speciálního nářadí a navíc ve velmi krátkém čase. Montáž příslušenství se provádí na předním panelu jističe, tím je také zabezpečeno oddělení silových a signalizačních obvodů.

VYPÍNACÍ SPOUŠŤ



Vypínací spouště slouží k okamžitému vypnutí přístroje na dálku. Jsou ovládány spínacím kontaktem N/O. Podle požadavku je možné spouště připojit na stejnosměrné nebo střídavé napětí (od 24 V do 415 V). Montáž se provádí jednoduchým zaklapnutím na přední stranu přístroje. Pomocný kontakt je zapojený v sérii s cívkou vypínací spouště. Pokud jsou hlavní kontakty rozpojené, rozpojený je i pomocný kontakt a není možné na vypínací cívkou přivést napětí.

Technické charakteristiky:

- Jmenovité napětí U_n : 24 V \sim ; 48 V \sim ; 110 V \sim ; 220 V \sim ; 415 V \sim
- Tolerance jmenovitého napětí: 70 to 110% U_n
- Maximální ztráty: 500 VA \sim /500 W = (po 180 ms)
- Trvalý příkon: 5 VA \sim /5 W =
- Max. čas do vypnutí: 30 ms
- Izolační napětí: 2500 V 50 Hz po dobu 1 min.
- Odolnost vůči přepětí: 4 kV 1.2/50 μ s

PODPĚŤOVÁ SPOUŠŤ



Podpěťové spouště jsou ovládány rozpínacím kontaktem N/C. Zabezpečují okamžité vypnutí jističe, pokud napájecí napětí poklesne pod určitou hranici nebo pokud dojde k rozpojení ovládacího kontaktu. Tyto spouště jsou konstruovány tak, že jsou při trvalém připojení maximálně omezeny jejich ztráty.

Technické charakteristiky:

- Jmenovité napětí U_n : 24 V \sim ; 48 V \sim ; 110 V \sim ; 220 V \sim ; 415 V \sim
- Tolerance jmenovitého napětí: 85 to 110% U_n
- Maximální ztráty: 500 VA \sim /500 W =
- Trvalý příkon: 5 VA \sim /5 W = (po 180 ms)
- Čas do vypnutí: 60 ms
- Izolační napětí: 2500 V 50 Hz po dobu 1 min.
- Odolnost vůči přepětí: 4 kV 1.2/50 μ s

ZAPÍNACÍ SPOUŠŤ



Zapínací spouště umožňují zapnutí jističe na dálku, pokud byla před tím natažena spouštěcí pružina. Tyto spouště jsou ovládány spínacím kontaktem N/O.

Technické charakteristiky:

- Jmenovité napětí U_n : 24 V \sim ; 48 V \sim ; 110 V \sim ; 220 V \sim ; 415 V \sim
- Tolerance jmenovitého napětí: 70 to 110% U_n
- Maximální ztráty: 500 VA \sim /500 W =
- Trvalý příkon: 5 VA \sim /5 W = (po 180 ms)
- Max. čas zavření: 50 ms
- Izolační napětí: 2500 V 50 Hz po dobu 1 min.
- Odolnost vůči přepětí: 4 kV 1.2/50 μ s



VÝHODY LEGRAND

Elektrické připojení veškerého příslušenství je velice rychlé díky použití propojovacích konektorů

POČET OVLÁDACÍCH PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO DMX³ = 3

Vypínací spoušť: 1

Podpěťová spoušť: 1

Zapínací spoušť: 1

MOTOROVÉ POHONY



Motorové pohony se používají k automatickému natáhnutí zapínací pružiny jističe. Jistič může být takto sepnut téměř okamžitě po vybavení. Motorový pohon v kombinaci s vypínací nebo podpěťovou spouští a zapínací spouští umožňuje úplnou kontrolu přístroje DMX³ na dálku. Pokud není přítomné napájecí napětí, je možné znovu natáhnout pružinu manuálně. Motorové pohony jsou vybavené koncovými spínači, které odpojí napájení motorového pohonu, pokud je pružina natažená. Instalace je velmi jednoduchá za pomoci 3 šroubů.

Technické charakteristiky:

- Jmenovité napětí U_n :
24 V \sim / \pm , 48 V \sim / \pm , 110 V \sim / \pm ,
230 V \sim / \pm , 415 V \sim
- Tolerance jmenovitého napětí:
85 to 110% U_n
- Čas natažení pružiny: 5s
- Maximální příkon:
140 VA \sim /140 W =
- Startovací proud: 2–3x I_n po dobu
0,1 s
- Maximální počet cyklů: 2/min.

BEZPEČNOSTNÍ A UZAMYKATELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI

Přístroje DMX³ ve výsuvném provedení jsou standardně dodávány s ochrannými kryty, které zamezují dotyku se živými částmi. Dále je možné přístroje DMX³ vybavit dalšími bezpečnostními prvky jakými jsou:

- Uzamykání ve vysunuté poloze:
hlavní kontakty rozpojeny
jistič ve vysunutém poloze
- Uzamknutí použitím visacího zámku:
hlavní kontakty rozpojeny
uzavřením krytu kontaktů (ve vysunutém poloze)
- Uzamčení rozváděče v případě otevření dveří,
pokud jsou kontakty jističe sepnuté.



Pevné provedení jističe s uzamčením pomocí visacího zámku



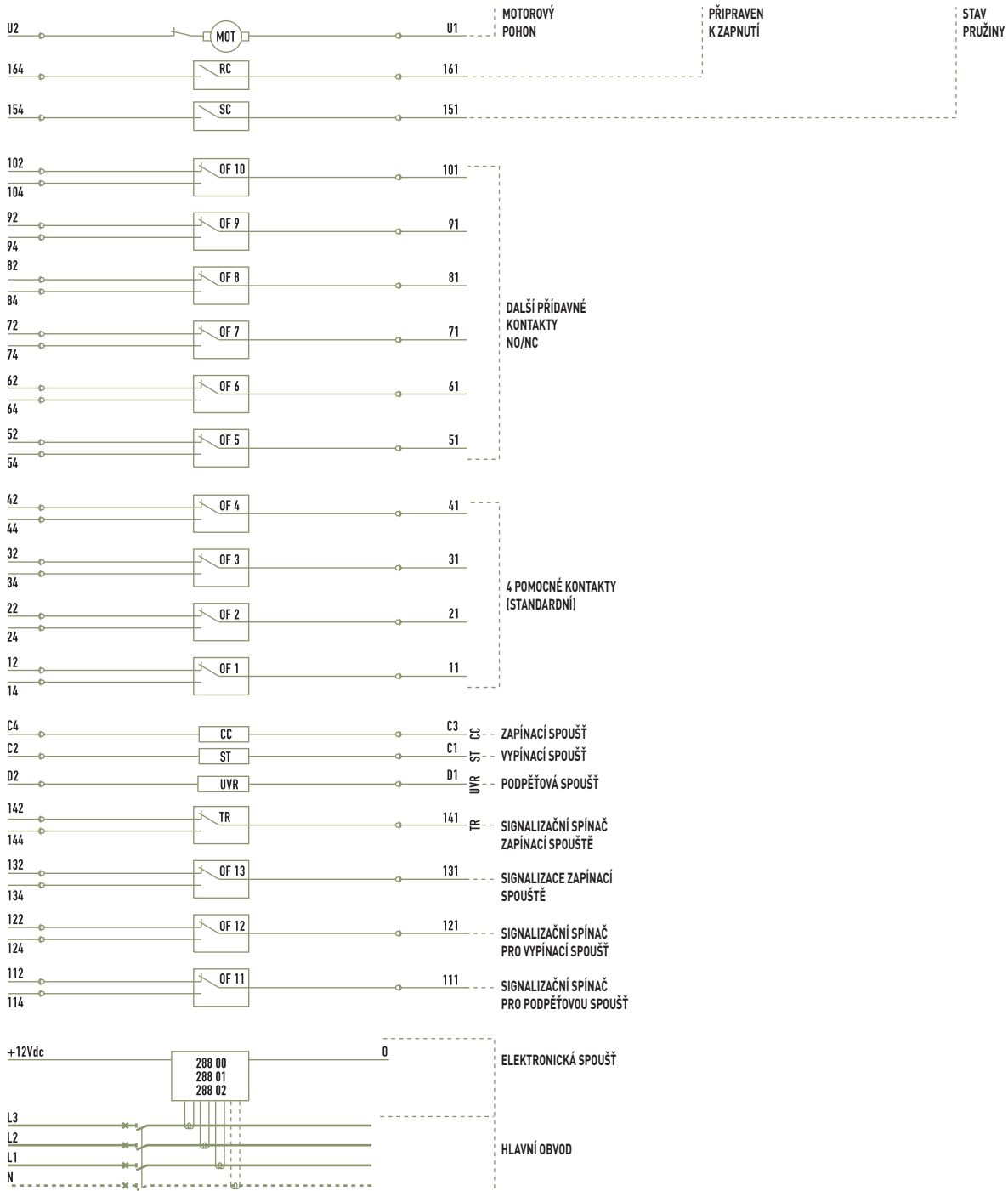
Výsuvné provedení vybavené uzamčením

Jednoduchá identifikace ovládacího příslušenství

| Prvky příslušenství jsou připojeny ke svorkám na čelní panelu jističe. Tím je možná jejich snadná identifikace.

| Na předním krytu jističe jsou průhledy pro snadnou identifikaci připojeného příslušenství.

SIGNALIZAČNÍ KONTAKTY



POČET POMOCNÝCH KONTAKTŮ PRO DMX³ = 10

4 pomocné kontakty (NO/NC) jako standard

6 dalších přídavných pomocných kontaktů (NO/NC) možno připojit

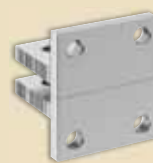
PEVNÉ PŘÍPOJENÍ – VYBERTE SI ZE 3 MOŽNÝCH TYPŮ PŘÍPOJENÍ

Zadní přívody mohou být jednoduše změněny dle Vašich požadavků



Jistič je standardně vybaven zadními svorkami pro horizontální připojení

ZADNÍ PŘÍVODY PRO PŘÍPOJENÍ NAPLOCHO



Velikost 1:
3P: Obj. č. 288 84
4P: Obj. č. 288 85

Velikost 2:
3P: obj. č. 288 92
4P: obj. č. 288 93

ZADNÍ PŘÍVODY PRO VERTIKÁLNÍ PŘÍPOJENÍ

Pro tento typ připojení musí být použity dvě součástky: předchozí zadní svorky pro ploché připojení a vertikální svorky.



Velikost 1:
3P: Obj. č. 288 84 + obj. č. 288 82
4P: Obj. č. 288 85 + obj. č. 288 83

ROZŠÍŘOVACÍ NÁSTAVCE

Používají se v případě, kdy šířka připojení musí být větší a je nutné docílit bezpečného propojení (např. hliníkové přípojnice).

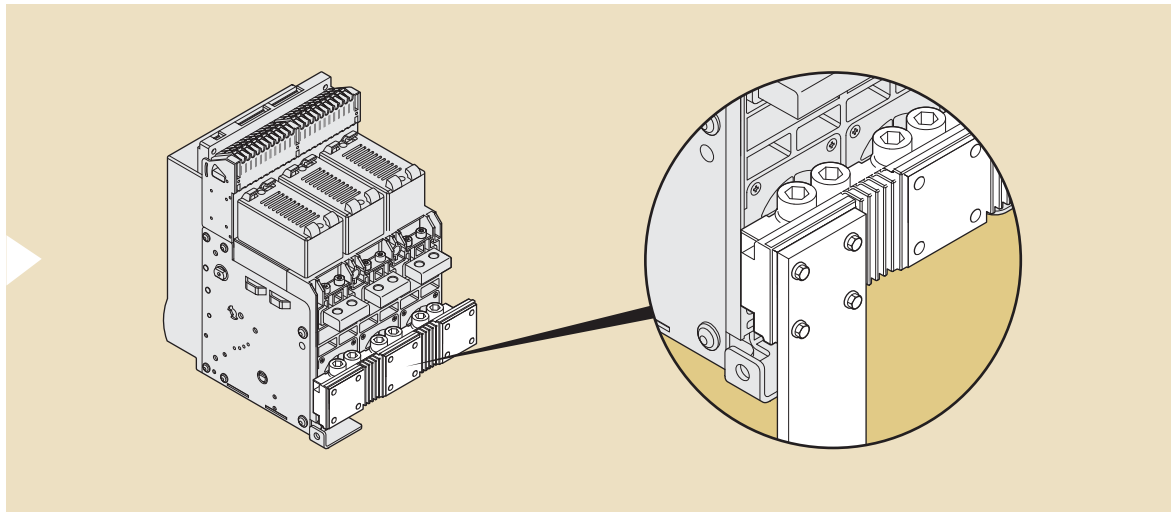
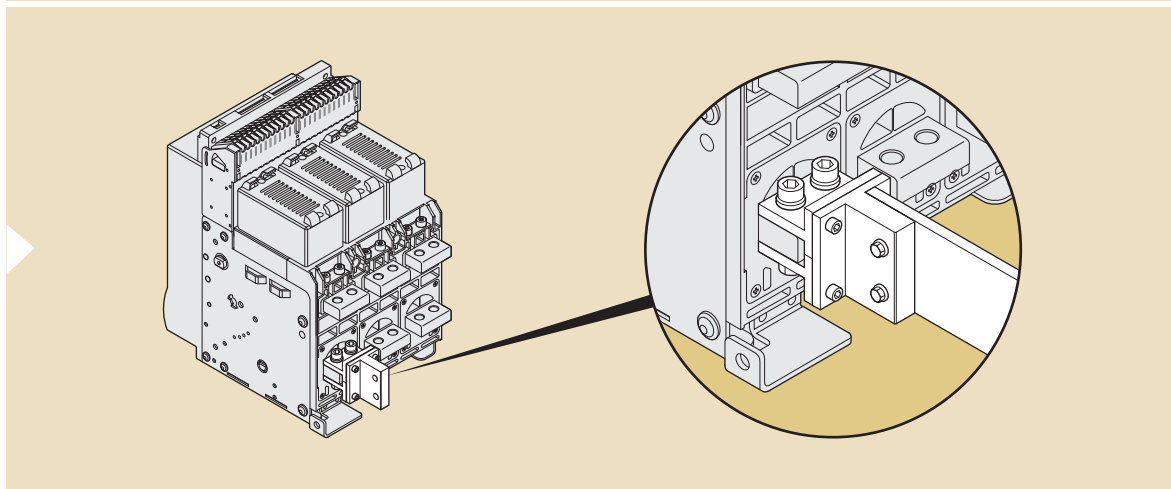
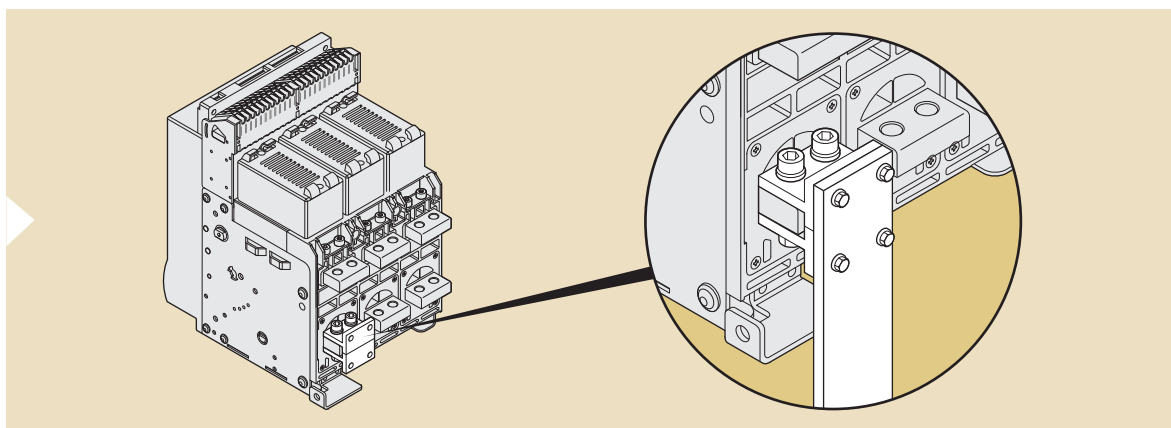
Velikost 1:
3 typy
- pro připojení na plocho
3P: Obj. č. 288 86
4P: Obj. č. 288 87
- pro vertikální připojení
3P: Obj. č. 288 88
4P: Obj. č. 288 89
- pro horizontální připojení
3P: Obj. č. 288 90
4P: Obj. č. 288 91



Různé možnosti připojení: maximální flexibilita

| Vzduchové jističe DMX³ v pevném provedení jsou vybaveny zadními svorkami pro horizontální připojení přípojnic.

| Typ připojení lze snadno změnit na základě Vašich potřeb.



VÝSUVNÉ PŘÍPOJENÍ – ZVOLTE SI TYP PŘÍPOJENÍ

DMX³ ve výsuvném provedení jsou standardně dodávány se zadními svorkami pro připojení naplocho. Tyto svorky lze snadno změnit na vertikální nebo horizontální typ použitím reverzibilního konektoru.



Jistič je standardně vybaven zadními svorkami pro připojení na plocho

2 TYPY PŘÍPOJENÍ

Reverzibilní nástavec pro vertikální nebo...



... horizontální připojení



Velikost 1:
3P: Obj. č. 288 96
4P: Obj. č. 288 97

Velikost 2:
3P: Obj. č. 288 94
4P: Obj. č. 288 95

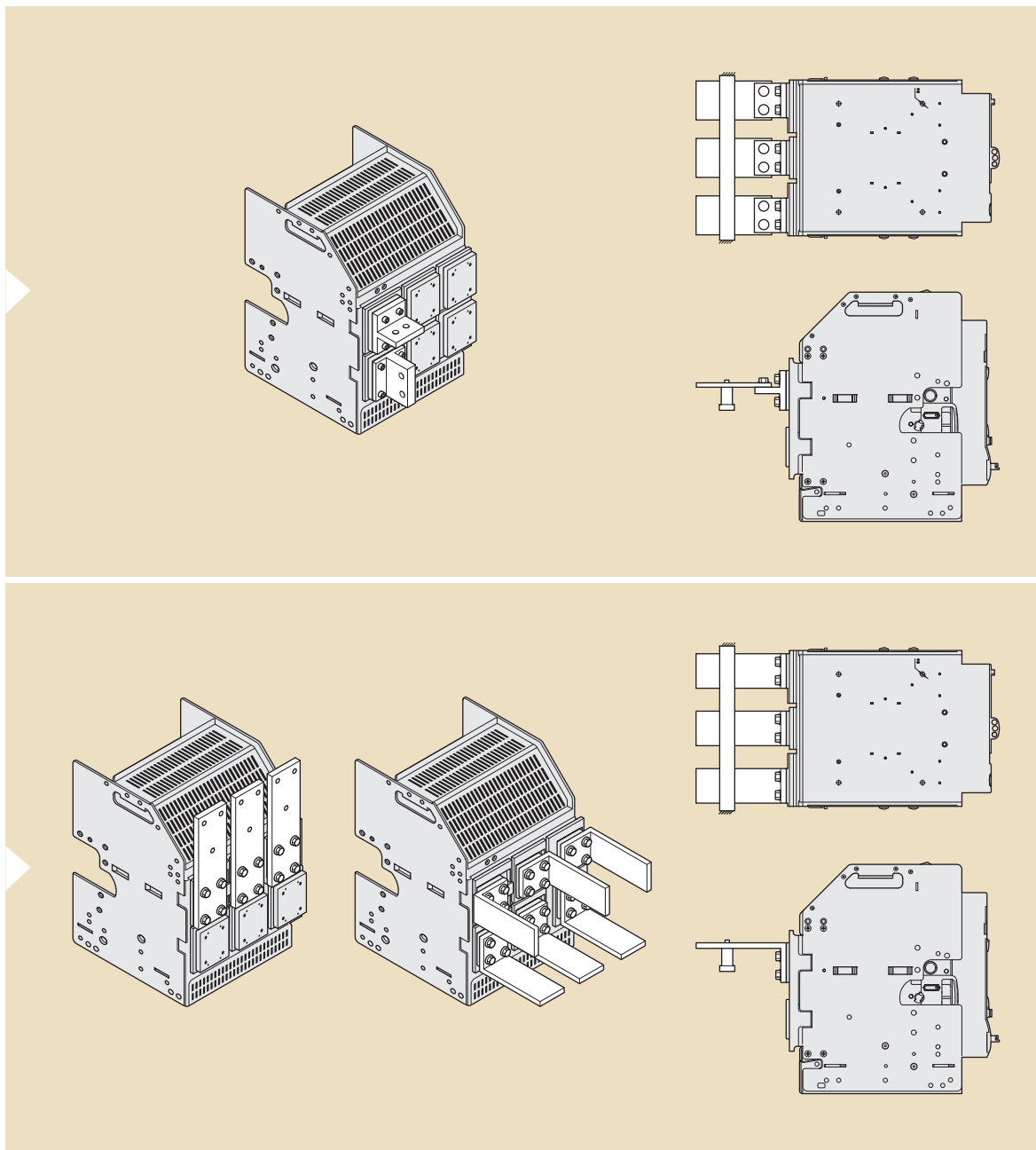
**PŘÍPOJENÍ NA PLOCHO POMOCÍ
ZADNÍCH SVOREK JISTIČE**

Různé možnosti připojení: maximální flexibilita (pokračování)

| Jističe ve výsuvném provedení jsou vybaveny zadními svorkami pro připojení na plocho.

VÝSUVNÉ PŘÍPOJENÍ: MOŽNOSTI PŘIHOJENÍ

Jističe DMX³ ve výsuvném provedení jsou vybaveny zadními svorkami pro připojení na plochu. Pomocí reverzibilního nástavce lze upravit připojení na horizontální nebo vertikální.



PŘIHOJENÍ: NĚKOLIK DOPORUČENÍ!

Přívody slouží v první řadě k elektrickému připojení přístroje, ale zároveň značně ovlivňují tepelné poměry v rozváděči.

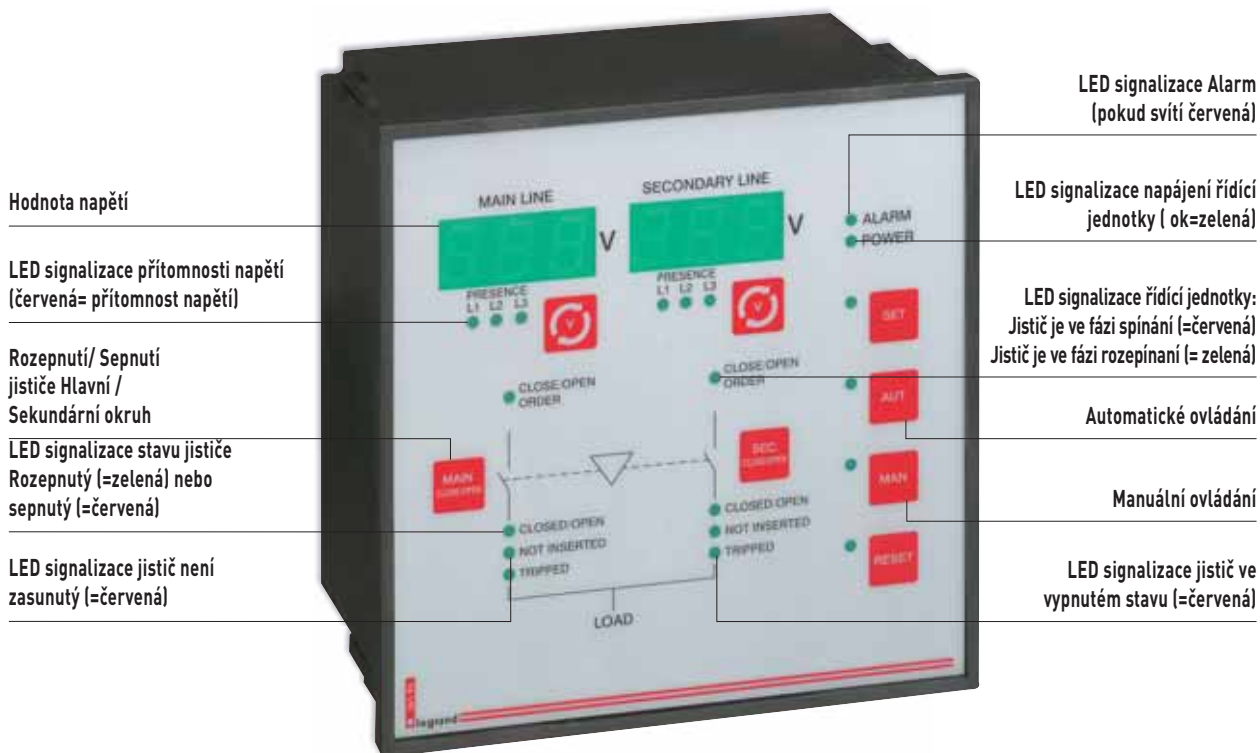
Přívody nesmí být nikdy poddimenzovány.

Plochy přívodů a přípojnic musí být při spojení využity v co největší styčné ploše.

Odvod tepla je větší při vertikálním uspořádání přípojnic. V případě lichého počtu přípojnic upevněte větší počet přípojnic na horní část přívodů. Minimalizujte souběžné vedení přípojnic vedle sebe, toto řešení má za následek nižší odvod tepla a možnost vzniku vibrací.

Mezi přípojnicemi vložte rozpěrky. Ty zajistí stálou vzájemnou vzdálenost přípojnic, která musí být rovna minimálně jejich tloušťce.





Hodnota napětí

LED signalizace přítomnosti napětí
(červená= přítomnost napětí)

Rozepnutí/ Sepnutí
jističe Hlavní /
Sekundární okruh

LED signalizace stavu jističe
Rozepnutý (=zelená) nebo
sepnutý (=červená)

LED signalizace jistič není
zasunutý (=červená)

LED signalizace Alarm
(pokud svítí červená)

LED signalizace napájení řídicí
jednotky (ok=zelená)

LED signalizace řídicí jednotky:
Jistič je ve fázi spínání (=červená)
Jistič je ve fázi rozepínání (= zelená)

Automatické ovládání

Manuální ovládání

LED signalizace jistič ve
vypnutém stavu (=červená)

Bezporuchový provoz a zvýšená bezpečnost

! Zászkové napájení zajišťuje kontinuální provoz a tím i větší bezpečnost. Je tradičně požadováno v nemocnicích, veřejných budovách, průmyslových provozech s nepřetržitým výrobním procesem, letištích, v řadě armádních aplikacích atp. Zászkové napájení bývá stále více vyžadováno v telekomunikacích a v datových centrech nebo při aplikacích obnovitelných zdrojů energie.

ZÁSKOKOVÉ NAPÁJENÍ

Všechny vzduchové jističe DMX³ (pevné i výsuvné provedení) je možné vybavit mechanismem vzájemného blokování, který zajišťuje „mechanickou bezpečnost“ při inverzním přepínání z primárního napájecího zdroje na sekundární a zpět. Pro vzájemné blokování je nutné nainstalovat na boční stranu spolupracujících přístrojů blokační mechanismus. Mechanické blokování je realizováno pomocí propojovacích lanek. Jističe mohou být instalovány v jednom poli pod sebou, nebo vedle sebe v samostatných polích.

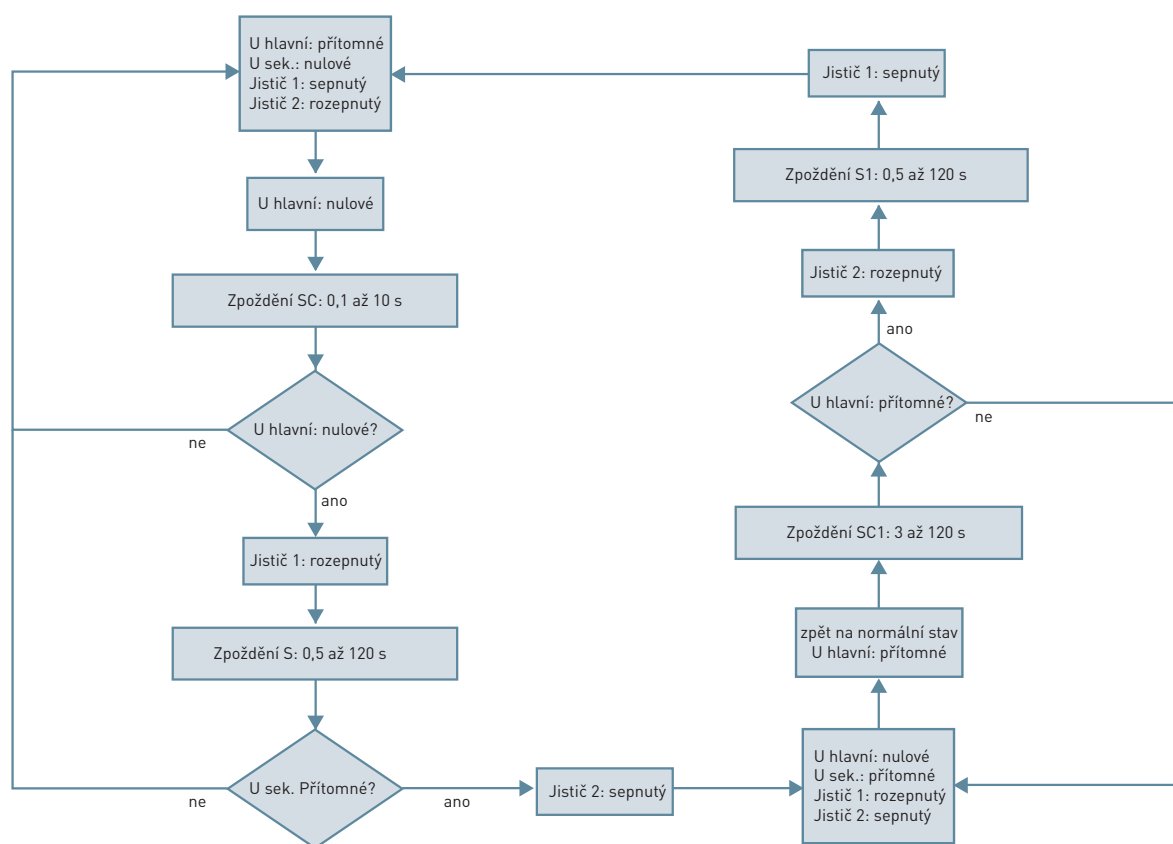
Tento systém umožňuje realizovat blokování přístrojů různých velikostí a typů (3P, 4P, pevné nebo výsuvné provedení).

Mechanické blokování může být doplněno motorovým pohonem a automatickou řídicí jednotkou (obj.č. 261 93), která činí celý proces automatickým.

Jednotka, kontrolována mikroprocesorem, je plně programovatelná. Veškeré parametry lze nastavit: např. hodnoty napětí při přepnutí, časování mezi přepnutím, zapnutí zálohového zdroje atp.



Kontrolní panel automatické řídicí jednotky (obj.č. 261 93)



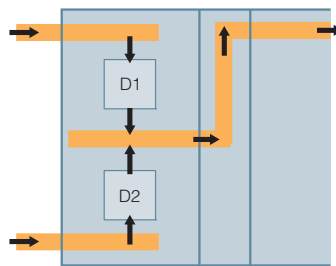
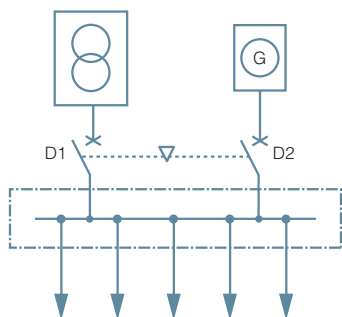
Příklad algoritmu činnosti automatické řídicí jednotky



VÝHODY LEGRAND

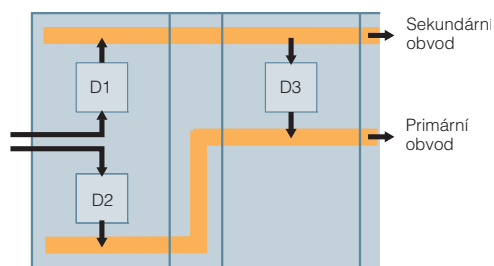
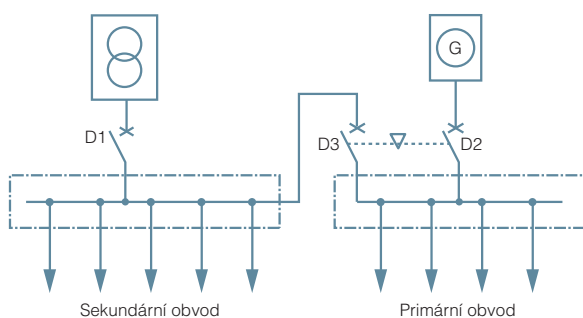
Díky digitálnímu displeji a LED signalizaci je možné neustále sledovat stav na automatické řídicí jednotce a rovněž hodnoty napětí na jednotlivých zdrojích napájení.

ZÁLOŽNÍ NAPÁJENÍ (BEZ ODLEHČENÍ SÍTĚ)



Dva přístroje DMX³ (D1 a D2) jsou připojeni na společnou přípojnicí. Protože nejsou současně sepnuty, mohou být umístěny v jednom poli rozváděče.

ZÁLOŽNÍ NAPÁJENÍ (S ODLEHČENÍM SÍTĚ)



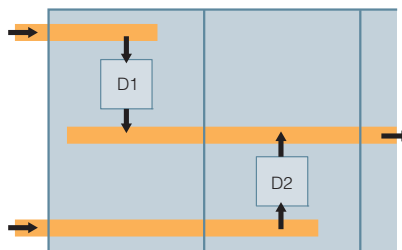
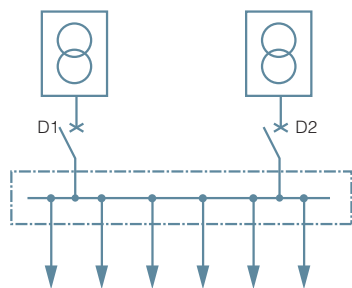
Dva jističe DMX³ (D1 a D2) nejsou současně sepnuty, a proto mohou být umístěny v jednom rozváděči. Jistič D3 může být sepnut ve stejném čase jako přístroj D1, ale musí být instalován v samostatném poli.

Flexibilní uspořádání (příklady záskokového napájení)

I Záskokové napájení zajišťuje:

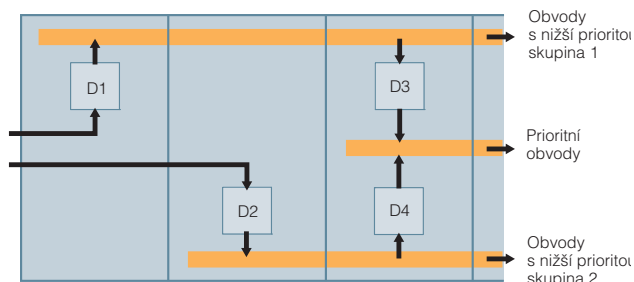
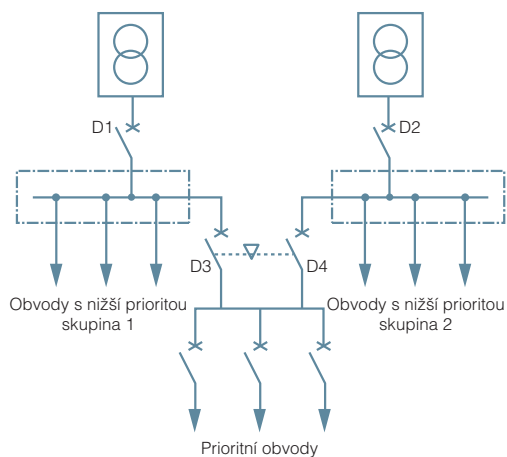
- Přepnutí mezi hlavním a sekundárním zdrojem v případech, kde je vyžadováno nepřetržité napájení z důvodu bezpečnosti nebo z důvodu úspory energie (v případě, že sekundární zdroj není připojený na standardní distribuční síť).
- Řízení sekundárního zdroje napájení (generátor) napájecího záložního obvodu.

DVOJITÉ NAPÁJENÍ (CELKOVÝ VÝKON)



Dva jističe DMX³ (D1 a D2) jsou napájeny společnou přípojnici. Mohou být umístěny ve společném poli rozváděče pouze tehdy, pokud součet dílčích proudů nepřekročí maximální hodnotu pro daný rozváděč.

DVOJITÉ NAPÁJENÍ (REDUKOVANÝ VÝKON S PRIORITNÍ ZÁTĚŽÍ)



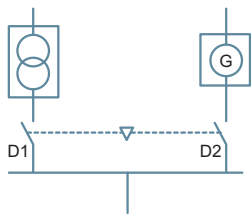


Flexibilní uspořádání (příklady záskokového napájení) (pokračování)

| Jističe DMX³ a odpínače DMX³-I mohou být vybaveny mechanismem vzájemného blokování, který zabezpečuje „mechanickou bezpečnost“ v případě nutnosti záskokového napájení.

| Systém vzájemného blokování používá jednotku blokování instalovanou na boční část přístroje spolu s kabelovým příslušenstvím.

MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ PRO 2 JISTIČE

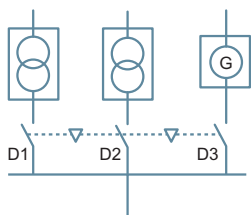


D1 je napájen z hlavního zdroje (normální provoz), D2 určený pro záložní obvod je napájen z generátoru (v případě poruchy hlavního zdroje). V tomto případě mohou být oba jističe rozepnuty současně, ale sepnutý může být vždy jen jeden.

D1	D2
0	0
1	0
0	1

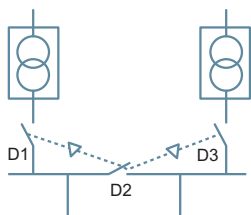
0 = jistič je rozepnutý
1 = jistič je sepnutý

MECHANICKÉ BLOKOVÁNÍ PRO 3 JISTIČE



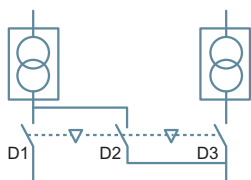
Tři jističe DMX³ jsou připojeny na jednu přípojnicí. Jističe D1 a D2 jsou napájeny ze dvou různých transformátorů, D3 je napájen z generátoru (v případě nouzového režimu). V tomto případě mohou být všechny tři jističe rozepnuty současně, ale vždy jen jeden z jističů může být sepnut. Následující tabulka ukazuje možné kombinace vzájemného blokování tří jističů.

D1	D2	D3
0	0	0
1	0	0
0	1	0
0	0	1



Následující příklad ukazuje zapojení tří jističů s dvojitým vzájemným mechanickým blokováním jističe D2. Jističe D1 a D3 jsou napájeny ze dvou transformátorů. V tomto případě je možných 6 kombinací vzájemného blokování.

D1	D2	D3
0	0	0
1	0	0
0	0	1
0	1	0
1	1	0
0	1	1
1	0	1



Následující příklad ukazuje zapojení tří jističů s dvojitým vzájemným mechanickým blokováním jističe D2. Jedná se o další variantu předchozího zapojení se čtyřmi kombinacemi. D1 a D3 jsou určeny pro nezávislé obvody. Jistič D2 je použit v případě nouzového režimu pro hlavní obvody.

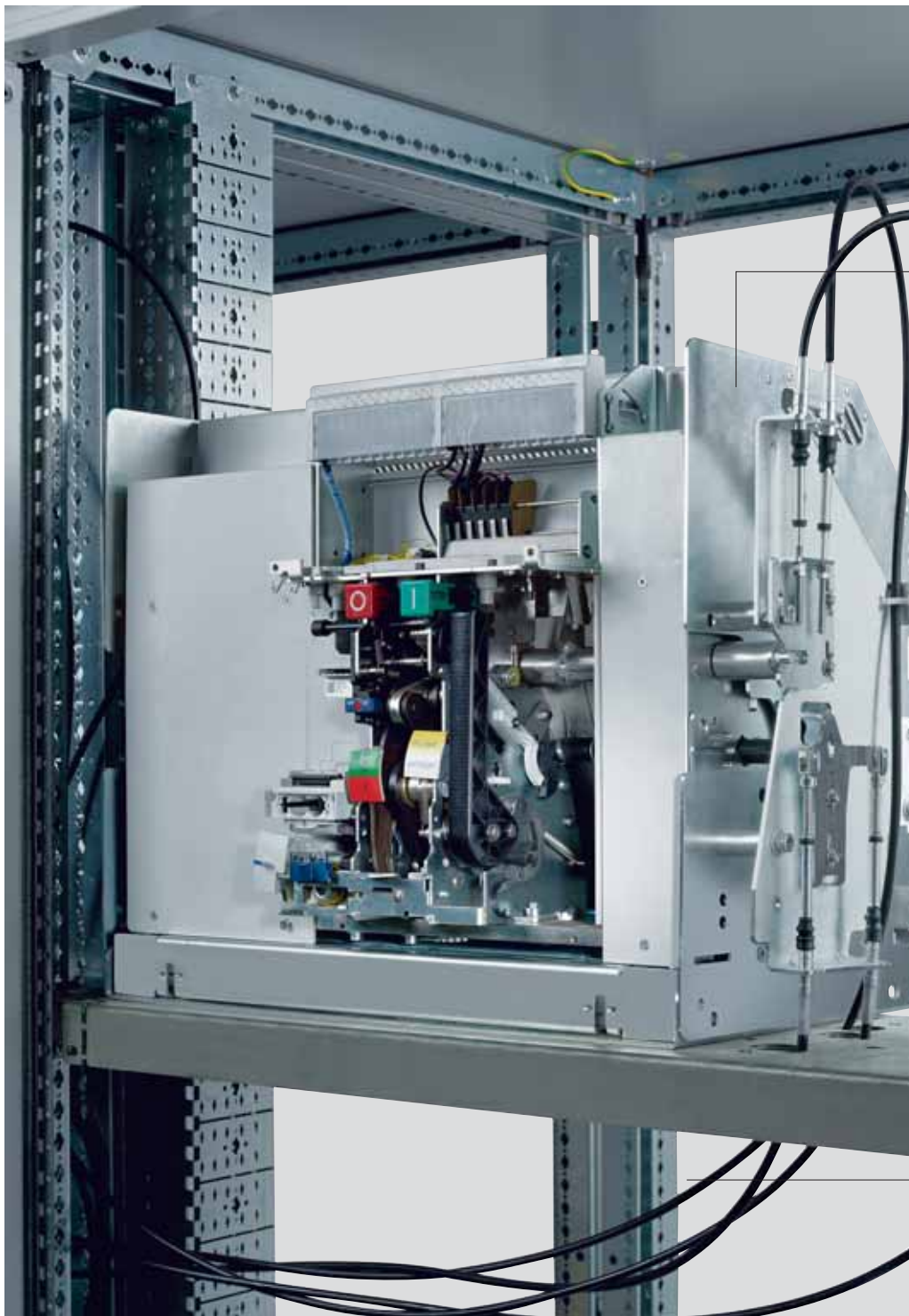
D1	D2	D3
0	0	0
1	0	0
0	0	1
1	0	1
0	1	0

0 = jistič je rozepnutý
1 = jistič je sepnutý

INFORMACE

Tento systém umožňuje vzájemné mechanické blokování přístrojů různých typů a velikostí. Blokování pomocí kabelového systému je velmi flexibilní, umožňuje instalaci jističů DMX³ ve vertikální poloze pod sebou v jednom poli, nebo v horizontální poloze v dalším poli rozvaděče.





Mechanické blokování



Kabely pro vytvoření vzájemného blokování



Jednoduchá instalace vzájemného mechanického blokování přístrojů (výběr kabelů pro vytvoření vzájemného blokování)

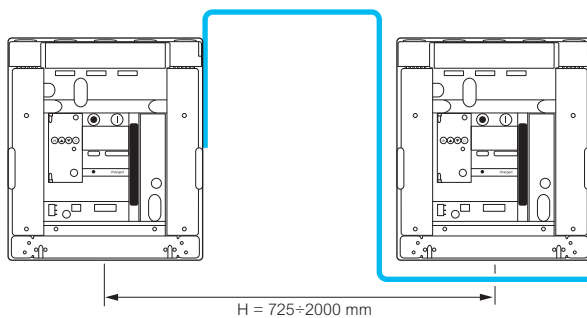
| Vzájemné mechanické blokování přístrojů se realizuje pomocí jednotky mechanického blokování a kabelů. Takto lze vzájemně propojit 2–3 přístroje různých typů a to ve vertikální i horizontální poloze.

| Jednotka pro realizaci mechanického blokování se instaluje na pravou boční stranu jističe.

VÝBĚR DÉLKY KABELU

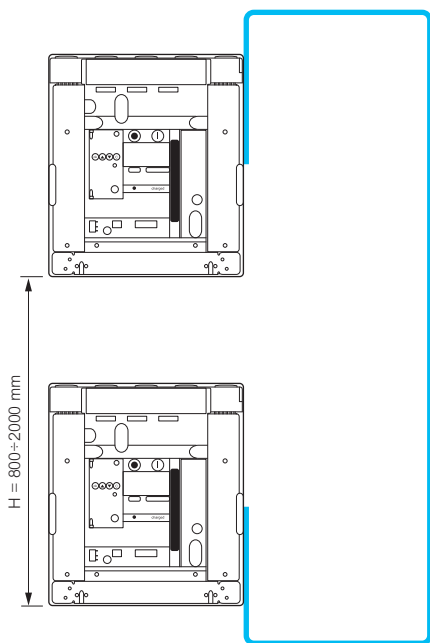
Délka (mm)	Typ	Obj.č.
2 600	1	289 20
3 000	2	289 21
3 600	3	289 22
4 000	4	289 23
4 600	5	289 24
5 600	6	289 25

2 PŘÍSTROJE DMX³ – HORIZONTÁLNÍ PROPOJENÍ



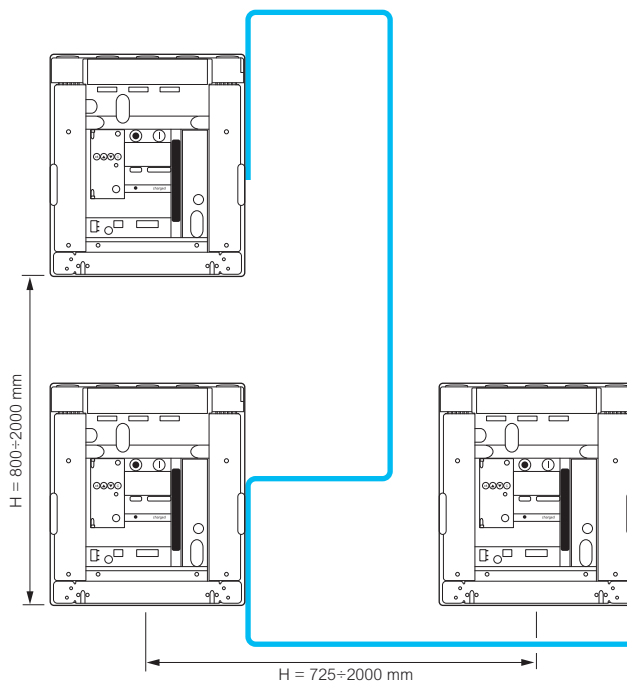
Požadovaná délka kabelu:
 $L=1430 + H$

2 PŘÍSTROJE DMX³ – VERTIKÁLNÍ PROPOJENÍ



Požadovaná délka kabelu:
 $L=1570 + V$

3 PŘÍSTROJE DMX³ – VERTIKÁLNÍ + HORIZONTÁLNÍ PROPOJENÍ

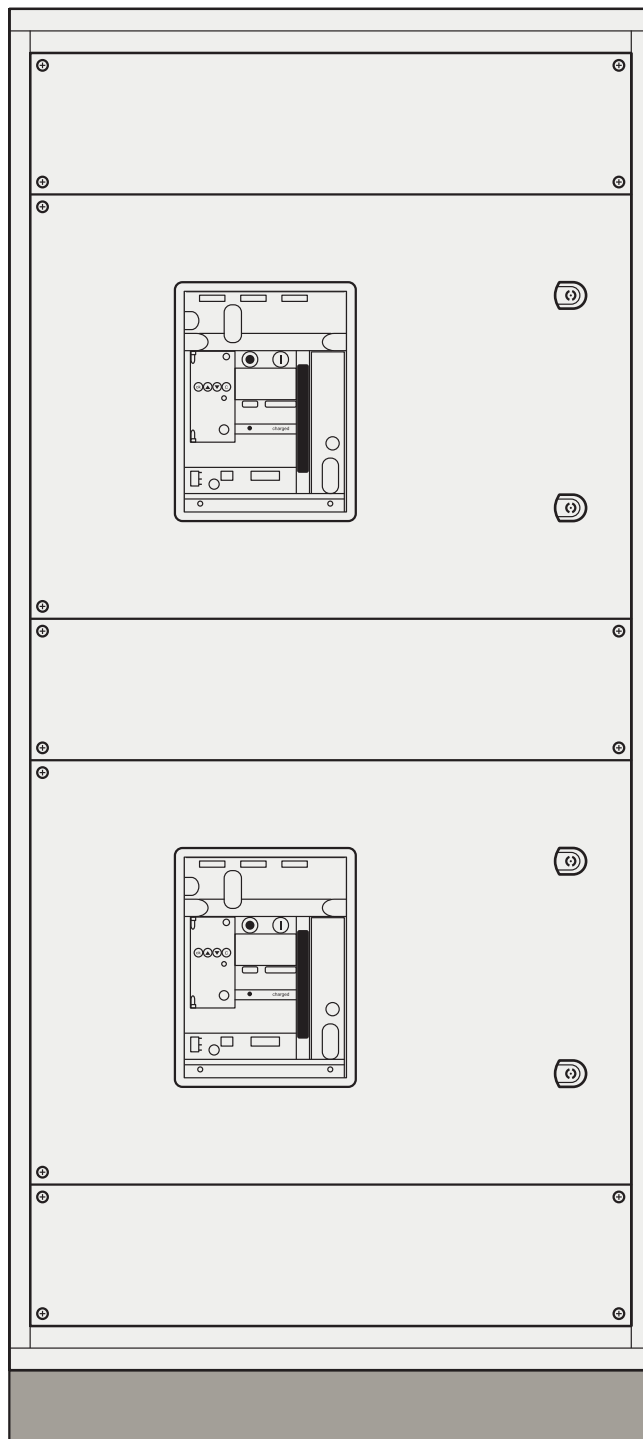


Požadovaná délka kabelu:
 $L=1430 + V + H$

PŘÍKLAD PROPOJENÍ 3 VZDUCHOVÝCH JISTIČŮ

Vzdálenost mezi jističi (mm)		Horizontální poloha			
		725 mm	1 000 mm	1 450 mm	2 000 mm
Vertikální poloha	800 mm	Typ 2	Typ 3	Typ 4	Typ 5
	1 000 mm	Typ 3	Typ 3	Typ 4	Typ 5
	1 600 mm	Typ 4	Typ 5	Typ 5	Typ 6
	2 000 mm	Typ 5	Typ 5	Typ 6	Typ 6



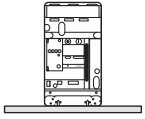
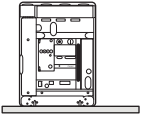
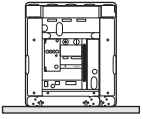
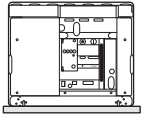


Maximální flexibilita použití rozváděčů XL³ 4000

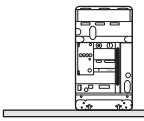
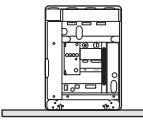
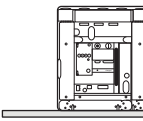
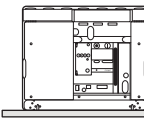
! Díky různým velikostem rozváděče XL³ 4000 (2 šířky, 3 hloubky a 2 výšky) je velice jednoduché konfigurovat vhodný rozváděč.

! Díky bohaté nabídce dalšího příslušenství, jako jsou např. montážní desky a přední kryty, je velice jednoduché instalovat vzduchové jističe DMX³ do rozváděčů XL³.

INSTALACE DO ROZVÁDĚČŮ XL³ 4000

ROZVÁDĚČ XL ³ 4000 24 MODULŮ, POUŽITELNÁ ŠÍŘKA 600 MM	VELIKOST 1 DMX ³ 2500		VELIKOST 2 DMX ³ 2500 A DMX ³ 4000	
	3P	4P	3P	4P ⁽¹⁾
	PEVNÉ NEBO VÝSUVNÉ PŘEVODENÍ		PEVNÉ NEBO VÝSUVNÉ PŘEVODENÍ	
				
	Hloubka rozváděče: 725 nebo 975 mm		Hloubka rozváděče: 725 nebo 975 mm do 2500 A 975 mm do 4000 A	

⁽¹⁾ Mimo zásukového napájení

ROZVÁDĚČ XL ³ 4000 36 MODULŮ, POUŽITELNÁ ŠÍŘKA 850 MM	VELIKOST 1 DMX ³ 2500		VELIKOST 2 DMX ³ 2500 A DMX ³ 4000	
	3P	4P	3P	4P
	PEVNÉ NEBO VÝSUVNÉ PŘEVODENÍ		PEVNÉ NEBO VÝSUVNÉ PŘEVODENÍ	
				
	Hloubka rozváděče: 725 nebo 975 mm		Hloubka rozváděče: 725 nebo 975 mm až do 2500 A 975 mm do 4000 A	


VÝHODY LEGRAND

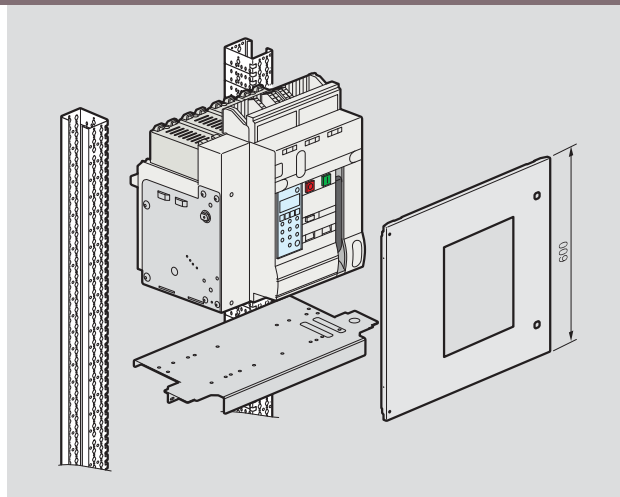
Optimalizace velikosti a redukce šířky hlavního rozváděče:
Rozváděč XL³ 4000 A – šířka 600 mm – možnost osazení 2 vzduchovými jističi DMX³

Vhodná velikost rozváděče na základě jmenovitého proudu:

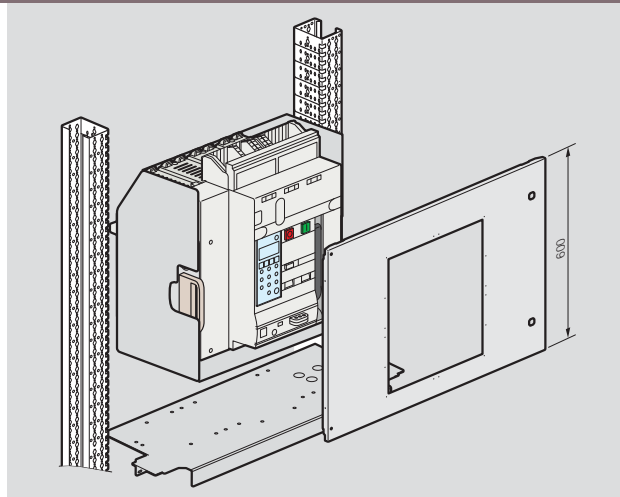
- hloubka 725 mm do 2500 A
- hloubka 975 mm do 4000 A



DMX³ PEVNÉ PŘÍKONNÉ PŘÍKONNÉ PŘÍKONNÉ



DMX³ VÝSUVNÉ PŘÍKONNÉ PŘÍKONNÉ PŘÍKONNÉ



Maximální flexibilita využití rozdávěčů XL³ 4000 (pokračování)

| Jističe a odpínače DMX³ se instalují na horizontální montážní desky.

| K dispozici jsou 4 montážní desky pro pevnou nebo výsuvnou verzi pro rozváděče 24 modulů (šířka 600 mm), respektive 36 modulů (šířka 850 mm).

MONTÁŽNÍ DESKY – VÝBĚROVÁ TABULKA

Vzduchové jističe DMX³ jsou v rozváděčích umístěny na montážních deskách, které jsou zajištěny šrouby s maticemi. Při umístění vzduchového jističe na montážní desku doporučujeme použít zvedací desku (obj.č. 288 79).

verze		DMX ³ pevné provedení		DMX ³ výsuvné provedení	
XL ³ 4000 velikost rozváděče		24 modulů (šířka 600 mm)	36 modulů (šířka 850 mm)	24 modulů (šířka 600 mm)	36 modulů (šířka 850 mm)
DMX ³ - N 2500 DMX ³ - H 2500 DMX ³ - L 2500 DMX ³ - I 2500	3P 4P	207 51	207 52	207 53	207 54
DMX ³ - N 4000 DMX ³ - H 4000 DMX ³ - L 4000 DMX ³ - I 4000	3P 4P				

KOVOVÉ KRYTY – VÝBĚROVÁ TABULKA

Všechny kovové kryty používané v rozváděčích XL³ 4000 jsou vybaveny otočnými západkami pro snadnou instalaci.

verze		DMX ³ pevné provedení		DMX ³ výsuvné provedení	
XL ³ 4000 velikost rozváděče		24 modulů (šířka 600 mm)	36 modulů (šířka 850 mm)	24 modulů (šířka 600 mm)	36 modulů (šířka 850 mm)
DMX ³ - N 2500 DMX ³ - H 2500 DMX ³ - I 2500	3P 4P	209 38	209 48	209 38	209 48
DMX ³ - L 2500	3P 4P				
DMX ³ - N 4000 DMX ³ - H 4000 DMX ³ - L 4000 DMX ³ - I 4000	3P 4P				

Do rozváděčů řady XL³ 4000 je možné instalovat 3 přípojnice a až 2 vzduchové jističe. Výška nutná k instalaci DMX³ je vždy 600 mm bez ohledu na typ vzduchového jističe. V případě instalace 2 vzduchových jističů DMX³ v jednom poli je stále k dispozici alespoň 600 mm pro vedení přípojnic.



DMX³ 2 500 a 4 000

vzduchové jističe od 800 do 4 000 A



286 56 + 288 02 (str. 27)



286 74 + 288 02 (str. 27)



287 56 + 288 02 (str. 27)

Rozměry (str. 30 až 33)
Technické charakteristiky (str. 34 až 41)

Vzduchové jističe jsou vybaveny:
- elektronickou spouští MP4 (nutno objednat společně s jističem pro kompletaci ve výrobě).
- pomocnými kontakty.

Bal.	Obj. č.	Pevné provedení
		Vybavené svorkami na připojení zezadu orientovanými horizontálně.
		DMX³ – N 2 500
		Vypínací schopnost I _{cu} 50 kA (415 V _~).
	Velikost 1	In
1	3P 286 21 4P 286 31	800 A
1	286 22 286 32	1 000 A
1	286 23 286 33	1 250 A
1	286 24 286 34	1 600 A
1	286 25 286 35	2 000 A
1	286 26 286 36	2 500 A
		DMX³ – H 2 500
		Vypínací schopnost I _{cu} 65 kA (415 V _~).
	Velikost 1	In
1	3P 286 41 4P 286 51	800 A
1	286 42 286 52	1 000 A
1	286 43 286 53	1 250 A
1	286 44 286 54	1 600 A
1	286 45 286 55	2 000 A
1	286 46 286 56	2 500 A
		DMX³ – L 2 500
		Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _~).
	Velikost 2	In
1	3P 286 61 4P 286 71	800 A
1	286 62 286 72	1 000 A
1	286 63 286 73	1 250 A
1	286 64 286 74	1 600 A
1	286 65 286 75	2 000 A
1	286 66 286 76	2 500 A
		DMX³ – N 4 000
		Vypínací schopnost I _{cu} 50 kA (415 V _~).
	Velikost 2	In
1	3P 286 27 4P 286 37	3 200 A
1	286 28 286 38	4 000 A
		DMX³ – H 4 000
		Vypínací schopnost I _{cu} 65 kA (415 V _~).
	Velikost 2	In
1	3P 286 47 4P 286 57	3 200 A
1	286 48 286 58	4 000 A
		DMX³ – L 4 000
		Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _~).
	Velikost 2	In
1	3P 286 67 4P 286 77	3 200 A
1	286 68 286 78	4 000 A

Bal.	Obj. č.	Výsuvné provedení
		Dodávány se základnou vybavenou plochými svorkami pro zadní přívod a uzamykatelnými ochrannými kryty.
		DMX³ – N 2 500
		Vypínací schopnost I _{cu} 50 kA (415 V _~).
	Velikost 1	In
1	3P 287 21 4P 287 31	800 A
1	287 22 287 32	1 000 A
1	287 23 287 33	1 250 A
1	287 24 287 34	1 600 A
1	287 25 287 35	2 000 A
1	287 26 287 36	2 500 A
		DMX³ – H 2 500
		Vypínací schopnost I _{cu} 65 kA (415 V _~).
	Velikost 1	In
1	3P 287 41 4P 287 51	800 A
1	287 42 287 52	1 000 A
1	287 43 287 53	1 250 A
1	287 44 287 54	1 600 A
1	287 45 287 55	2 000 A
1	287 46 287 56	2 500 A
		DMX³ – L 2 500
		Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _~).
	Velikost 2	In
1	3P 287 61 4P 287 71	800 A
1	287 62 287 72	1 000 A
1	287 63 287 73	1 250 A
1	287 64 287 74	1 600 A
1	287 65 287 75	2 000 A
1	287 66 287 76	2 500 A
		DMX³ – N 4 000
		Vypínací schopnost I _{cu} 50 kA (415 V _~).
	Velikost 2	In
1	3P 287 27 4P 287 37	3 200 A
1	287 28 287 38	4 000 A
		DMX³ – H 4 000
		Vypínací schopnost I _{cu} 65 kA (415 V _~).
	Velikost 2	In
1	3P 287 47 4P 287 57	3 200 A
1	287 48 287 58	4 000 A
		DMX³ – L 4 000
		Vypínací schopnost I _{cu} 100 kA (415 V _~).
	Velikost 2	In
1	3P 287 67 4P 287 77	3 200 A
1	287 68 287 78	4 000 A

DMX³ 2 500 a 4 000 elektronické spouště



288 02



288 03

DMX³-I vypínače od 1 250 do 4 000 A



286 96



287 96

Nastavení a technické charakteristiky (str. 34 až 39)

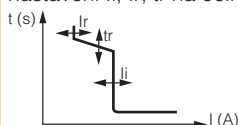
Vzduchové jističe DMX³ 2 500 a 4 000 je možné osadit elektronickou spouští MP4 (nutno objednat společně pro kompletaci ve výrobě) umožňující velmi přesné nastavení podmínek jistění. Zároveň se přesným nastavením spouště zabezpečí úplná selektivita vůči dalším přístrojům. Integrovaný LCD displej pro zobrazení aktuálních hodnot, chyb nastavení a záznamů.

Spoušť MP4 je vybavena bateriemi pro napájení v případě výpadku hlavního napájení nebo pro případ, kdy je jistič otevřený nebo nepřipojený.

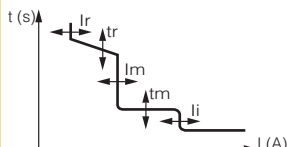
**Rozměry (str. 30 až 33)
Technické charakteristiky (str. 34 až 41)**

Vypínače jsou vybaveny:
- svorkami pro zadní přívod,
- pomocnými kontakty.

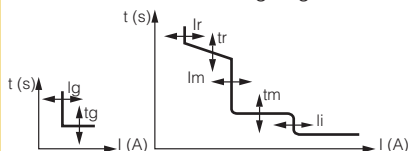
Bal.	Obj. č.	Elektronická spoušť MP4 LI
1	288 00	Elektronická spoušť s LCD displejem s možností nastavení I _n , I _r , t _r na čelním panelu.



Bal.	Obj. č.	Elektronická spoušť MP4 LSI
1	288 01	Elektronická spoušť s LCD displejem s možností nastavení I _m , t _m , I _r , t _r a I _i na čelním panelu.



Bal.	Obj. č.	Elektronická spoušť MP4 LSIg
1	288 02	Elektronická spoušť s LCD displejem s možností nastavení I _m , t _m , I _r , t _r , I _i , I _g a t _g na čelním panelu.



Bal.	Obj. č.	Elektronická spoušť MP6 LSI
1	288 03	Elektronická spoušť s dotykovou obrazovkou s možností nastavení I _m , t _m , I _r , t _r a I _i

Bal.	Obj. č.	Elektronická spoušť MP6 LSIg
1	288 04	Elektronická spoušť s dotykovou obrazovkou s možností nastavení I _m , t _m , I _r , t _r , I _i , I _g a t _g

Bal.	Obj. č.	Příslušenství pro elektronické spouště
1	288 05 ⁽¹⁾	Komunikační port pro DMX ³ elektronické spouště
1	288 06	12 V DC externí napájecí zdroj pro elektronické spouště
1	288 07 ⁽¹⁾	Modul proudového chrániče (objednat společně s externí cívku obj. č. 288 11)
1	288 11 ⁽¹⁾	Externí neutral
1	288 12 ⁽¹⁾	Jednotka programovatelného výstupu

Bal.	Obj. č.	Pevné provedení	
Velikost 1			
	3P	4P	DMX³-I 2 500
1	286 83	286 93	I _n
1	286 84	286 94	1 250 A
1	286 85	286 95	1 600 A
1	286 86	286 96	2 000 A
1	286 86	286 96	2 500 A
Velikost 2			
	3P	4P	DMX³-I 4 000
1	286 87	286 97	I _n
1	286 87	286 97	3 200 A
1	286 88	286 98	4 000 A

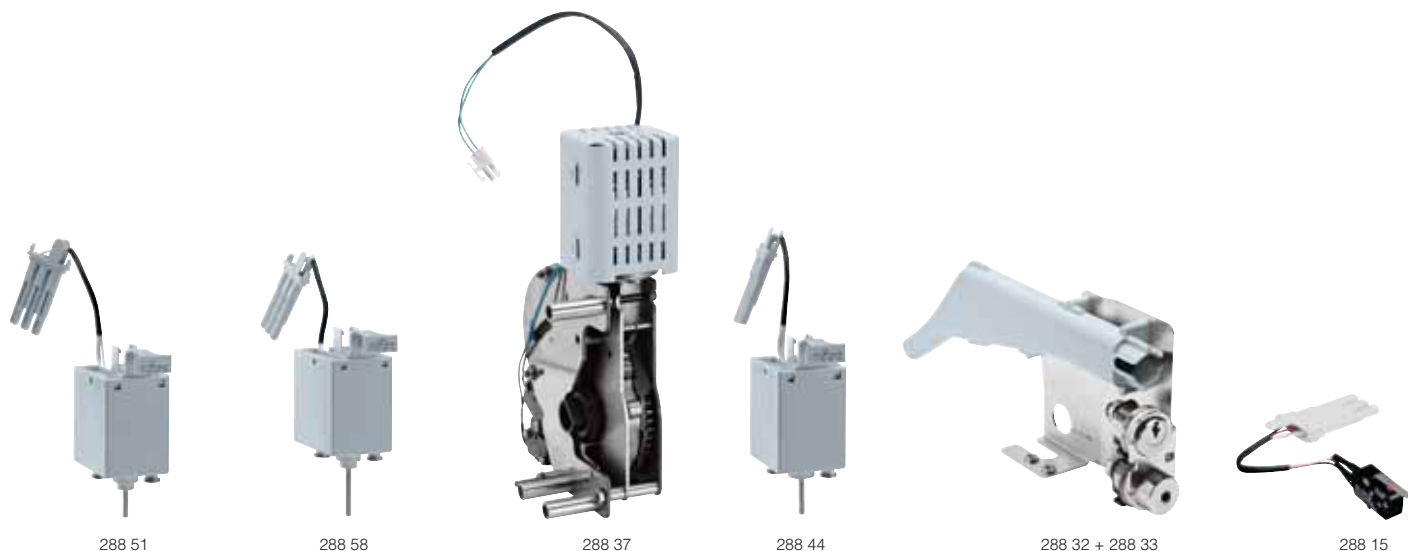
Bal.	Obj. č.	Výsuvné provedení	
Velikost 1			
	3P	4P	DMX³-I 2 500
1	287 83	287 93	I _n
1	287 84	287 94	1 250 A
1	287 85	287 95	1 600 A
1	287 86	287 96	2 000 A
1	287 86	287 96	2 500 A
Velikost 2			
	3P	4P	DMX³-I 4 000
1	287 87	287 97	I _n
1	287 87	287 97	3 200 A
1	287 88	287 98	4 000 A

Dodávané se základnou a plochými svorkami pro zadní přívod. Součástí rámu jsou uzamykatelné ochranné kryty.

(1) Volitelné příslušenství, nutno objednat společně s objednávkou vzduchového jističe DMX³ a elektronické spouště.

DMX³ 2 500 a 4 000

příslušenství a doplňky



Bal.	Obj. č.	Ovládací a signalizační příslušenství
		Vypínací spouště
		Aktivace spouště umožňuje vypnutí DMX ³ a DMX ³ -I na dálku.
1	288 48	24 V \sim /=
1	288 49	48 V \sim /=
1	288 50	110 V \sim /=
1	288 51	230 V \sim /=
1	288 52	415 V \sim
		Podpětové spouště
		Zabezpečují vypnutí DMX ³ a DMX ³ -I při poklesu napájecího napětí.
1	288 55	24 V \sim /=
1	288 56	48 V \sim /=
1	288 57	110 V \sim /=
1	288 58	230 V \sim /=
1	288 59	415 V \sim
		Modul pro zpoždění podpětových spouští
		Používá se společně s podpětovou spouští.
1	288 62	110 V \sim /=
1	288 63	230 V \sim /=
		Motorové pohony
		Pro činnost motorového pohonu je nezbytné připojit vypínací spoušť a zapínací spoušť. Motorový pohon je dodáván s pomocným kontaktem signalizujícím stav zapínací pružiny zapínací cívký.
1	288 34	24 V \sim /=
1	288 35	48 V \sim /=
1	288 36	110 V \sim /=
1	288 37	230 V \sim /=
1	288 38	415 V \sim
		Zapínací spouště
		Umožňují dálkové zapnutí jističe, pokud je natažená zapínací pružina.
1	288 41	24 V \sim /=
1	288 42	48 V \sim /=
1	288 43	110 V \sim /=
1	288 44	230 V \sim /=
1	288 45	415 V \sim
		Signalizační kontakt pro příslušenství
1	288 16	Signalizační kontakt pro vypínací, podpětovou a zapínací spoušť

Bal.	Obj. č.	Uzamčení
1	288 30	Uzamčení v «otevřené» poloze
		Zámek Profalux (dodáváný s klíčem) – upevnění na rám obj. č. 288 28
1	288 31	Zámek Ronis (dodáváný s klíčem) – upevnění na rám obj. č. 288 28
1	288 28	Rám se 2 otvory pro zámký Ronis nebo Profalux obj. č. 288 30/31
		Uzamčení ve vysunutě poloze
		Montáž zámku na zásuvný rám. 3 pozice: zasunutý/test/vysunutý.
1	288 32	Zámek Profalux (dodáváný s klíčem)
1	288 33	Zámek Ronis (dodáváný s klíčem)
		Uzamykání dveří
		Zabraňuje otevření dveří v případě zapnutého jističe.
1	288 20	Montáž: panty vlevo a vpravo
		Systém uzamčení v «otevřené» poloze
		Uzamčení pro vzduchové jističe. (visací zámek není součástí dodávky)
1	288 21	Uzamčení pro spouště (visací zámek není součástí dodávky)
1	288 26	

Příslušenství pro změnu pevného provedení na výsuvné	
	Základny pro výsuvné provedení
	Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 1
	Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 2
	Souprava pro přestavbu na výsuvné provedení
	Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 1
	Pro DMX ³ /DMX ³ -I velikost 2

Bal.	Obj. č.	Příslušenství
1	288 25	Zařízení zabraňující zasunutí nekompatibilního jističe do zásuvného rámu
1	288 23	Blokování vsunutí jističe do rámu. Počítadlo cyklů
1	288 14	Počítá celkový počet zapínacích cyklů zařízení.
1	288 15	Kontakt "připravený pro sepnutí" s natažením pružiny
1	288 22	Přídavný signalizační kontakt
1	288 79	Těsnění dveří IP 40
		Zvedací deska

DMX³ 2 500 a 4 000 vybavení pro záskokové napájení



261 93



288 64

Technické charakteristiky (str. 33)

Bal.	Obj. č.	Automatická řídicí jednotka
1	261 93	Slouží k nastavení podmínek pro záskokové napájení, zapnutí / vypnutí generátoru, použití pro DMX ³ a DPX jističe, sepnutí / rozepnutí. Napájení: 230 V~ a 12-24-48 V=.
1	261 94	Připojení přes rozpojitelnou svorkovnici. Standardní zařízení
1	288 64	Zařízení s komunikačním portem (umožňuje přenos údajů přes port RS 485)
Vybavení pro záskokové napájení		
Mechanické blokování se nastavuje použitím kabelů, je možné blokovat 2 nebo 3 přístroje, které mohou být vedle sebe nebo pod sebou. Instalace na pravou stranu jističe nebo vypínače. Délku kabelu je nutno specifikovat na základě konkrétní konfigurace.		
1	288 64	Blokování pro DMX ³ velikost 1
1	288 65	Blokování pro DMX ³ velikost 2
Kabely pro vytvoření vzájemného blokování		
1	289 20	Typ 1 (2 600 mm)
1	289 21	Typ 2 (3 000 mm)
1	289 22	Typ 3 (3 600 mm)
1	289 23	Typ 4 (4 000 mm)
1	289 24	Typ 5 (4 600 mm)
1	289 25	Typ 6 (5 600 mm)

DMX³ 2 500 a 4 000 svorky pro zadní přívod



288 84



288 82



288 96



288 94



288 91

Rozměry (str. 30 až 33)

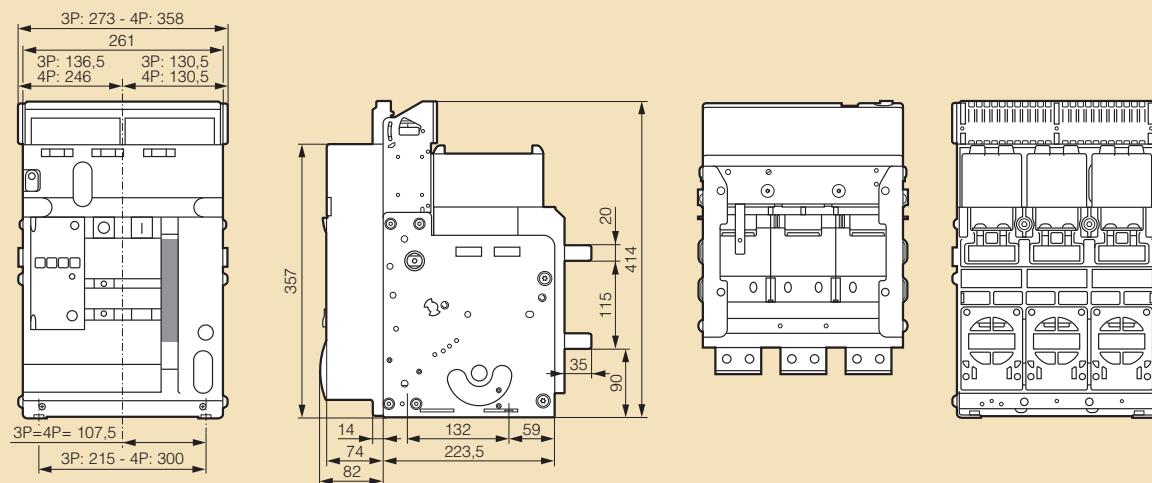
Bal.	Obj. č.	Svorky pro zadní přívod	
1	3P 288 84	4P 288 85	Pro DMX³ velikost 1 pevné provedení Pro ploché připojení přípojnicemi Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.
	1	288 82	
1	288 96	288 97	Pro DMX³ velikost 1 výsuvné provedení Pro vertikální nebo horizontální připojení přípojnicemi Pro upevnění na plochu zadních svorek jističe.
1	288 92	288 93	Pro DMX³ velikost 2 pevné provedení Pro ploché připojení přípojnicemi Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.
1	288 94	288 95	Pro DMX³ velikost 2 pevné nebo výsuvné provedení DMX 3 pevné provedení Pro vertikální připojení přípojnicemi Připevnění na obj. č. 28 892/93 podle počtu pólů. DMX ³ výsuvné provedení: Pro vertikální nebo horizontální připojení přípojnicemi. Pro upevnění na plochu zadních svorek jističe.
1	3P 288 86 288 88 288 90	4P 288 87 288 89 288 91	Nástavce pro DMX³ velikost 1 pevné provedení Pro upevnění na horizontální zadní svorky jističe.
			Pro ploché připojení přípojnicemi
			Pro vertikální připojení přípojnicemi
			Pro horizontální připojení přípojnicemi



Pro další informace o připojovacích kabelech nás prosím kontaktujte.

DMX³ 2 500 a DMX³-I 2 500 – velikost 1 rozměry

■ Pevné provedení – velikost 1

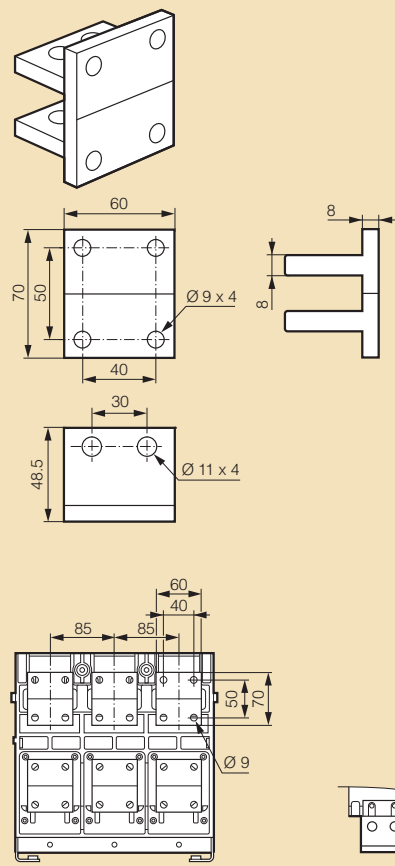


Svorky pro zadní přívod, pevné provedení, 800 - 2 500 A



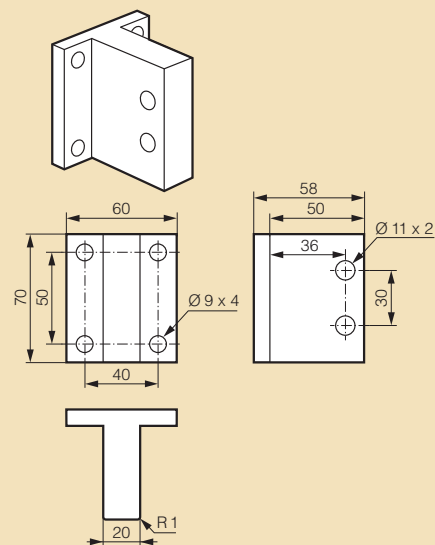
Svorky pro zadní přívod pro ploché připojení přípojnícemi

Obj. č. 288 84/85



Svorky pro zadní přívod pro vertikální připojení přípojnícemi

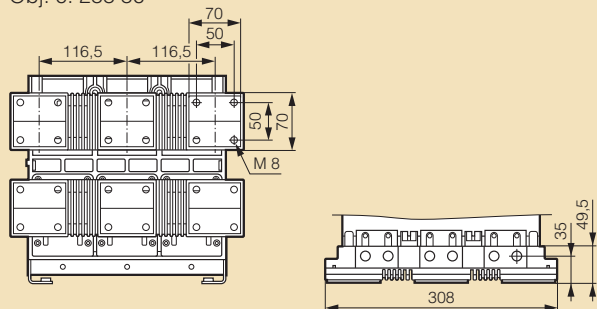
Obj. č. 288 82/83



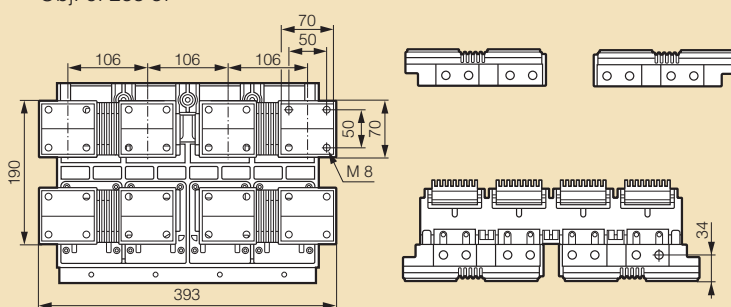
■ Pevné provedení – velikost 1 (pokračování)

Nástavce pro ploché připojení přípojnicemi

Obj. č. 288 86

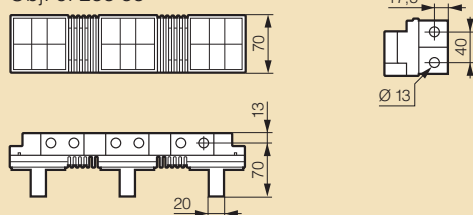


Obj. č. 288 87

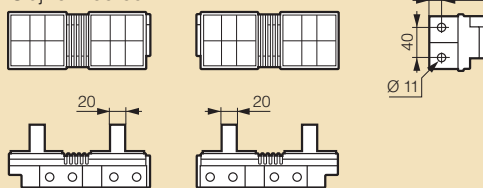


Nástavce pro vertikální připojení přípojnicemi

Obj. č. 288 88

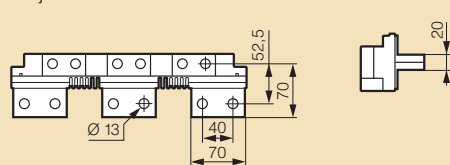


Obj. č. 288 89

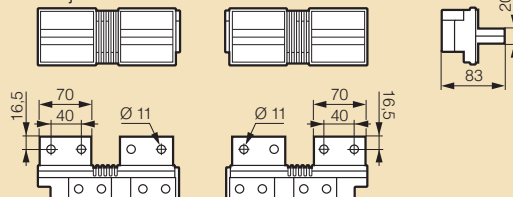


Nástavce pro horizontální připojení přípojnicemi

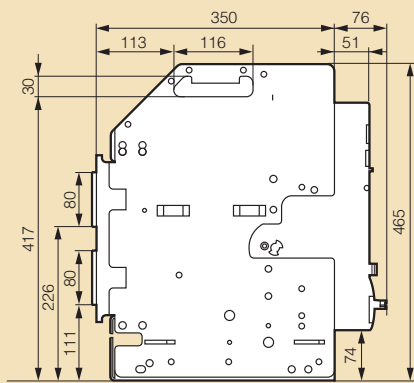
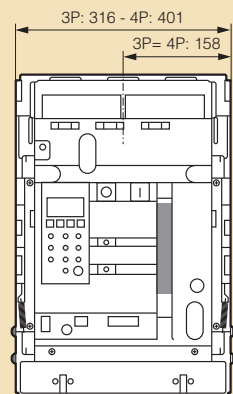
Obj. č. 288 90



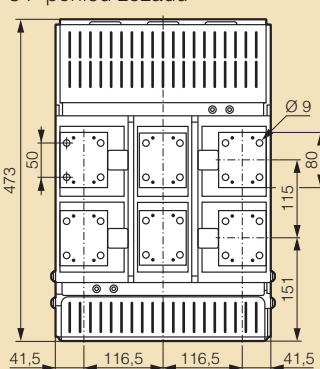
Obj. č. 288 91



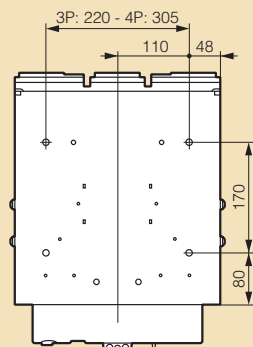
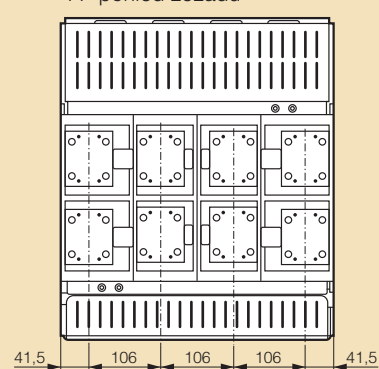
■ Výsuvné provedení – velikost 1



3 P pohled zezadu

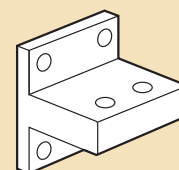
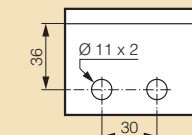
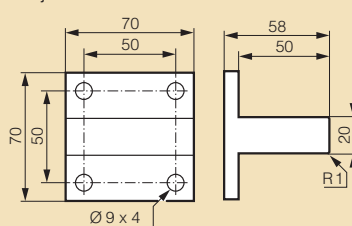


4 P pohled zezadu



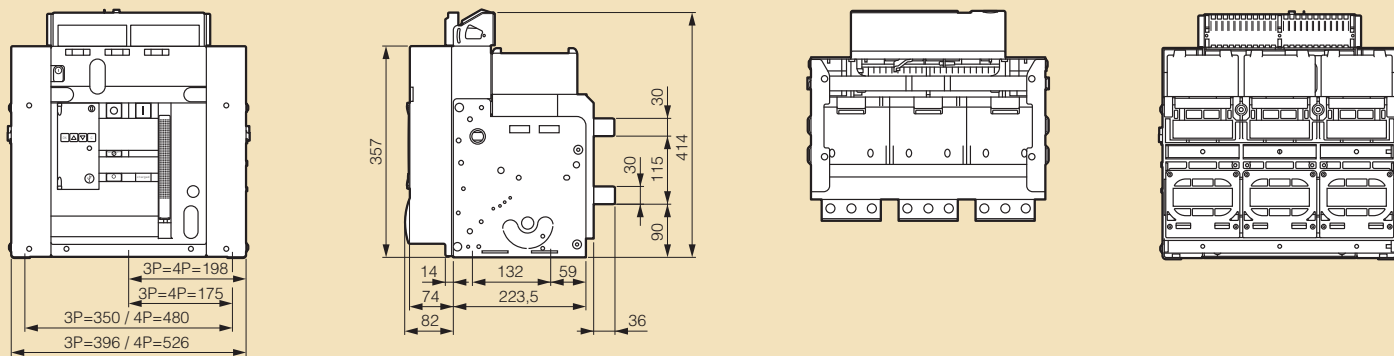
Svorky pro zadní přívod pro vertikální nebo horizontální připojení přípojnicemi

Obj. č. 288 96/97



DMX³ 2 500, DMX³-I 2 500, DMX³ 4 000 a DMX³-I 4 000 – velikost 2 rozměry

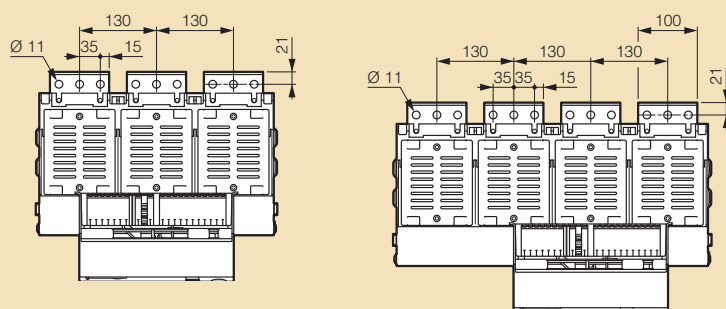
■ Pevné provedení – velikost 2



Svorky pro zadní přívod, pevné provedení, 3 200 - 4 000 A

3P verze

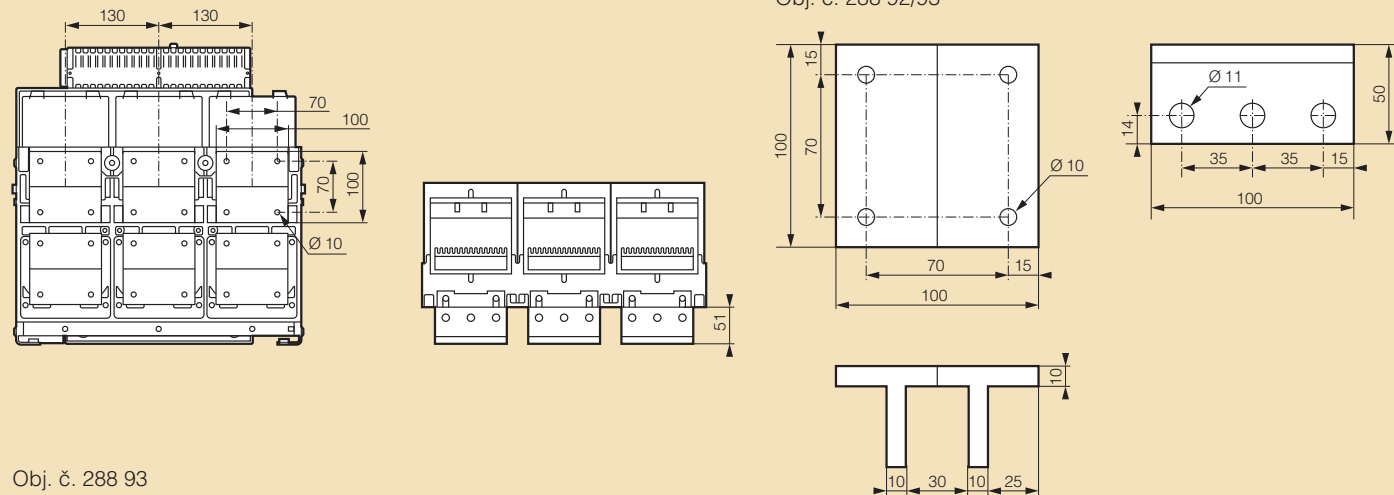
4P verze



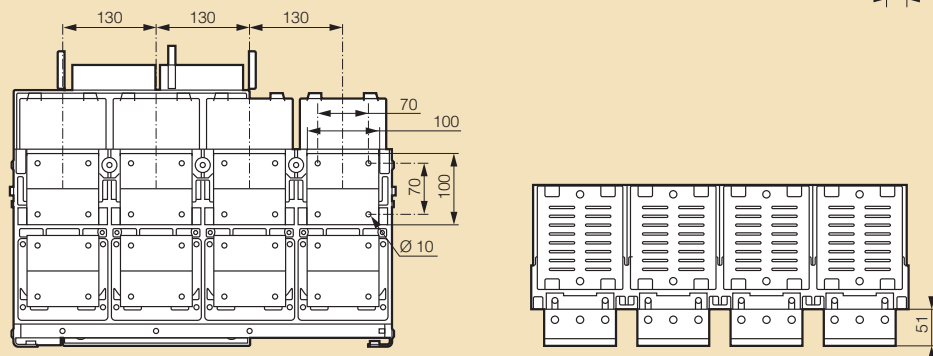
Svorky pro zadní přívod pro ploché připojení s přípojnícemi

Obj. č. 288 92

Obj. č. 288 92/93



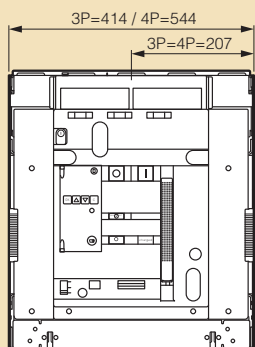
Obj. č. 288 93



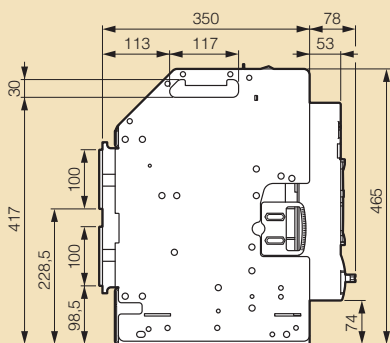
DMX³ 2 500 a 4 000

automatické řídicí jednotky pro záskokové napájení

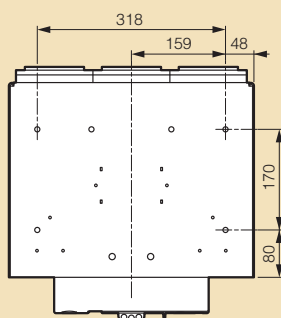
■ Výsuvné provedení – velikost 2



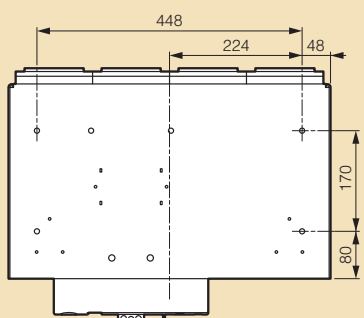
3 P pohled shora



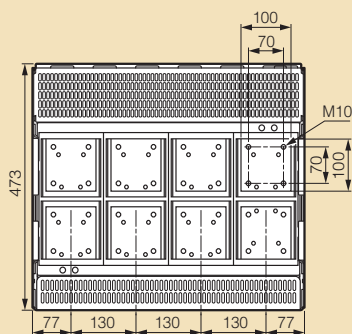
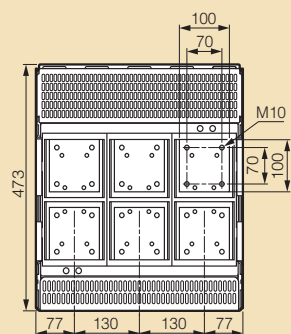
4 P pohled shora



3 P pohled zezadu

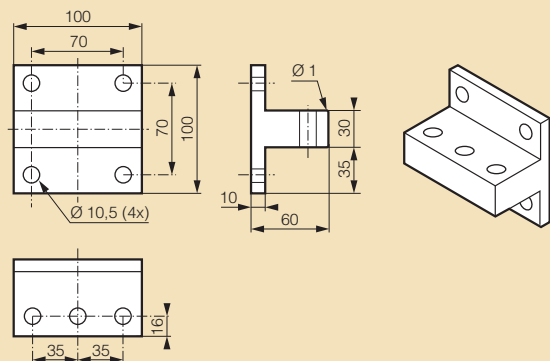


4 P pohled zezadu



Svorky pro zadní přívod pro vertikální nebo horizontální připojení s přípojnici

Obj. č. 288 94/95



■ Funkce

Standardní jednotka obj. č. 261 93

Slouží k automatickému ovládní inverzního přepínače zdroje napájení DMX³:

- Dálkové ovládní (sepnutí / rozepnutí) jističe.
- Výstup mikroprocesoru.
- Programovatelný I/O.
- Snímání napětí: 3 fázové, fáze-neutrál, fáze-fáze.

- Ovládní (zapnuto/vypnuto) generátoru.
- Signalizace stavu kontaktů jističů (rozepnutí / sepnutí / vypnutí).
- Zdroj záskokového napájení je blokován v případě:
 - Vypnutí 1 nebo 2 přístrojů.
 - Pokud vzduchový jistič ve výsuvném provedení není zasunutý v základně, je povel sepnutí / rozepnutí jednotky nefunkční.

Zařízení s komunikačním portem obj. č. 261 94

Má všechny funkce standardní jednotky a navíc:

- sledování maximálního napětí,
- kontrola sledu fází,
- kontrola frekvence,
- obsahuje komunikační rozhraní: přenos údajů přes port RS 485 (protokol Modbus).

■ Technické charakteristiky

Napájecí napětí: 187 až 264 V~,
9 až 65 V=.

Frekvence: 45 až 65 Hz.

Un: 80 až 690 V~.

Ovládací relé (1 a 4): 1 NO – 12 A – 250 V~,
1 NO – 5 A – 250 V~,
1 NO/NC – 5 A – 250 V~.

Průřez připojených vodičů: 0,2 až 2,5 mm².

Rozměry (šířka x výška x hloubka): 144 x 144 x 90 mm.

Stupeň krytí: IP 20 ze zadní strany.

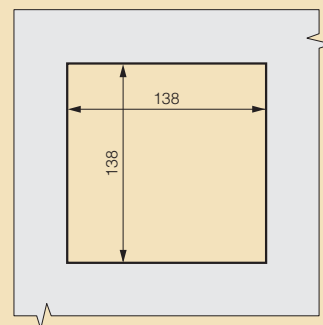
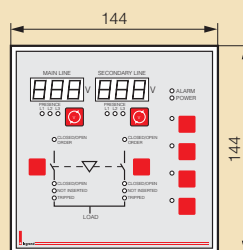
IP 41 zepředu.

IP 54 zepředu s ochranným krytem.

Provozní teplota: - 20 °C až + 60 °C.

	Regulační rozsah
Minimální napětí primární / sekundární větve	70-98 % Un
Výpadek napětí primární / sekundární větve	60-85 % Un
Tolerovaný čas primárního / sekundárního napětí mimo limit	0,1-900 s
Tolerovaný čas výpadku napětí primárního / sekundárního okruhu	0,1-30 s
Zpoždění náběhu generátoru	0-900 s
Zpoždění přechodu z primární na sekundární větev	0,1-90 s
Přítomnost napětí v primárním obvodu ve stanovených mezích při zpětném náběhu	1-3 600 s
Zpoždění přechodu ze sekundární na primární větev	0,1-90 s
Nastavení zpoždění zastavení generátoru	1-3 600 s

Rozměry a výřez čelního panelu

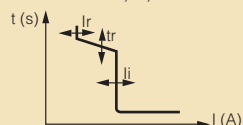


DMX³ 2 500 a DMX³ 4 000 elektronické spouště

■ Nastavení elektronických spouští

MP4 LI

Nastavení I_r , I_i , t_r na čelním panelu:



• Ochrana proti přetížení s mírným časovým zpožděním

$I_r = 0,4 - 1 \times I_n$ (6 + 6 kroků) se dvěma možnostmi (0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1; a 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).

• Nastavení zpoždění v případě přetížení

$t_r =$ při 6 x I_r (4 + 4 kroky),
 $t_r = 5-10-20-30$ s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF).

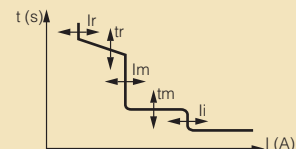
• Ochrana proti velmi vysokým zkratům

I_i od 2 do 15 x I_n nebo I_{cw} (9 kroků),
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-15$ x I_n nebo I_{cw} .

• Ochrana středního vodiče $I_n = I-II-III-IV$ x I_r (0-50-100-100 %).

MP4 LSI

Nastavení I_r , t_r , I_m , t_m , I_i na čelním panelu:



• Ochrana proti přetížení s mírným časovým zpožděním

$I_r = 0,4 - 1 \times I_n$ (6 + 6 kroků) se dvěma možnostmi (0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1; a 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).

• Nastavení zpoždění v případě přetížení

$t_r =$ při 6 x I_r (4 + 4 kroky),
 $t_r = 5-10-20-30$ s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF).

• Ochrana proti zkratu s mírným časovým zpožděním

$I_m = 1,5 - 10 \times I_r$ (9 kroků) $I_m = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10$ x I_r .

• Nastavení zpoždění v případě zkratu

t_m od 0 do 0,3 s (4 + 4 kroky) $t_m = 0-0,1-0,2-0,3$ s ($t=\text{konst.}$),
0,3-0,2-0,1-0,01 s ($I^2t=\text{konst.}$).

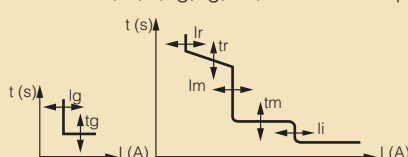
• Ochrana proti velmi vysokým zkratům

I_i od 2 do 15 x I_n nebo I_{cw} (9 kroků),
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15$ x I_n nebo I_{cw} .

• Ochrana středního vodiče $I_n = I-II-III-IV$ x I_r (0-50-100-100 %).

MP4 LSIg

Nastavení I_r , t_r , I_i , I_g , t_g , I_m , t_m na čelním panelu:



• Ochrana proti přetížení s mírným časovým zpožděním

$I_r = 0,4 - 1 \times I_n$ (6 + 6 kroků) se dvěma možnostmi (0,4 ÷ 0,9, po krocích 0,1; a 0,0 ÷ 0,1 po krocích 0,02).

• Nastavení zpoždění v případě přetížení

$t_r =$ při 6 x I_r (4 + 4 kroky),
 $t_r = 5-10-20-30$ s (MEM ON) 30-20-10-5 s (MEM OFF).

• Ochrana proti zkratu s mírným časovým zpožděním

$I_m = 1,5 - 10 \times I_r$ (9 kroků) $I_m = 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10$ x I_r .

• Nastavení zpoždění v případě zkratu

t_m od 0 do 0,3 s (4 + 4 kroky) $t_m = 0-0,1-0,2-0,3$ s ($t=\text{konst.}$),
0,3-0,2-0,1-0,01 s ($I^2t=\text{konst.}$).

• Ochrana proti velmi vysokým zkratům

I_i od 2 do 15 x I_n nebo I_{cw} (9 kroků),
 $I_i = 2-3-4-6-8-10-12-15$ x I_n nebo I_{cw} .

• Poruchový zemnicí proud

$I_g = 0,2 - 1 \times I_n$ (9 kroků).

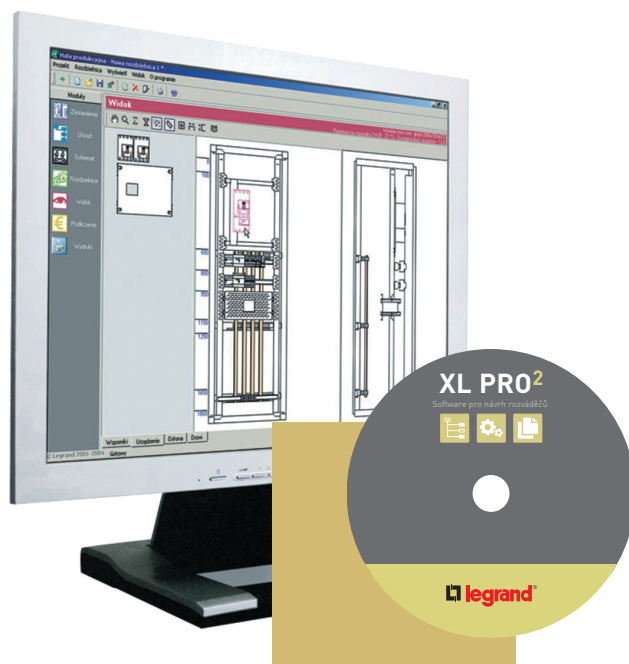
• Nastavení zpoždění vypnutí v případě poruchy uzemnění

$t_g = 0,1 - 1 \times I_n$ (4 kroky).

• Ochrana středního vodiče: $I_n = I-II-III-IV$ x I_r (0-50-100-100 %).

SOFTWARE PRO PROJEKTANTY

XL PRO²: Jednoduchý software pro návrh rozváděčů



Návrh rozváděčů s přístroji až do 4 000 A

> Program umožňuje:

- jednoduchý výběr přístrojů Legrand,
- automatické kreslení jednopólových schémat podle uspořádání přístrojů,
- vizualizaci navrhnutého řešení,
- export výkresů a schémat do CAD,
- vytvořit soupis materiálu včetně cen,
- zpracovat cenovou nabídku.

Napište si o software XL Pro² zdarma na

kancelar@legrandcs.cz

Tabulka zkratové selektivity DMX³ / DPXTM a DMX³ / DXTM

■ Hraniční hodnoty proudu DMX³ / DPXTM (3 fázový obvod 400 V_~)

Podřazený jistič DPX	Nadřazený jistič DMX ³								
	In	DMX ³ 2500 (50 kA / 65 kA / 100 kA)						DMX ³ 4000 (50 kA / 65 kA / 100 kA)	
		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
DPX 125 (16 kA / 25 kA / 36 kA)	16	T	T	T	T	T	T	T	T
	25	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
	125	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 160 / 250 ER (25 kA / 36 kA / 50 kA)	63	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
	160	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 250 s tepelně-magnetickou spouští (36 kA / 70 kA / 100 kA)	250	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	63	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 250 S1 / S2 (36 kA / 70 kA / 100 kA)	160	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T
	40	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 630 s tepelně-magnetickou spouští (36 kA / 70 kA / 100 kA)	630	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T
	320	T	T	T	T	T	T	T	T
	400	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 630 S1 / S2 (36 kA / 70 kA / 100 kA)	500	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T
	250	T	T	T	T	T	T	T	T
DPX 1250 s tepelně-magnetickou spouští (50 kA / 70 kA)	400	T	T	T	T	T	T	T	T
	630	T	T	T	T	T	T	T	T
	800	-	T	T	T	T	T	T	T
DPX 1600 S1 / S2 (50 kA / 70 kA)	1000	-	-	T	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	T	T	T	T	T
	1600	-	-	-	-	T	T	T	T

T: selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud

■ Hraniční hodnoty proudu DMX³ / DXTM (3 fázový obvod 400 V_~)

Podřazený jistič DX	Nadřazený jistič DMX ³								
	In	DMX ³ 2500 (50 kA / 65 kA / 100 kA)						DMX ³ 4000 (50 kA / 65 kA / 100 kA)	
		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000
DX 6000 - 10 kA charakteristika B a C	1 to 125 A	T	T	T	T	T	T	T	T
DX-H 10000 - 25 kA charakteristika B a C	1 to 63 A	T	T	T	T	T	T	T	T
DX 6000 - 15 kA charakteristika D	1 to 63 A	T	T	T	T	T	T	T	T
DX-L 50 kA charakteristika C	10 to 63 A	T	T	T	T	T	T	T	T

T: selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud

Tabulka zkratové selektivity DMX³ / DMX³

■ Hraniční hodnoty proudu DMX³ / DMX³ (3 fázový obvod 400 V_N)

Podřazený jistič DMX ³	Nadřazený jistič DMX ³												
	In	DMX ³ - N 2500 (50 kA)						DMX ³ - H 2500 (65 kA)					
		800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000	1250	1600	2000	2500
DMX ³ - N 2500 (50 kA)	800	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1000	-	-	T	T	T	T	-	T	T	T	T	T
	1250	-	-	-	T	T	T	-	-	T	T	T	T
	1600	-	-	-	-	T	T	-	-	-	T	T	T
	2000	-	-	-	-	-	T	-	-	-	-	T	T
	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
DMX ³ - H 2500 (65 kA)	800	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T	T
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T	T
	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T	T
	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	T
	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

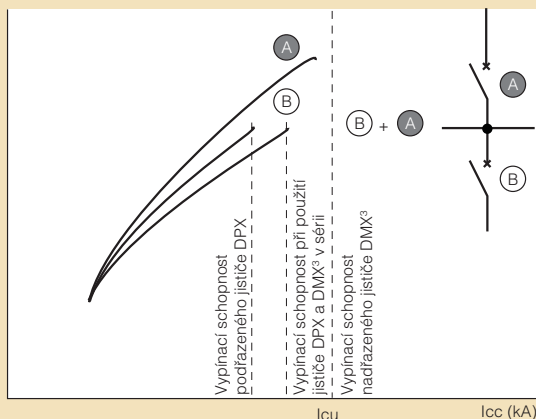
T: selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud

Podřazený jistič DMX ³	Nadřazený jistič DMX ³									
	In	DMX ³ - L 2500 (100 kA)						DMX ³ - L 4000 (100 kA)		
		800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	
DMX ³ - N 2500 (50 kA)	800	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	-	T	T	T	T	T	T	T	
	1250	-	-	T	T	T	T	T	T	
	1600	-	-	-	T	T	T	T	T	
	2000	-	-	-	-	T	T	T	T	
	2500	-	-	-	-	-	T	T	T	
DMX ³ - H 2500 (65 kA)	800	T	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	-	T	T	T	T	T	T	T	
	1250	-	-	T	T	T	T	T	T	
	1600	-	-	-	T	T	T	T	T	
	2000	-	-	-	-	T	T	T	T	
	2500	-	-	-	-	-	T	T	T	
DMX ³ - L 2500 (100 kA)	800	-	T	T	T	T	T	T	T	
	1000	-	-	T	T	T	T	T	T	
	1250	-	-	-	T	T	T	T	T	
	1600	-	-	-	-	T	T	T	T	
	2000	-	-	-	-	-	T	T	T	
	2500	-	-	-	-	-	-	T	T	
DMX ³ - N 4000 (100 kA)	3200	-	-	-	-	-	-	-	T	
	4000	-	-	-	-	-	-	-	-	

T: selektivita zabezpečená pro jakýkoliv proud

Tabulka vypínací schopnosti DMX³ a DPXTM v sérii (kA)

■ Vypínací schopnost mezi DMX³ / DPXTM



Výkonový jistič DPX lze použít i pro vyšší zkratové proudy, než je jeho vypínací schopnost za předpokladu, že je mu nadřazen vzduchový jistič DMX³. Vypínací schopnost je při zařazení jističe DPX a DMX³ do série větší než u samotného DPX a může dosáhnout až hodnoty I_{cu} nadřazeného vzduchového jističe DMX³. Přesné hodnoty vypínacích schopností se potvrzují na základě výsledků testů daných kombinací (dle EN 60947-2)

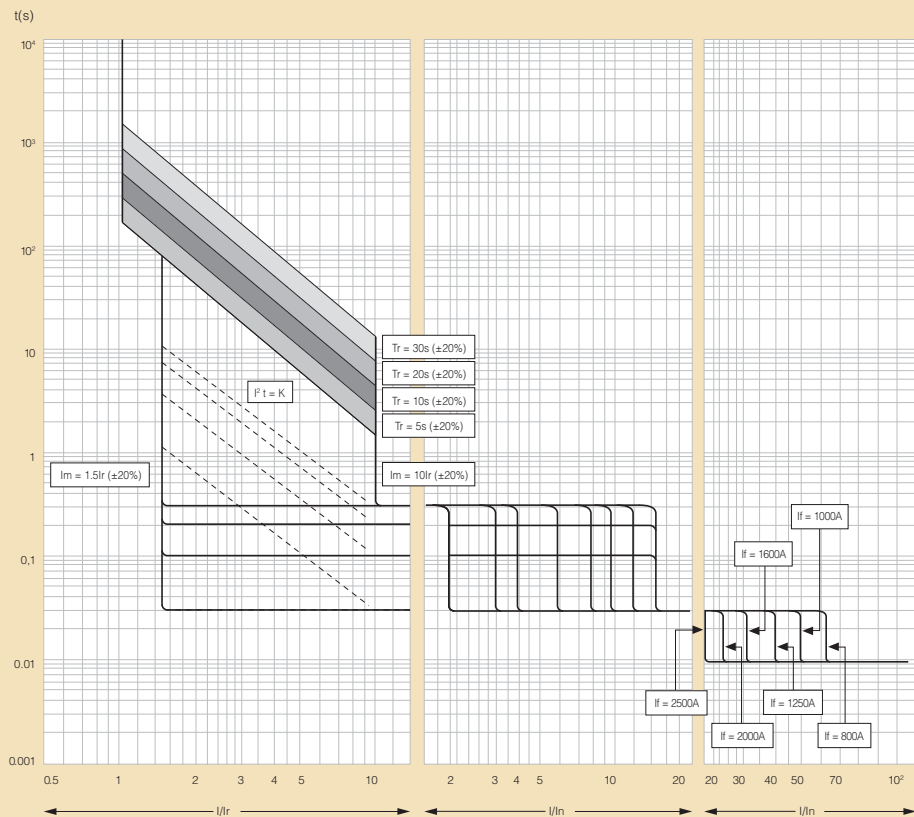
Podřazený jistič DPX	Nadřazený jistič DMX ³							
	DMX ³ - N 2500 I _{cu} = 50 kA						DMX ³ - N 4000 I _{cu} = 50 kA	
	800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000
DPX 125	50	50	50	50	50	50	50	50
DPX 160 / DPX 250 ER	50	50	50	50	50	50	50	50
DPX 250	50	50	50	50	50	50	50	50
DPX 630	50	50	50	50	50	50	50	50
DPX 1250 - 800 A	50	50	50	50	50	50	50	50
DPX 1250 - 1000 A	-	50	50	50	50	50	50	50
DPX 1250 - 1250 A	-	-	50	50	50	50	50	50
DPX 1600	-	-	-	50	50	50	50	50

Podřazený jistič DPX	Nadřazený jistič DMX ³							
	DMX ³ - H 2500 I _{cu} = 65 kA						DMX ³ - H 4000 I _{cu} = 65 kA	
	800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000
DPX 125	65	65	65	65	65	65	65	65
DPX 160 / DPX 250 ER	65	65	65	65	65	65	65	65
DPX 250	65	65	65	65	65	65	65	65
DPX 630	65	65	65	65	65	65	65	65
DPX 1250 - 800 A	65	65	65	65	65	65	65	65
DPX 1250 - 1000 A	-	65	65	65	65	65	65	65
DPX 1250 - 1250 A	-	-	65	65	65	65	65	65
DPX 1600	-	-	-	65	65	65	65	65

Podřazený jistič DPX	Nadřazený jistič DMX ³							
	DMX ³ - L 2500 I _{cu} = 100 kA						DMX ³ - L 4000 I _{cu} = 100 kA	
	800	1000	1250	1600	2000	2500	800	1000
DPX 125	100	100	100	100	100	100	100	100
DPX 160 / DPX 250 ER	100	100	100	100	100	100	100	100
DPX 250	100	100	100	100	100	100	100	100
DPX 630	100	100	100	100	100	100	100	100
DPX 1250 - 800 A	100	100	100	100	100	100	100	100
DPX 1250 - 1000 A	-	100	100	100	100	100	100	100
DPX 1250 - 1250 A	-	-	100	100	100	100	100	100
DPX 1600	-	-	-	100	100	100	100	100

■ Vypínací charakteristiky pro MP4 elektronické spouště

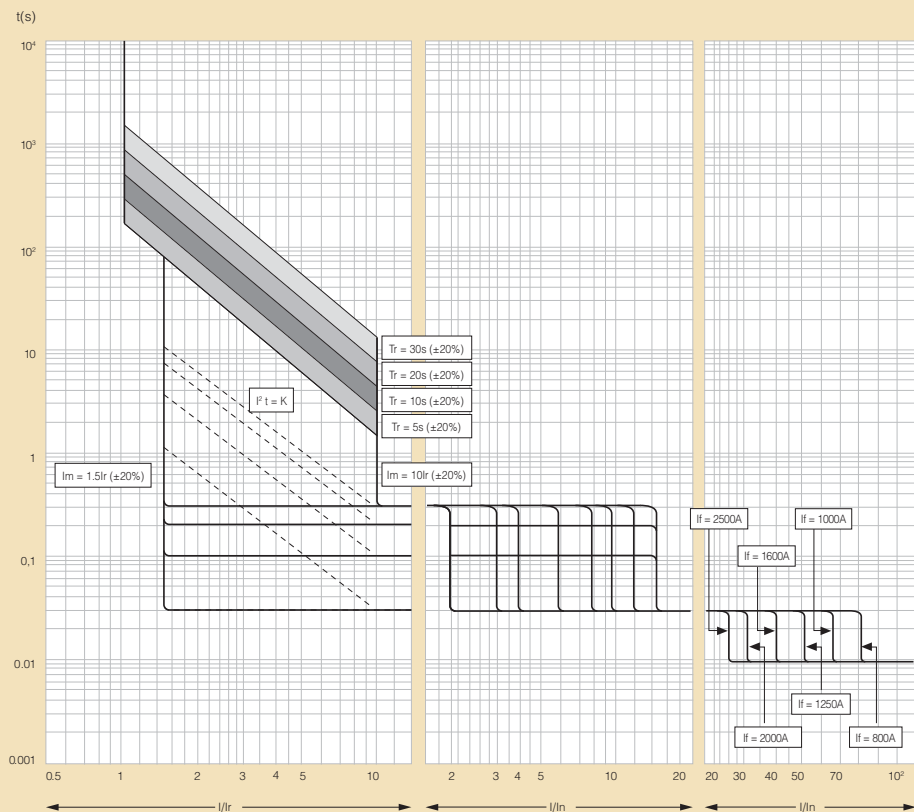
DMX³ - N (I_{cu} = 50 kA)



Ir = nastavený proud tepelné spouště.
 Tr = zpoždění tepelné spouště.
 Im = nastavený proud magnetické spouště.
 Tm = zpoždění magnetické spouště.
 If = proud v případě vysokých zkratů.

■ Vypínací charakteristika pro MP4 elektronické spouště

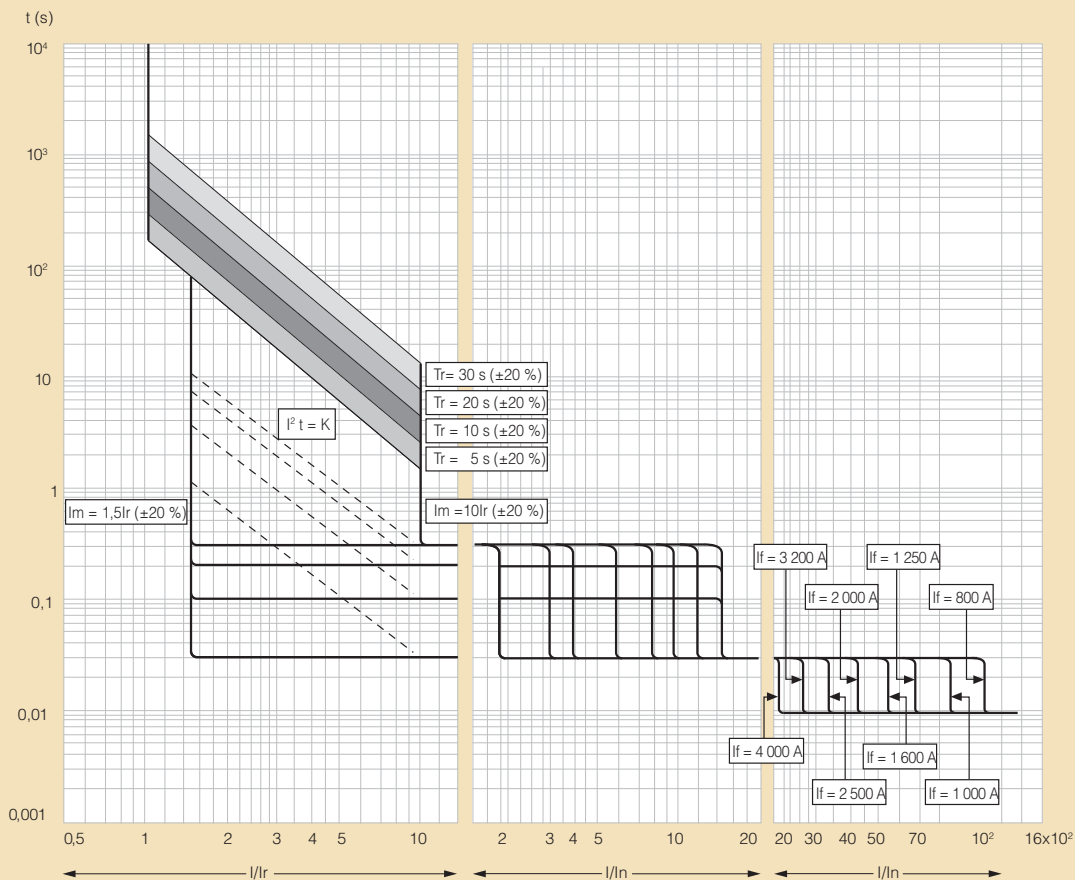
DMX³ - H (I_{cu} = 65 kA)



Ir = nastavený proud tepelné spouště.
 Tr = zpoždění tepelné spouště.
 Im = nastavený proud magnetické spouště.
 Tm = zpoždění magnetické spouště.
 If = proud v případě vysokých zkratů.

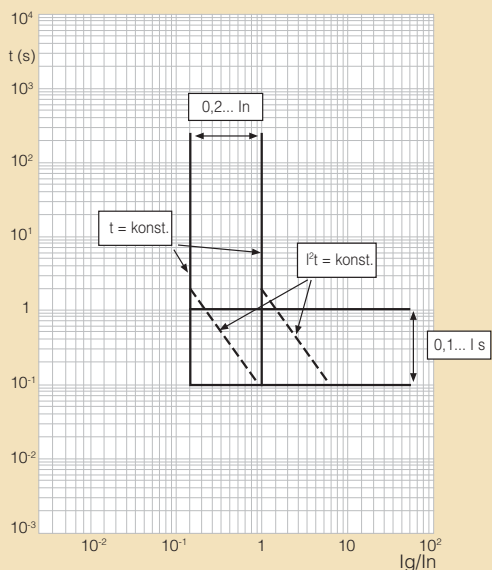
DMX³ 2 500 a 4 000

■ Vypínací charakteristiky pro MP4 elektronické spouště

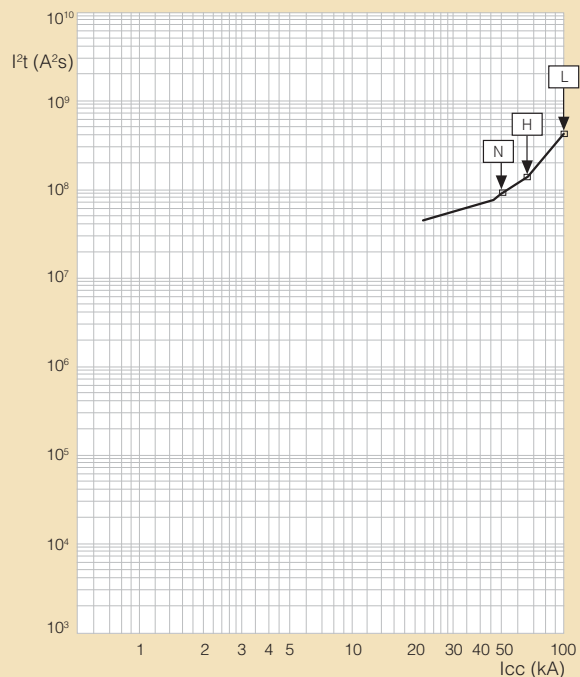


I_r = nastavený proud tepelné spouště.
 T_r = zpoždění tepelné spouště.
 I_m = nastavený proud magnetické spouště.
 T_m = zpoždění magnetické spouště.
 I_f = proud v případě vysokých zkratů.

■ Vypínací charakteristika zemnicího spojení pro spoušť MP4 LSig



■ Charakteristika I²t



DMX³ 2 500 a 4 000

technické charakteristiky

■ Technické charakteristiky

DMX³ 2 500

DMX ³ podle EN 60947-2	DMX ³ 2 500																		
	800			1 000			1 250			1 600			2 000			2 500			
	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	
Počet pólů	3P – 4P			3P – 4P			3P – 4P			3P – 4P			3P – 4P			3P – 4P			
Jmenovitý proud In (A)	800			1 000			1 250			1 600			2 000			2 500			
Jmenovitá izolační napětí Ui (V)	1 000			1 000			1 000			1 000			1 000			1 000			
Jmenovitá impulsní výdržné napětí Uimp (kV)	12			12			12			12			12			12			
Jmenovitá provozní napětí (50/60 Hz) Ue (V)	690			690			690			690			690			690			
Velikost	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu (kA)	230 V ~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	415 V ~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	500 V ~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	600 V ~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V ~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost Icm (kA)	230 V ~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	415 V ~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	500 V ~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	600 V ~	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165
	690 V ~	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw (kA) pro t = 1 s	230 V ~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	415 V ~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	500 V ~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	600 V ~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V ~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Kategorie použití	B			B			B			B			B			B			
Možnost výsuvného provedení	ANO			ANO			ANO			ANO			ANO			ANO			
Životnost (počet spínacích cyklů)	mechanická	10 000			10 000			10 000			10 000			10 000			10 000		
	elektrická	5 000			5 000			5 000			5 000			5 000			5 000		

DMX³ 4 000

DMX ³ podle EN 60947-2	DMX ³ 4 000						
	3 200			4 000			
	N	H	L	N	H	L	
Počet pólů	3P – 4P			3P – 4P			
Jmenovitý proud In (A)	3 200			4 000			
Jmenovitá izolační napětí Ui (V)	1 000			1 000			
Jmenovitá impulsní výdržné napětí Uimp (kV)	12			12			
Jmenovitá provozní napětí (50/60 Hz) Ue (V)	690			690			
Velikost	2			2			
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost Icu (kA)	230 V ~	50	65	100	50	65	100
	415 V ~	50	65	100	50	65	100
	500 V ~	50	65	100	50	65	100
	600 V ~	50	60	75	50	60	75
	690 V ~	50	55	65	50	55	65
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost Icm (kA)	230 V ~	105	143	220	105	143	220
	415 V ~	105	143	220	105	143	220
	500 V ~	105	143	220	105	143	220
	600 V ~	105	132	165	105	132	165
	690 V ~	105	121	143	105	121	143
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw (kA) pro t = 1 s	230 V ~	50	65	85	50	65	85
	415 V ~	50	65	85	50	65	85
	500 V ~	50	65	85	50	65	85
	600 V ~	50	60	75	50	60	75
	690 V ~	50	55	65	50	55	65
Kategorie použití	B			B			
Možnost výsuvného provedení	ANO			ANO			
Životnost (počet spínacích cyklů)	mechanická	10 000			10 000		
	elektrická	5 000			5 000		

DMX³ – I 2 500 a 4 000

DMX ³ - I podle EN 60947- 3	DMX ³ -I 2 500				DMX ³ -I 4 000	
	1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
Počet pólů	3P-4P	3P-4P	3P-4P	3P-4P	3P-4P	3P-4P
Jmenovitý proud In (A)	1 250	1 600	2 000	2 500	3 200	4 000
Jmenovitá izolační napětí Ui (V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Jmenovitá impulsní výdržné napětí Uimp (kV)	12	12	12	12	12	12
Jmenovitá provozní napětí (50/60Hz) Ue (V)	690	690	690	690	690	690
Velikost	1	1	1	1	2	2
Jmenovitá zkratová zapínací schopnost Icm (kA)	230 V ~	105	105	105	105	105
	415 V ~	105	105	105	105	105
	500 V ~	105	105	105	105	105
	600 V ~	88	88	88	88	88
	690 V ~	63	63	63	63	63
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud Icw (kA) pro t = 1 s	230 V ~	50	50	50	50	50
	415 V ~	50	50	50	50	50
	500 V ~	50	50	50	50	50
	600 V ~	42	42	42	42	42
	690 V ~	36	36	36	36	36
Možnost výsuvného provedení	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Životnost (počet spínacích cyklů)	mechanická	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
	elektrická	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000

■ Změna parametrů při různých teplotách okolí

Pevné provedení

Teplota	40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n
DMX ³ 2 500										
DMX ³ 4 000										

Výsuvné provedení

Teplota	40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n	I_{max} (A)	I_r / I_n
DMX ³ 2 500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1 000	1	1 000	1	1 000	1	1 000	1	1 000	1
	1 250	1	1 250	1	1 250	1	1 250	1	1 250	1
	1 600	1	1 600	1	1 600	1	1 600	1	1 600	1
	2 000	1	2 000	1	1 960	0,98	1 920	0,96	1 875	0,94
	2 500	1	2 400	0,96	2 250	0,9	2 100	0,84	1 950	0,78
DMX ³ 4 000	3 200	1	3 200	1	3 200	1	3 072	0,96	2 880	0,9
	4 000	1	3 760	0,94	3 440	0,86	3 200	0,8	2 960	0,74

■ Změna parametrů v závislosti na nadmořské výšce

Vzduchový jistič	DMX ³ 2 500 a DMX ³ 4 000			
Nadmořská výška H (m)	< 2 000	3 000	4 000	5 000
Jmenovitý proud (při 40 °C) I_n (A)	I_n	0,98 x I_n	0,94 x I_n	0,90 x I_n
Jmenovité napětí U_e (V)	690	600	500	440
Jmenovité izolační napětí U_i (V)	1 000	900	750	600

■ Minimální doporučený rozměr přípojníc na pól

I_n (A)	Vertikální přípojnice (mm)	Horizontální přípojnice (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1 000	80 x 10	80 x 10
1 250	80 x 10	2 x 60 x 10
1 600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2 000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2 500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10
3 200	3 x 100 x 10	3 x 100 x 10
4 000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

Poznámka: Tabulka obsahující minimální doporučené rozměry přípojnic na pól by měla být použita pouze jako pomůcka pro výběr výrobků. Kvůli značné rozmanitosti typů rozváděčů a dalších podmínek, které mohou ovlivnit chod přístrojů, je nutno zvolené řešení vždy ověřit.



Legrand s.r.o.

Meteor Centre Office Park
Sokolovská 100/94
180 00 Praha 8

Tel.: 246 007 668
Fax: 246 007 669

E-mail: kancelari@legrandcs.cz
www.legrand.cz