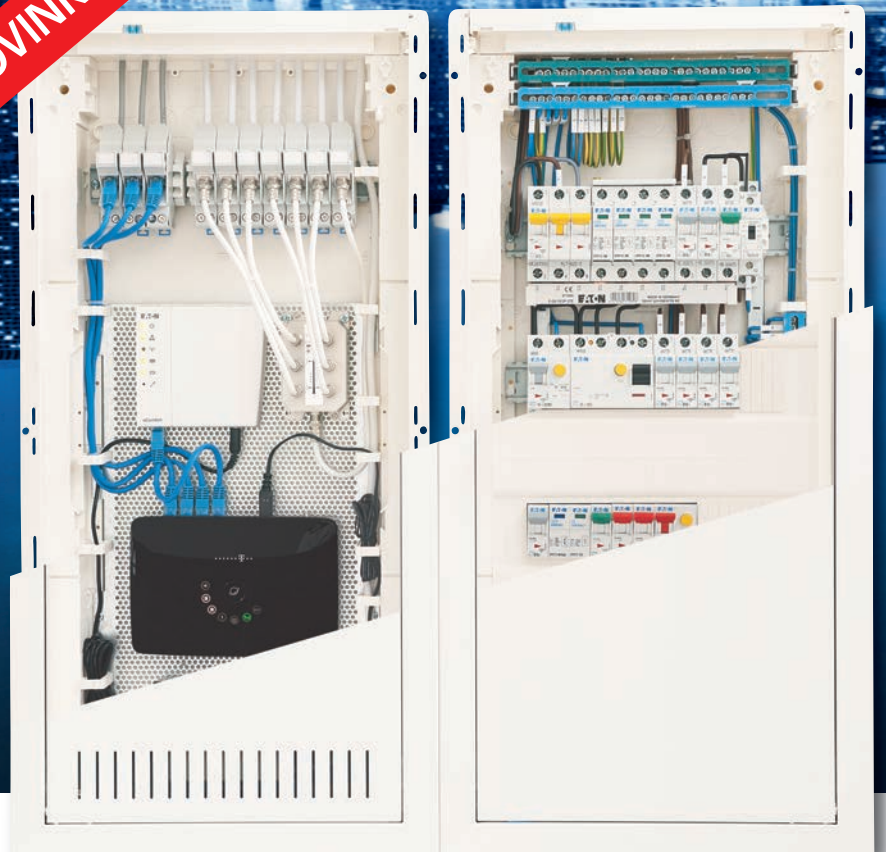


www.eaton.cz  
www.eaton.sk

**ezü** elektrotechnický zväz slovenska  
**CERTIFIKOVÁNO**  
na EZÜ dle ČSN EN 61439-3

# Domovní rozvodnice KLV

**NOVINKA**



**EATON**

Powering Business Worldwide

## Inovované plastové rozvodnice KLV s plechovými dvířky

Inovované domovní plastové rozvodnice KLV s plechovými dvířky jsou vyráběny v českém výrobním závodě v Suchdole na Lužnici a dodávány zákazníkům už více jak 15 let. I to je důkaz trvalé oblíbenosti tohoto produktu v řadách zákazníků a uživatelů. Současné provedení však prošlo řadou úprav pro zajištění větší flexibility produktu a jednodušší instalace a montáže. Naprostou novinkou produktové řady je multimediální provedení, které je určeno pro zapojení různých komunikačních zařízení. Produktová řada rozvodnic obsahuje provedení pod omítku a do dutých stěn s krytím IP30 a třídou ochrany II, jsou to tedy plně izolovaná zařízení. Standardně jsou dveře s rámem dodávány v bílém provedení RAL 9016. Domovní rozvodnice KLV jsou vyvinuty a vyráběny dle nejnovějších norem ČSN EN 62208 ed.2 a ČSN EN 60670-24, které definují nároky na prázdné skříně pro rozváděče nízkého napětí. Nedílnou součástí seznamu výhod těchto rozvodnic je fakt, že rozvodnice byly otestovány na Elektrotechnickém zkušebním ústavu dle normy ČSN EN 61439-3, čímž se z pohledu výrobce rozváděčů zásadně zjednodušuje ověření návrhu, požadovaného současnou legislativou.

## Vlastnosti

- Stupeň krytí IP30
- Třída ochrany II, plně izolovaná zařízení
- Barva RAL 9016
- Provedení pod omítku a do dutých stěn
- Nové multimediální provedení
- 12+2 modulů na jednu DIN lištu
- Vestavěná vodováha
- Šroubové nebo bezšroubové svorkovnice
- Samostatná svorkovnice pro proudový chránič
- Předlisované metrické otvory pro přívod kabelů
- Certifikace dle ČSN EN 62208 ed.2
- Certifikace dle ČSN EN 60670-24
- Certifikace dle ČSN EN 61439-3
- 3D kompenzace nerovnosti podkladu

## Rozvodnice KLV s přístroji EATON = Certifikovaný rozváděč DBP dle ČSN EN 61439-3

Požadavky současných norem jsou velice rozsáhlé a specifické a to pro všechny typy výrobků, rozváděče nízkého napětí nevyjímaje. Společnost Eaton proto pro své zákazníky nechala certifikovat rozváděče nízkého napětí na Elektrotechnickém zkušebním ústavu (EZÚ) dle normy ČSN EN 61439-3, tak aby proces ověření rozváděče byl pro zákazníka co nejjednodušší a časově nejefektivnější. Norma ČSN EN 61439-3 se zabývá rozváděči nízkého napětí určených pro provozování laiky a definuje požadavky na zmíněné rozváděče.

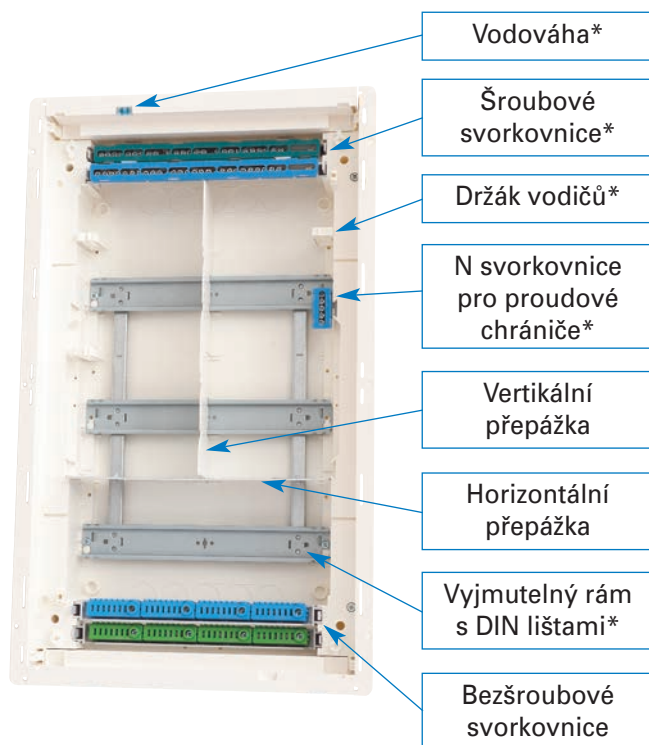
Domovní rozvodnice KLV vybavené modulárními přístroji byly ověřeny na EZÚ a certifikovány jako řada rozváděčů pro laickou obsluhu s označením DBP v souladu s normou ČSN EN 61439-3 až do jmenovitého proudu 63 A. Eaton poté připravil návod, podle kterého lze sestavit rozváděč DBP pro laickou obsluhu ze skřínky KLV a modulárních přístrojů Eaton a využít již realizovaného ověření návrhu, které zpracovalo EZÚ dle zadání Eatonu. Kompletní návod včetně návrhu rozváděče je implementován do programu E-Config. Používání tohoto systému je podmíněno registrací výrobce rozváděče u firmy Eaton, výrobce zpět obdrží potvrzení registrace, kterým prokazuje oprávnění používat tento model. Pro více informací kontaktujte obchodního zástupce nebo technickou podporu společnosti Eaton.

### Rychlý postup

1. Získejte ZDARMA program E-Config [www.eaton.cz/econfig](http://www.eaton.cz/econfig)
2. Navrhněte si rozváděč s rozvodnicí KLV
3. Zvolte parametry rozváděče
4. Získejte podklady pro výrobu rozváděče
  - a. Seznam výrobků pro objednávku
  - b. Osazovací plán přístrojů
  - c. Charakteristiky rozhraní
  - d. Kusové ověření
  - e. Štítek
  - f. ES prohlášení o shodě
5. Vyrobte rozváděč DBP dle návodu

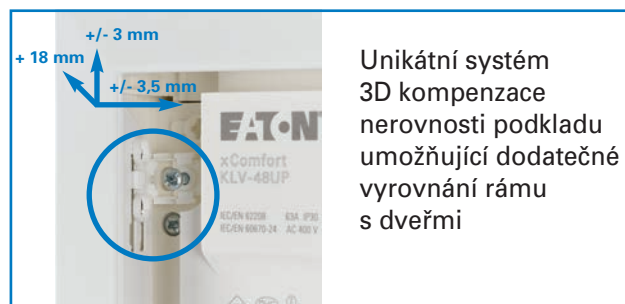
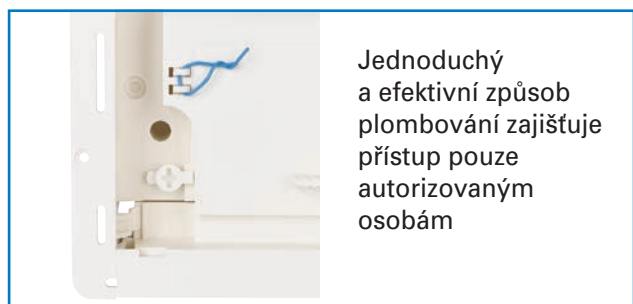
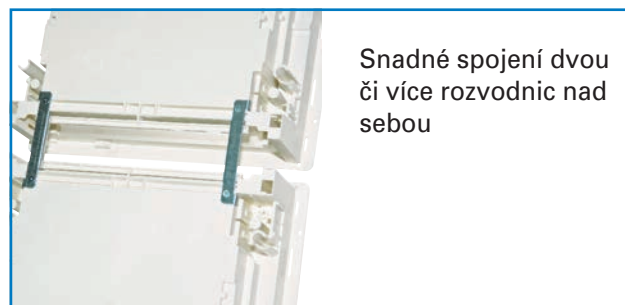
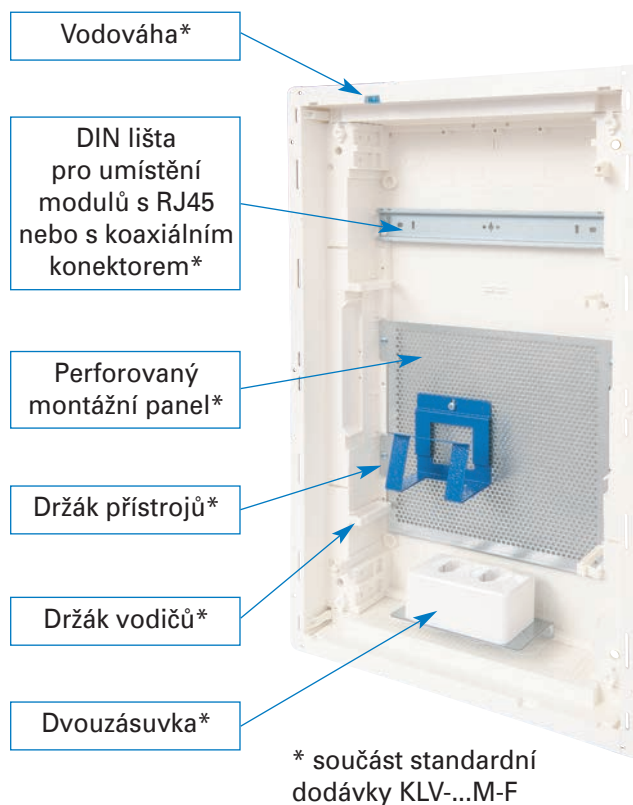


## Rozvodnicová skříň



\* součást standardní dodávky KLV-...S-F

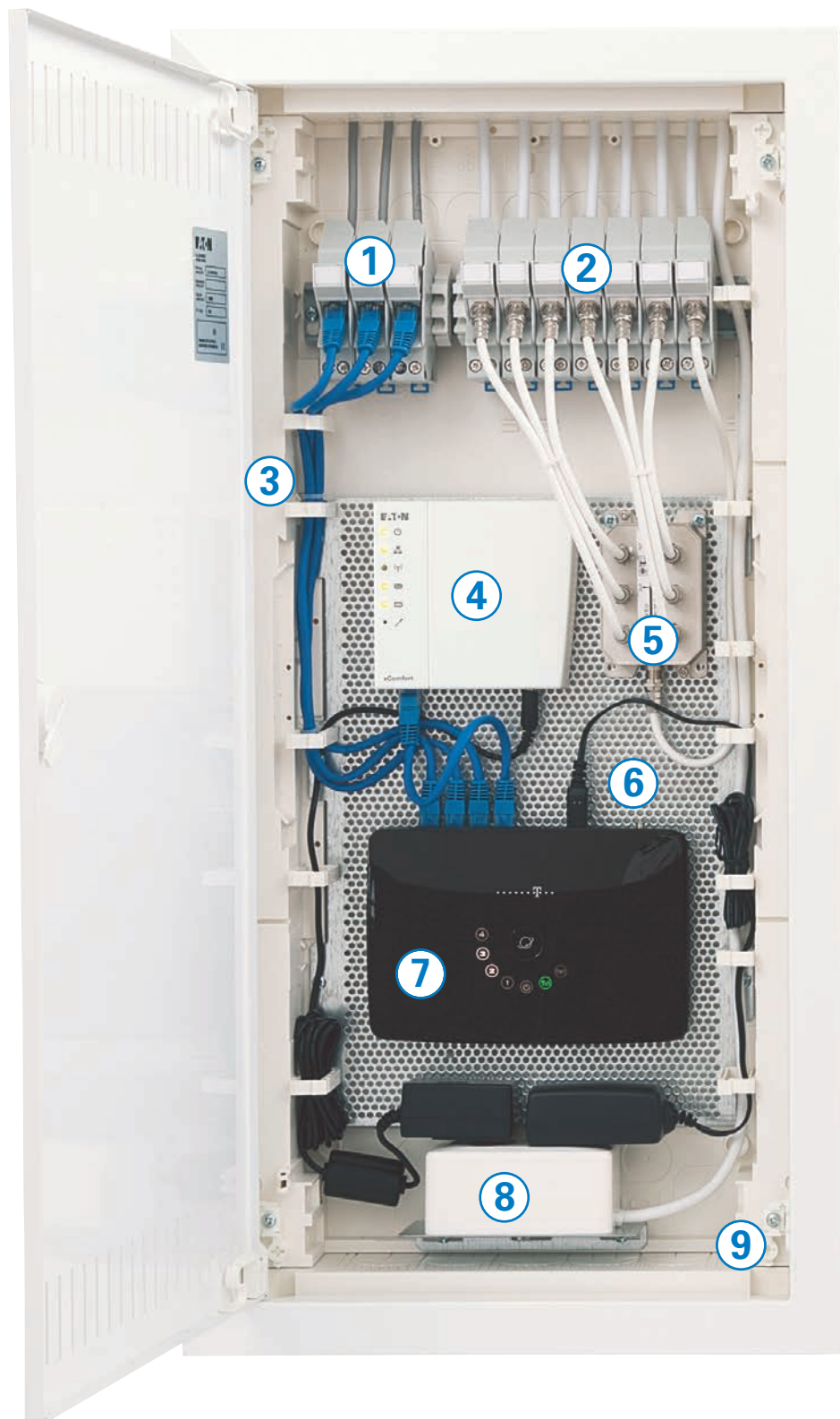
## Multimediální skříň



## Multimediální skříň

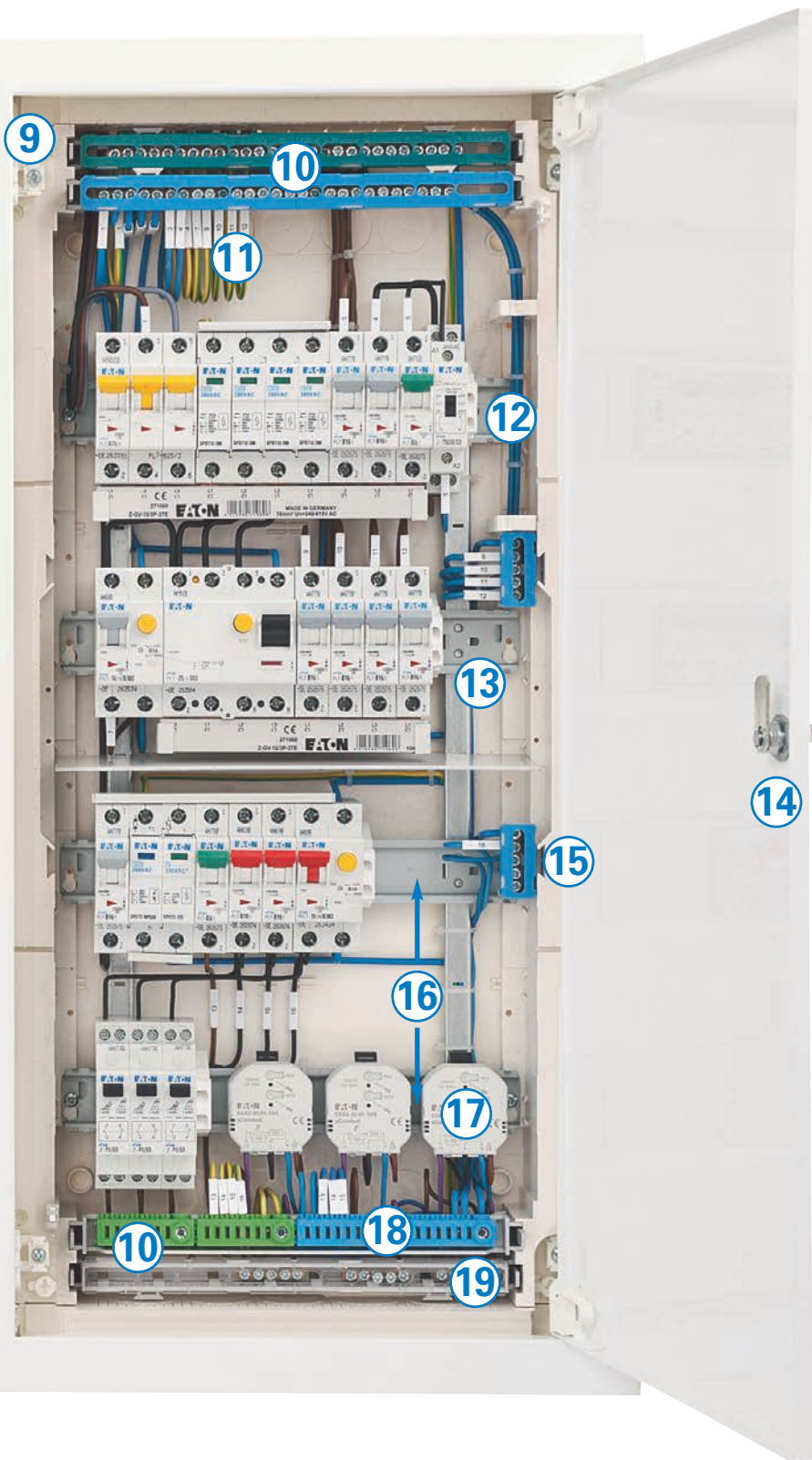
Příklad osazení

- ① Modul s konektorem RJ45
- ② Modul s konektorem pro koaxiální kabel
- ③ Možnost osazení držáku kabelů
- ④ Smart Manager
- ⑤ Televizní rozbočovač
- ⑥ Vyjmutelný perforovaný panel pro uchycení jakéhokoliv zařízení
- ⑦ Wi-Fi router / modem
- ⑧ Dvouzásuvka pro zařízení s třídou ochrany II (bez ochr. kolíku)
- ⑨ 3D kompenzace nerovnosti podkladu



## Rozvodnicová skříň

Příklad osazení



- ⑨ 3D kompenzace nerovnosti podkladu
- ⑩ Možnost osazení dvěma svorkovnicemi nahoře i dole
- ⑪ Nadstandardní prostor pro vodiče u svorkovnic
- ⑫ Dostatečný prostor pro uložení kabelů mezi přístrojem a krytem
- ⑬ Možnost vyjmutí celého rámu s DIN lištami
- ⑭ Možnost vybavení zámekem
- ⑮ Až čtyři polohy pro montáž N svorkovnice pro proudové chrániče
- ⑯ Vzdálenost DIN lišt 125 mm
- ⑰ Montáž aktorů RF systému na DIN lištu pod záslepky
- ⑱ Možnost montáže dělených PE a N svorkovnic po sekcích
- ⑲ Možnost rozdělení fázového vodiče pomocí dělených svorkovnic

## Rozvodnice KLV pod omítku



### KLV...UPS-F pro montáž pod omítku se šroubovou svorkovnicí

- Rozvodnice lze montovat do stavebních desek jako např. sádkarton pomocí montážních úchytek HWS-KLV.
- Rozvodnice nejsou určeny pro montáž do dutých stěn dle ČSN EN 62208 ed. 2 a ČSN EN 60670-24.

Počet řad/modulů	Svorkovnice, počet svorek	Typové označení	Objed. číslo
1 / 12+2	1x N/PE, 13x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 13x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	<b>KLV-12UPS-F</b>	<b>178814</b>
2 / 24+4	1x N/PE, 13x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 16x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	<b>KLV-24UPS-F</b>	<b>178816</b>
3 / 36+6	1x N + 1x PE, 25x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 25x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	<b>KLV-36UPS-F</b>	<b>178818</b>
4 / 48+8	1x N + 1x PE, 25x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 25x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	<b>KLV-48UPS-F</b>	<b>178820</b>



### KLV...UPP-F pro montáž pod omítku s bezšroubovou svorkovnicí

- Rozvodnice lze montovat do stavebních desek jako např. sádkarton pomocí montážních úchytek HWS-KLV.
- Rozvodnice nejsou určeny pro montáž do dutých stěn dle ČSN EN 62208 ed. 2 a ČSN EN 60670-24.

Počet řad/modulů	Svorkovnice, počet svorek	Typové označení	Objed. číslo
1 / 12+2	1x N/PE, 2x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 14x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KLV-12UPP-F	178798
2 / 24+4	1x N/PE, 2x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 14x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KLV-24UPP-F	178800
3 / 36+6	1x N + 1x PE, 4x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 28x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KLV-36UPP-F	178802
4 / 48+8	1x N + 1x PE, 4x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 28x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KLV-48UPP-F	178804



### KLV...UPM-F pro montáž pod omítku

Počet řad/modulů	Typové označení	Objed. číslo
1 / 12+2	KLV-36UPM-F	178830
1 / 12+2	KLV-48UPM-F	178832

## Rozvodnice KLV do dutých stěn



### KLV...HWS-F pro montáž do dutých stěn se šroubovou svorkovnicí

Počet řad/modulů	Svorkovnice, počet svorek	Typové označení	Objed. číslo
1 / 12+2	1x N/PE, 13x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 13x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	KLV-12HWS-F	178822
2 / 24+4	1x N/PE, 13x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 16x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	KLV-24HWS-F	178824
3 / 36+6	1x N + 1x PE, 25x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 25x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	KLV-36HWS-F	178826
4 / 48+8	1x N + 1x PE, 25x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 25x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	KLV-48HWS-F	178828



### KLV...HWP-F pro montáž do dutých stěn s bezšroubovou svorkovnicí

Počet řad/modulů	Svorkovnice, počet svorek	Typové označení	Objed. číslo
1 / 12+2	1x N/PE, 2x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 14x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KLV-12HWP-F	178806
2 / 24+4	1x N/PE, 2x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 14x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KLV-24HWP-F	178808
3 / 36+6	1x N + 1x PE, 4x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 28x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KLV-36HWP-F	178810
4 / 48+8	1x N + 1x PE, 4x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 28x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KLV-48HWP-F	178812













### KLV...HWM-F pro montáž do dutých stěn

Počet řad/modulů	Typové označení	Objed. číslo
1 / 12+2	KLV-36HWM-F	178834
1 / 12+2	KLV-48HWM-F	178836

## Rozměry

Typ	Skříň			Celkový rozměr (včetně rámečku)		
	šířka [mm]	výška [mm]	hloubka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	hloubka [mm]
KLV-12	315	309	87,5	359	339	96,5
KLV-24	315	434	87,5	359	464	96,5
KLV-36	315	559	87,5	359	589	96,5
KLV-48	315	684	87,5	359	714	96,5

## Příslušenství

		Šroubové svorkovnice SK			
		Svorkovnice	Počet svorek	Typové označení	Objed. číslo
 SK-13N/PE-KLV		1x N/PE	13x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (N) a 13x 0,75-16 mm <sup>2</sup> (PE)	<b>SK-13N/PE-KLV</b>	<b>178906</b>
		1x N	25x 0,75-16 mm <sup>2</sup>	<b>SK-25N-KLV</b>	<b>178908</b>
		1x PE	25x 0,75-16 mm <sup>2</sup>	<b>SK-25PE-KLV</b>	<b>178909</b>
		svorkovnice	1x 25 mm <sup>2</sup> a 6x 16 mm <sup>2</sup>	<b>KL-7</b>	<b>219724</b>
		prázdný nosič svorkovnic		<b>SK-KLV</b>	<b>178910</b>
		Bezšroubové svorkovnice KSK			
		Svorkovnice	Počet svorek	Typové označení	Objed. číslo
 KSK-2N/2PE-KLV		1x N/PE	2x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 14x 0,5-4 mm <sup>2</sup> (N i PE)	KSK-2N/2PE-KLV	178898
		1x N	4x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 28x 0,5-4 mm <sup>2</sup>	KSK-4N-KLV	178899
		1x PE	4x 2,5-25 mm <sup>2</sup> a 28x 0,5-4 mm <sup>2</sup>	KSK-4PE-KLV	178902
		1x N	1x 2,5-25 mm <sup>2</sup> + 7x 0,5-4 mm <sup>2</sup>	KSK-N	178903
		1x PE	1x 2,5-25 mm <sup>2</sup> + 7x 0,5-4 mm <sup>2</sup>	KSK-PE	178904
		prázdný nosič svorkovnic		KSK-KLV	178905
		Šroubová svorkovnice N-FI			
		Svorkovnice	Počet svorek	Typové označení	Objed. číslo
 N-FI-KLV		1x N	1x 25 mm <sup>2</sup> + 3x 16 mm <sup>2</sup>	<b>N-FI-KLV</b>	<b>178911</b>
		Ostatní příslušenství			
		Popis	Vhodné pro	Typové označení	Objed. číslo
 LOCK-KLV		Zámek pro dveře včetně dvou klíčů	KLV-...	LOCK-KLV	178930
		Sada úchytek pro montáž do dutých stěn	KLV-...	HWS-KLV	178941
 NL-KLV		Sada úchytek pro montáž pod omítku	KLV-...	NL-KLV	178942
		Sada držáků vodičů	KLV-...	KH-KLV	178947
 AVH-KLV		1 pár spojek pro montáž vedle sebe	KLV-...	AVH-KLV	178915
		1 pár spojek pro montáž nad sebou	KLV-...	AVV-KLV	178916
 GH-KLV		Držák přístrojů	KLV-...M-...	GH-KLV	178969
		Zásuvka EURO2	KLV-...M-...	S1-KLV	178970
 S1-KLV	 S2-KLV	Dvouzásuvka EURO2	KLV-...M-...	S2-KLV	178971
		Konzole pro zásuvky	KLV-...M-...	HA-KLV	178972
 HA-KLV					

## TECHNICKÁ PODPORA CZ

TELEFON: +420 267 990 440  
E-MAIL: [podporaCZ@eaton.com](mailto:podporaCZ@eaton.com)

## TECHNICKÁ PODPORA SK

TELEFON: +421 2 4820 4320  
E-MAIL: [podporaSK@eaton.com](mailto:podporaSK@eaton.com)

Společnost Eaton zajišťuje, aby energie byla vždy spolehlivě, bezpečně a hospodárně přivedena tam, kde jí je právě potřeba. Odborníci společnosti Eaton disponující bezkonkurenčními znalostmi o hospodaření s energií, dodávají konkrétní, integrovaná řešení šitá na míru zákazníkům a splňující jejich nejnaléhavější potřeby.

Naší snahou je dodávat správná aplikační řešení dle potřeb zákazníků a požadavků trhu. Pro lídry na trhu jsme optimální volbou, nejen pro naše inovativní produkty, ale především díky osobnímu přístupu, který představuje nejvyšší prioritu pro dosažení jejich úspěchu. Pro další informace navštivte webovou stránku [www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical).

### Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406  
193 00 Praha 9  
Česká republika

Třebovská 480  
562 03 Ústí nad Orlicí  
Česká republika  
[http: //www.eaton.cz](http://www.eaton.cz)

© 2015 by Eaton Elektrotechnika s.r.o.  
Změny vyhrazeny  
AH KLV 2015 CZ Ex/Ak (02/15)  
Obj. číslo: 999 200 498  
Platnost od 03/2015

### Eaton Electric s.r.o.

Drieňová 1/B  
821 01 Bratislava  
Slovensko  
[http: //www.eaton.sk](http://www.eaton.sk)



**EATON**

Powering Business Worldwide