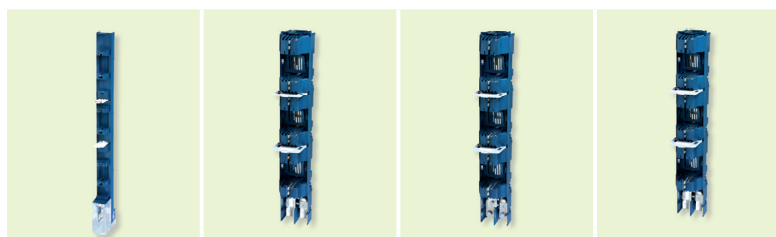


PŘEHLED PROVEDENÍ POJISTKOVÝCH LIŠT



Typ	FSR00	FSR1	FSR2	FSR3
Jmenovitý pracovní proud I_n	160 A	250 A	400 A	630 A
Jmenovité pracovní napětí AC/DC U_n	690 V	690 V	690 V	690 V
Velikost	00	1	2	3
Rozteč přípojníc	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

Přípojovací sady		CS-FS00-3..	CS-FS123-WD		
Adaptér na přípojnice s roztečí 185 mm		OD-FS00-DA	-	-	-
Kryty přípojovacího 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		
Měřicí transformátory		FSR00-3D-...-M.	MA1.-FS123-..		

PŘEHLED PROVEDENÍ POJISTKOVÝCH LIŠT

Popis

Připojovací háky

- Tloušťka přípojnic $5 \div 12$ mm.
- Šířka přípojnic $12 \div 32$ mm.



Adaptér na přípojnice s roztečí 185 mm

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



Adaptér pro paralelní vývod

- Umožňuje dočasné připojení dalšího vývodu.



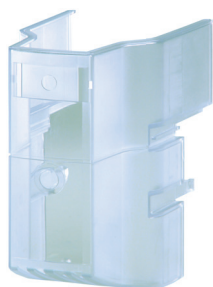
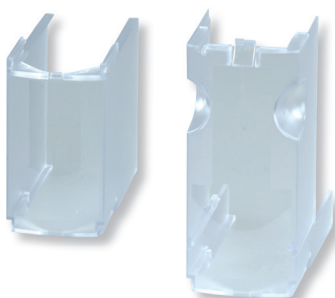
Nadstavby odpínače

- Umožňuje přebudovat pojistkovou lištu na pojistkový odpínač.



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.

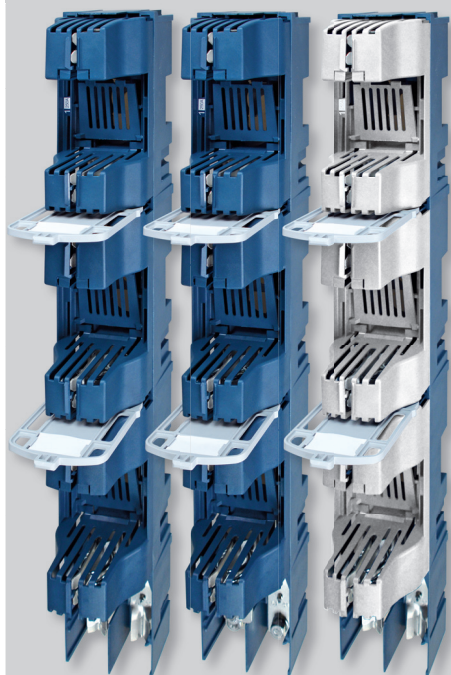


Připojovací sady

- Příslušenství k odpínači FSD00.
- Příslušenství k odpínači FSD1, 2, 3.
- K připojení Cu/Al vodiče o průřezu až do 95 mm².
- 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 rozváděcích nn s roztečí přípojníc 185 mm.
- Určené pro nožové pojistkové vložky.
- Stavebnicová konstrukce.
- Možnost dodatečně přebudovat pojistkovou lištu na pojistkový odpínač doplněním nadstavby NL-FSD.. bez demontáže z přípojníc.
- Kabelový vývod dolů nebo nahoru.
- Možnost připojení Cu/Al 2x 240 mm².
- 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 přípojnícových 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 přípojnícových 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



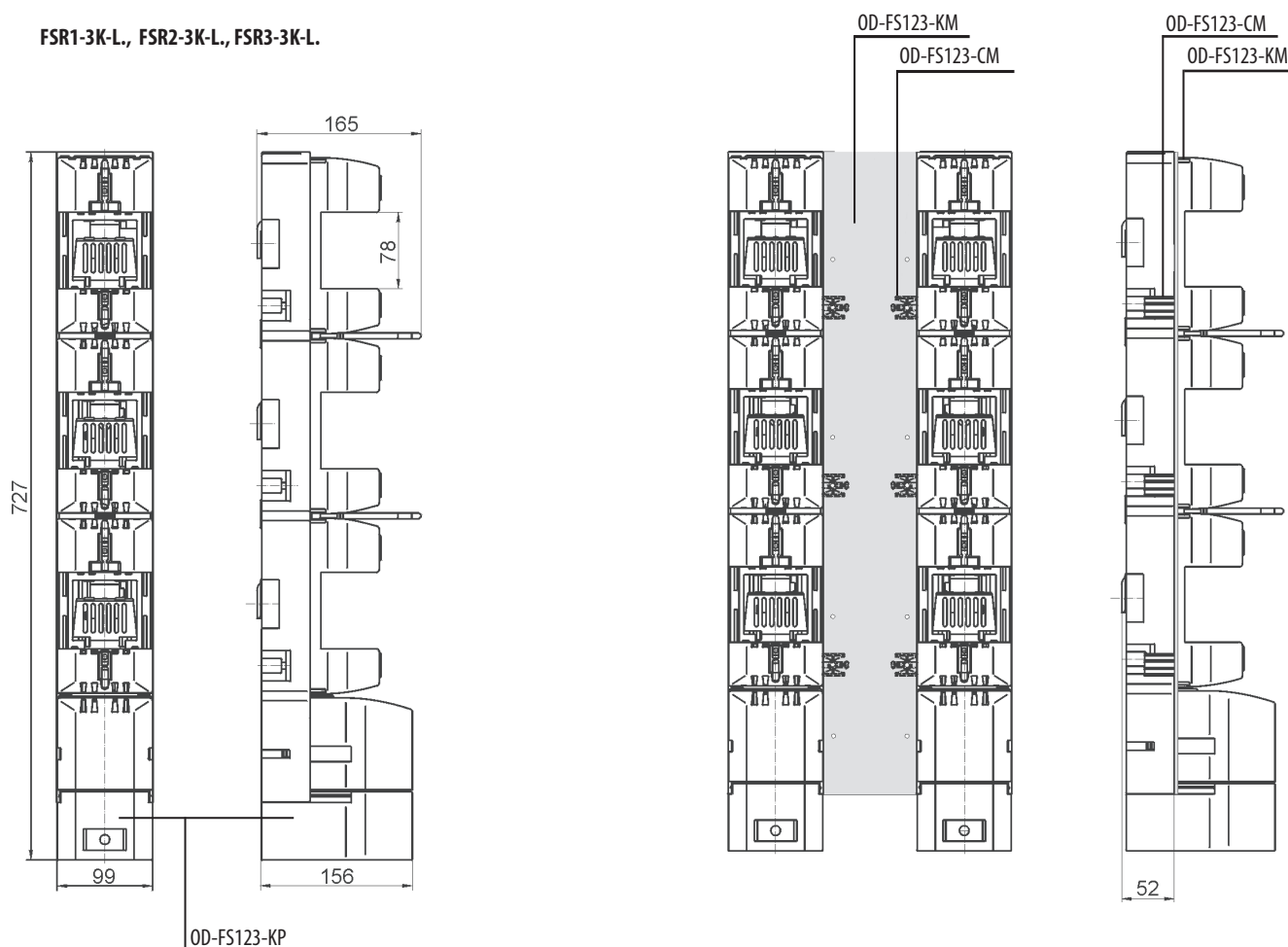
POJISTKOVÉ LIŠTY FSR1, FSR2, FSR3

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	  	  	  
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
Smluvný tepelný proud s pojistkovou vložkou	I_{th} 250 A	400 A	630 A
Smluvný tepelný proud se zkratovou propojkou ZP... / průřez připojeného vodiče	I_{th} 400 A / 240 mm ²	560 A / 2x 185 mm ²	800 A / 2x 185 mm ²
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. Ø 40 mm / max. šířka 30 mm	M12 / max. Ø 40 mm / max. šířka 30 mm	M12 / max. Ø 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

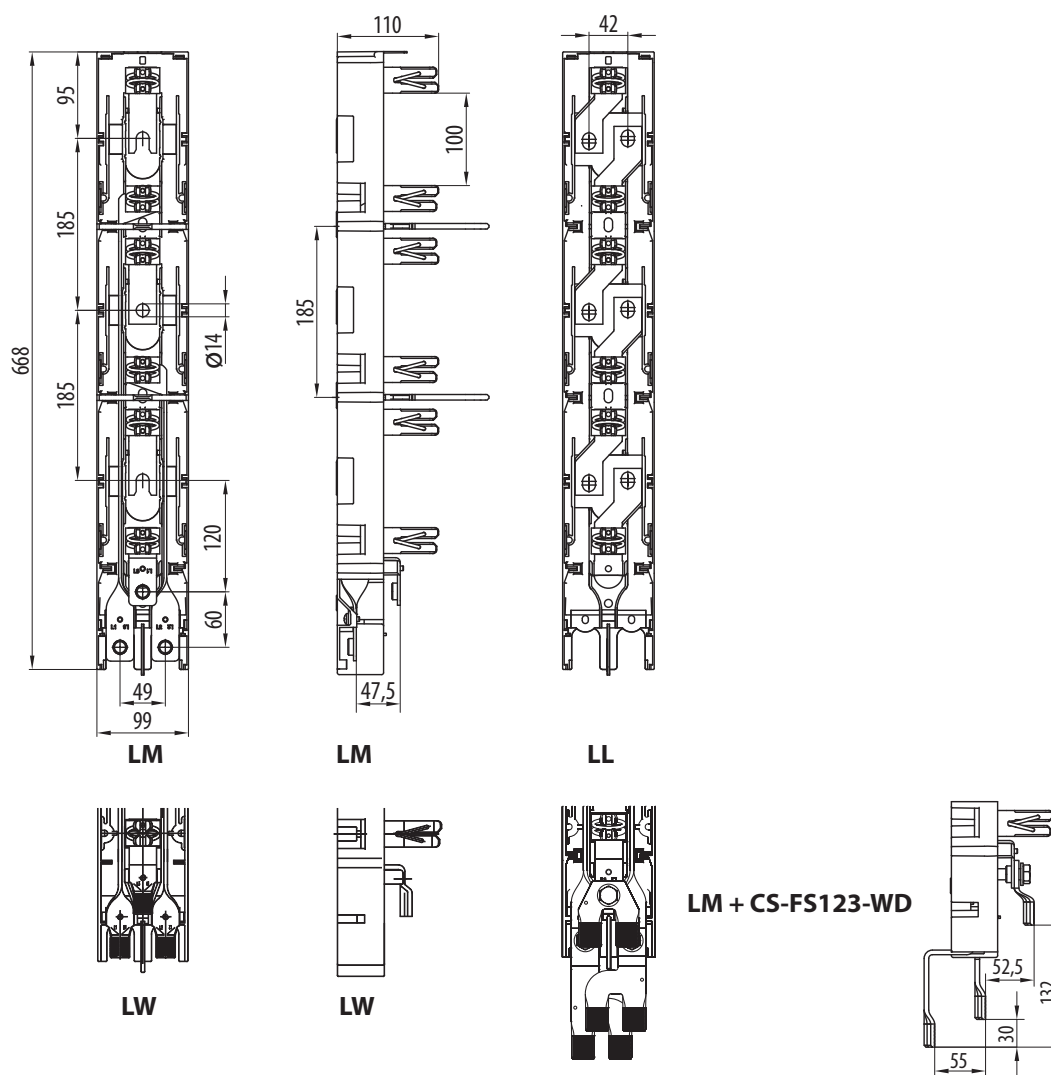
Rozměry

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

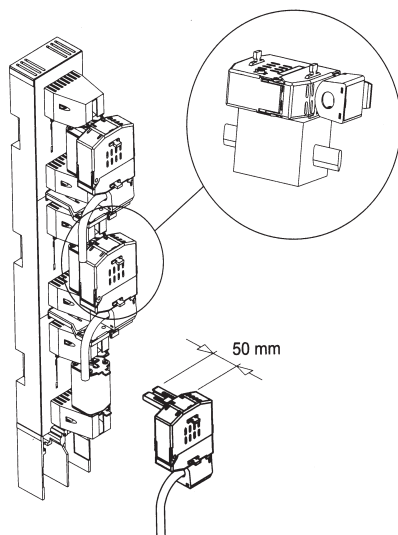


POJISTKOVÉ LIŠTY FSR1, FSR2, FSR3

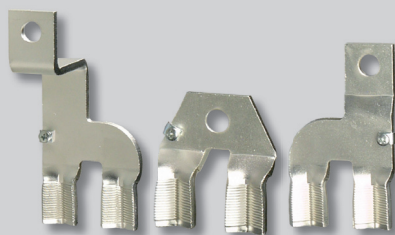
Rozměry



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

Kryt připojovacího prostoru

- Dodatečně zakrytí vývodního připojovacího prostoru.

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

Nadstavby odpínače

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

Typ	Objednávací 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

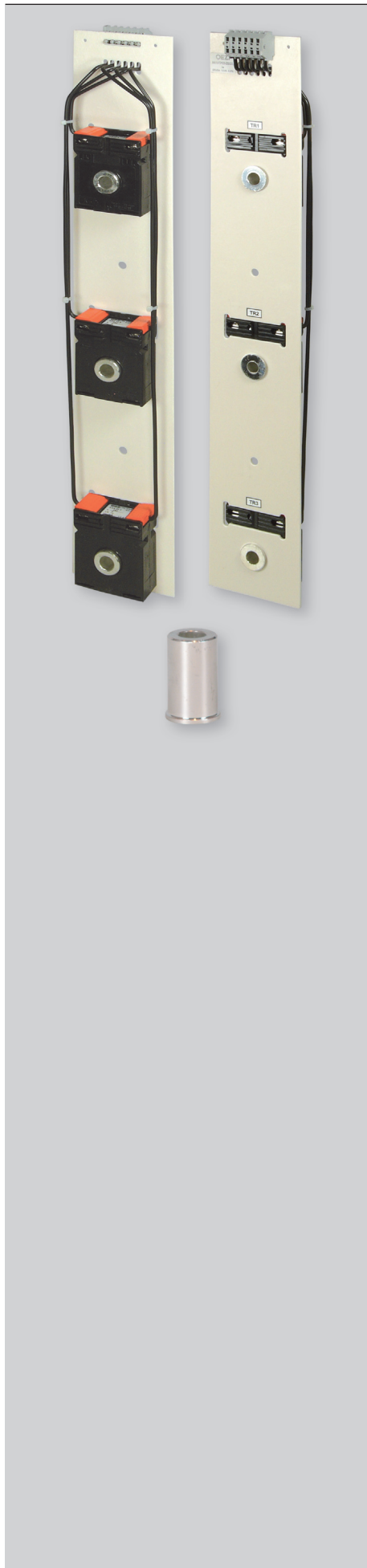
Adaptér pro paralelní vývod

- 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 slaných kabelů do 50 mm².
- Možnost použití u pojistkových spodků.

Typ	Objednávací 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

MĚŘICÍ ADAPTÉRY PRO LIŠTOVÉ PŘÍSTROJE



- Určené k měření proudu pomocí měřicích transformátorů pro lištové odpínače FSD a pojistkové lišty FSR velikosti 1, 2, 3.
- Transformační převod 250/5 A, 400/5 A a 600/5 A.
- Třída přesnosti 0,5; 0,5S a 1.
- Nadproudové číslo 5.
- Krátkodobá přetížitelnost měřicího transformátoru je až $60 \times I_n$.
- Konstruovány pro výkon 10 VA a 15 VA.
- Osová rozteč transformátorů 185 mm.
- Montáž pomocí šroubů M12 / 28 Nm, není součástí balení.
- Sekundární svorky jsou vyvedeny na svorkovnici.
- Použitý materiál odpovídá tepelné třídě E.
- Nezapojené sekundární svorky měřicího transformátoru není nutné zkratovat.

Měřicí adaptéry

Typ	Objednací kód	Provedení	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
MA15-FS123-250/5/1	OEZ:43698	necechované transformátory	1,62	1
MA15-FS123-400/5/1	OEZ:43699	necechované transformátory	1,62	1
MA15-FS123-600/5/1	OEZ:43700	necechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-250/5/0,5	OEZ:43701	necechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-400/5/0,5	OEZ:43702	necechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-600/5/0,5	OEZ:43703	necechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-300/5/0,5S	OEZ:43707	necechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-400/5/0,5S	OEZ:43708	necechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-600/5/0,5S	OEZ:43709	necechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-250/5/0,5C	OEZ:43704	cechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-400/5/0,5C	OEZ:43705	cechované transformátory	1,62	1
MA10-FS123-600/5/0,5C	OEZ:43706	cechované transformátory	1,62	1

Distanční vložka

- Pro montáž samotných měřicích transformátorů.
- Sada 3 ks.

Typ	Objednací kód	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-MA-3DV22	OEZ:20369	0,28	1

Parametry

Typ	Výkon [VA]	Transformační převody	Třída přesnosti
MA15-FS123-250/5/1	15	250/5	1
MA15-FS123-400/5/1	15	400/5	1
MA15-FS123-600/5/1	15	600/5	1
MA10-FS123-250/5/0,5	10	250/5	0,5
MA10-FS123-400/5/0,5	10	400/5	0,5
MA10-FS123-600/5/0,5	10	600/5	0,5
MA10-FS123-300/5/0,5S	10	300/5	0,5S
MA10-FS123-400/5/0,5S	10	400/5	0,5S
MA10-FS123-600/5/0,5S	10	600/5	0,5S
MA10-FS123-250/5/0,5C	10	250/5	0,5
MA10-FS123-400/5/0,5C	10	400/5	0,5
MA10-FS123-600/5/0,5C	10	600/5	0,5

Označení svorek

1l	1k	2l	2k	3l	3k
----	----	----	----	----	----

Připojovací průřez svorkovnice
0,5 ÷ 2,5 mm²

MĚŘICÍ ADAPTÉRY PRO LIŠTOVÉ PŘÍSTROJE

Rozměry

