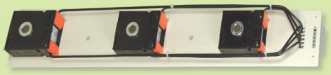
PŘEHLED PROVEDENÍ POJISTKOVÝCH LIŠT

Typ	**FSR00**	**FSR1**	**FSR2**	**FSR3**
Jmenovitý pracovní proud I_e	160 A	250 A	400 A	630 A
Jmenovité pracovní napětí AC/DC U_e	690 V	690 V	690 V	690 V
Velikost	00	1	2	3
Rozteč přípojnic	185 mm	185 mm	185 mm	185 mm
Montážní šířka	50 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Velikost pojistkové vložky	000/00	1	2	3

Příslušenství					
Připojovací sady		CS-FS00-3..	CS-FS123-WD		
Adaptér na přípojnice s roztečí 185 mm		OD-FS00-DA	-	-	-
Kryty připojovacího prostoru		OD-FS00-..	OD-FS123-KP		
Kryt pojistky		OD-FSR00-K	-	-	-
Nadstavby odpínače		-	NL-FSD12-3.		NL-FSD3-3.
Adaptér pro paralelní vývod		-	HP-SE/K		
Měřící transformátory		FSR00-3D-..-.M.	MA1.-FS123-..		

PŘEHLED PROVEDENÍ POJISTKOVÝCH LIŠT

Popis

Připojovací háky

- Tloušťka přípojnic 5 ÷ 12 mm.
- Šířka přípojnic 12 ÷ 32 mm.

Adaptér pro paralelní vývod

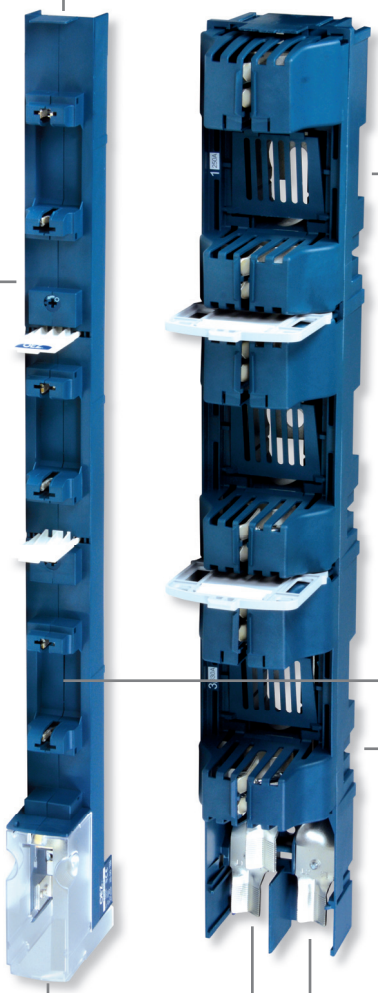
- Umožňuje dočasné připojení dalšího vývodu.

Nadstavby odpínače

- Umožňuje přebudovat pojistkovou lištu na pojistkový odpínač.

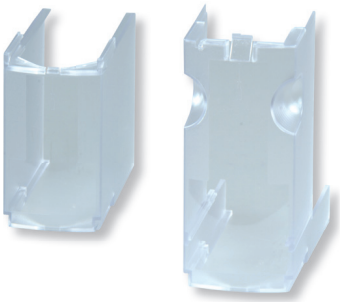
Adaptér na přípojnice s roztečí 185 mm

- Umožňuje vyrovnat montážní hloubku v kombinaci s FSR1, FSR2, FSR3.



Kryty připojovacího prostoru

- Dodatečné zakrytí vývodního připojovacího prostoru.



Kryt pojistky

- Umožňuje zakrytí pojistkové vložky.

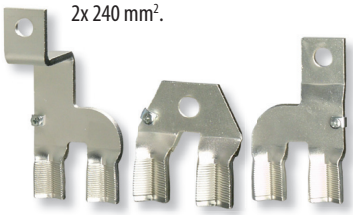
Měřicí adaptéry

- Transformační převod 250/5 A, 400/5 A a 600/5 A.
- Třída přesnosti 0,5; 0,5S a 1.
- Nadproudové číslo 5.

Připojovací sady

- Příslušenství k odpínači FSD00.
- K připojení Cu/Al vodiče o průřezu až do 95 mm².

- Příslušenství k odpínači FSD1, 2, 3.
- K připojení Cu/Al vodiče o průřezu 2x 240 mm².



POJISTKOVÉ LIŠTY FSR1, FSR2, FSR3

- Pojistkové lišty jsou vhodné pro použití v rozpojovacích skříních nebo distribučních a průmyslových rozváděčích nn s roztečí přípojnic 185 mm.
- Určené pro nožové pojistkové vložky.
- Stavebnicová konstrukce.
- Možnost dodatečně přebudovat pojistkovou lištu na pojistkový odpínač doplněním nadstavby NL-FSD.. bez demontáže z přípojnic.
- Kabelový vývod dolů nebo nahoru.
- Možnost připojení Cu/Al 2x 240 mm^2.
- Možnost doplnění měřicími adaptéry s proudovými transformátory.
- Upevnění přímo na přípojnice pomocí šroubů:
  – FSR1.. M10/20 Nm.
  – FSR2.., FSR3.. M12/28 Nm.
- Vývodní svorky:
  – ..-LM zalisované matice se šrouby
    – FSR1 M10/20 Nm.
    – FSR2, FSR3 M12/28 Nm.
  – ..-LW svorky ve tvaru V pro třmeny 5845 (třmeny je nutno objednat samostatně).
  – ..-LL rozpojovač přípojnicových systémů.

FSR1

I_n [A]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
250	**FSR1-3K-LM**	OEZ:43363	2,690	1
	FSR1-3K-LW	OEZ:43364	2,580	1

FSR2

I_n [A]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
400	**FSR2-3K-LM**	OEZ:43366	2,980	1
	FSR2-3K-LW	OEZ:43367	2,810	1

FSR3

I_n [A]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
630	**FSR3-3K-LM**	OEZ:43371	3,540	1
	FSR3-3K-LW	OEZ:43372	3,360	1

Rozpojovače přípojnicových systémů

I_n [A]	Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
250	**FSR1-3K-LL**	OEZ:43365	2,230	1
400	**FSR2-3K-LL**	OEZ:43368	2,230	1
630	**FSR3-3K-LL**	OEZ:43373	2,380	1

Příslušenství

Připojovací sady	**CS-FS123-WD**	str. D29
Kryty připojovacího prostoru	**OD-FS123-KP**	str. D29
Kryt volného místa	**OD-FS123-KM**	str. D29
Nadstavby odpínače	**NL-FSD..**	str. D29
Adaptér pro paralelní vývod	**HP-SE/K**	str. D29

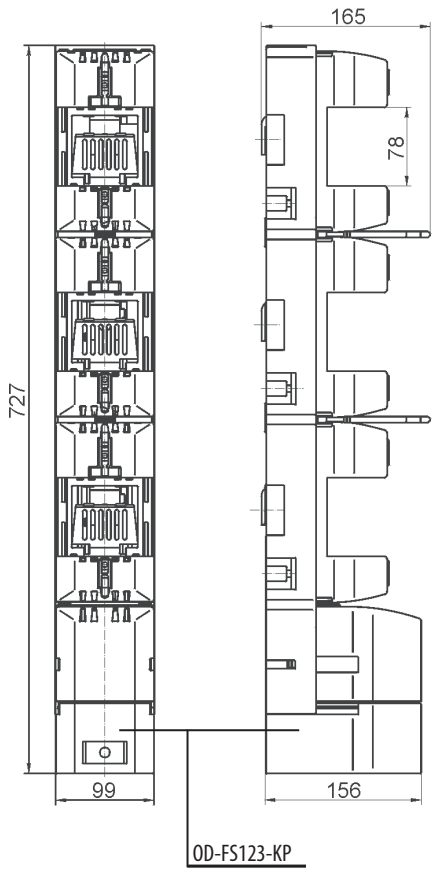
POJISTKOVÉ LIŠTY FSR1, FSR2, FSR3

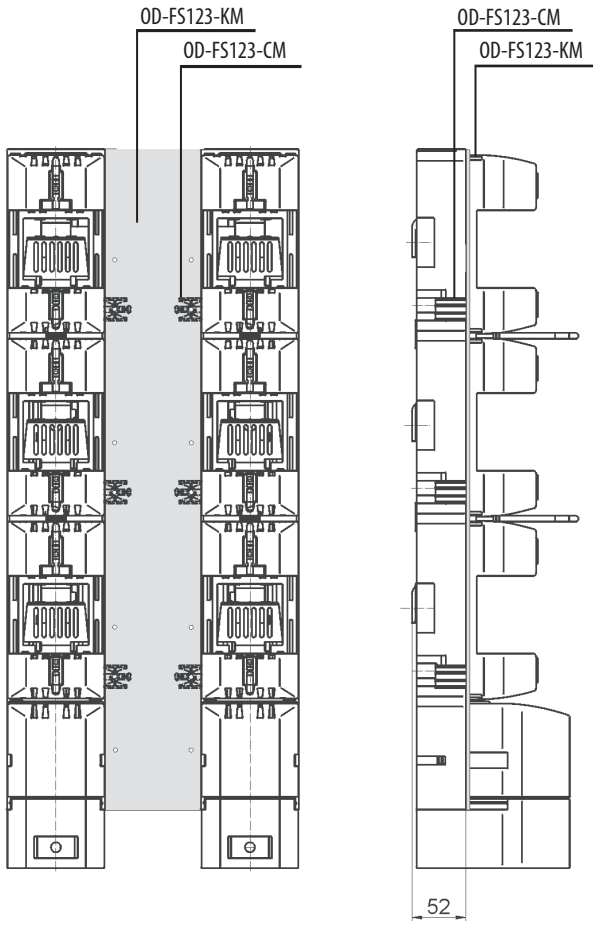
Parametry

Typ		FSR1	FSR2	FSR3
Normy		IEC 60269-1 IEC 60269-2 ČSN 354701-2	IEC 60269-1 IEC 60269-2 ČSN 354701-2	IEC 60269-1 IEC 60269-2 ČSN 354701-2
Certifikační značky		EAC	EAC	EAC
Jmenovitý proud	I_n	250 A	400 A	630 A
Jmenovité napětí	U_n	AC/DC 690 V	AC/DC 690 V	AC/DC 690 V
Smluvený tepelný proud s pojistkovou vložkou	I_{th}	250 A	400 A	630 A
Smluvený tepelný proud se zkratovou propojkou ZP. . . / průřez připojeného vodiče	I_{th}	400 A / 240 mm²	560 A / 2x 185 mm²	800 A / 2x 185 mm²
Jmenovitý kmitočet	f_n	40 ÷ 60 Hz	40 ÷ 60 Hz	40 ÷ 60 Hz
Jmenovité izolační napětí	U_i	AC 1 000 V	AC 1 000 V	AC 1 000 V
Zkratová odolnost s pojistkovou vložkou gG, AC 500 V		120 kA	120 kA	120 kA
Velikost pojistkové vložky		1	2	3
Max. ztráty pojistkové vložky	P_v	32 W	45 W	48 W
Připojení				
Připojovací šrouby / kabelová oka / pasy		M10 / max. ∅ 40 mm / max. šířka 30 mm	M12 / max. ∅40 mm / max. šířka 30 mm	M12 / max. ∅ 40 mm / max. šířka 30 mm
Dotahovací moment		20 Nm	28 Nm	28 Nm
Pracovní podmínky				
Krytí		IP20	IP20	IP20
Pracovní teplota okolí		-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
Pracovní poloha		viz str. I3	viz str. I3	viz str. I3

Rozměry

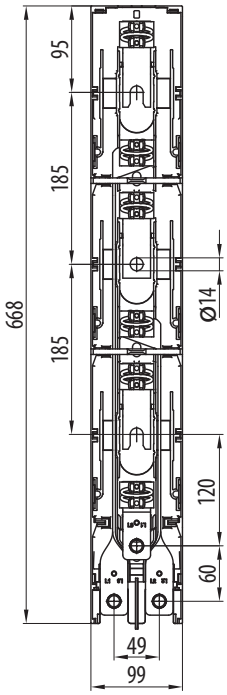
FSR1-3K-L., FSR2-3K-L., FSR3-3K-L.



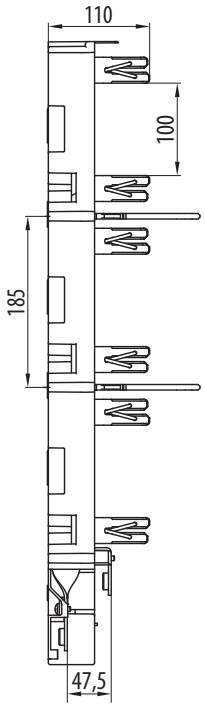


POJISTKOVÉ LIŠTY FSR1, FSR2, FSR3

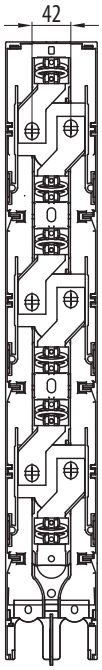
Rozměry



LM

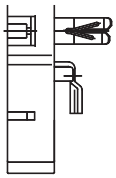


LM

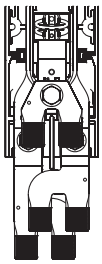


LL

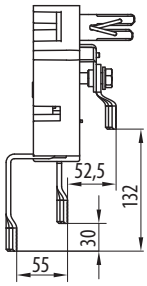
LW



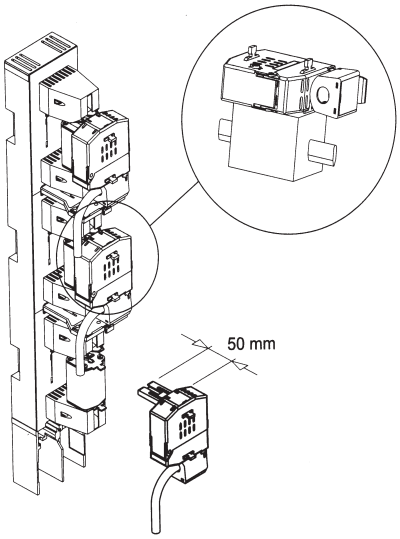
LW



LM + CS-FS123-WD



FSR+HP-SE/K



PŘÍSLUŠENSTVÍ K FSR1, FSR2, FSR3

Připojovací sada do 2x 240 mm²

- Přímé připojení dvěma paralelními vodiči Cu/Al až 240 mm², bez kabelových ok pomocí třmenů 5845.
- Montáž na odpínače provedení ..-LM.
- Třmeny 5845 je nutno objednat samostatně, viz str. G10.

Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
CS-FS123-WD	OEZ:43566	pro FSR1, FSR2, FSR3	0,720	1

Kryt připojovacího prostoru

- Dodatečné zakrytí vývodního připojovacího prostoru.

Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-FS123-KP	OEZ:43565	při osazení vývodu směrem nahoru	0,145	1

Kryty volného místa a příchytky krytu

- Slouží pro zakrytí volného místa v rozváděči mezi dvěma odpínači.
- Šířka 100 mm.

Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-FS123-KM	OEZ:43566	pro FSR1, FSR2, FSR3	0,230	1
OD-FS123-CM	OEZ:43567	příchytky krytu, 4 ks	0,006	1

Nadstavby odpínače

- Umožňuje přebudovat pojistkovou lištu na pojistkový odpínač.
- Šířka 100 mm.

Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
NL-FSD12-31	OEZ:43388	přebudování na pojistkový odpínač FSD1, FSD2, jednopólové ovládání	1,560	1
NL-FSD12-33	OEZ:43389	přebudování na pojistkový odpínač FSD1, FSD2, třípólové ovládání	1,670	1
NL-FSD3-31	OEZ:43390	přebudování na pojistkový odpínač FSD3, jednopólové ovládání	1,560	1
NL-FSD3-33	OEZ:43391	přebudování na pojistkový odpínač FSD3, třípólové ovládání	1,670	1

Adaptér pro paralelní vývod

- Umožňují dočasné připojení dalšího vývodu.
- Odpínač musí mít víko pro paralelní vývod OD-FSD..
- Pro pojistkové vložky velikosti 000 do 100 A.
- Manipulace pomocí pojistkového držadla.
- Kabelová koncovka připojení slaněných kabelů do 50 mm².
- Možnost použití u pojistkových spodků.

Typ	Objednací kód	Popis	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
HP-SE/K	OEZ:11810	pro FSR1, FSR2, FSR3	0,340	1
HP-KS	OEZ:09061	kabelová koncovka	0,165	1

Technické informace viz str. D28