

MBPS-100R, MBPS-200R MBLPS-100D, MBLPS-200D MBHPS-100D, MBHPS-200D

Napájecí zdroje
pro moduly **FLAME WORXS™**
do vany 19“ nebo na DIN-lištu



POPIS

Fireye nabízí dvě provedení napájecího zdroje pro napájení modulů FlameWorx a příslušejících snímačů plamene – provedení do vany 19“ a provedení na DIN lištu. Zdroje jsou vyráběny pro připojení do sítě 120 V stř. (MBPS-100R, MBLPS-100D, MBHPS-100D) nebo 230V stř. (MBPS-200R, MBLPS-200D, MBHPS-200D). Napájecí modul dodává el. energii pro připojení nejvýše deseti modulů FlameWorx a příslušejících max. dvaceti snímačů (např. UV, UV se samokontrolou, infračervené, ionizační nebo fotobuňky). Viz dále.

Zdroj v provedení do vany 19“ (MBPS-100R / 200R) může napájet jak moduly FlameWorx, tak i připojené snímače. V případě zdrojů na DIN lištu je typ MBLPS-100D / 200D určen pro napájení modulů FlameWorx a typ MBHPS-100D / 200D pro napájení snímačů.

Čelní panel napájecího modulu je osazen zelenou LED diodou k indikaci přítomnosti napájecího napětí.

***Poznámka:** infračervené verze modulů FlameWorx (MBIR-100D, -200D) nevyžadují napájecí zdroje MBHPS-100D, -200D. Napájení infračervených snímačů je zajišťováno modulem FlameWorx a zdrojem MBLPS-100D, -200D.*

MONTÁŽ

Zdroje v provedení 19“ se zasouvají do volné pozice do standardní vany 19“ – do poloviční (typ 60-2535-1) nebo celé (typ 60-2535-2). Moduly MBPS-100R / 200R jsou široké přibližně 2“ (10 HP). Poloviční i celá vana jsou osazeny vodičí lištou na třetí pozici, která je určena pro uvedené napájecí zdroje. Zdroje na DIN lištu (MBLPS a MBHPS) se osazují na standardní DIN lištu (obj. č. Fireye 60-2539-12, -24, -36).

KONEKTOR

Zdroj v provedení do vany 19“ (MBPS-100R / 200R) se připojuje zasunutím do šroubového konektoru 60-2536-2 (typ přímý). Průměr připojovaného vodiče je 0,5 až 1,5 mm. Konektor obsahuje celkem 16 svorek. Konektory se objednávají samostatně.

***Poznámka:** Konektor 60-2536-2 pro zdroje je vzhledově shodný s konektorem 60-2536-1 pro moduly FlameWorx, je však klíčován tak, aby při zasouvání modulů do pozice ve vaně nemohlo dojít k záměně.*

ZÁKLADOVÁ DESKA

Zdroje v provedení na DIN lištu (MBLPS a MBHPS) se osazují do základové desky (60-2538). Základová deska má dvanáct svorek, připojuje se vodiči 0,5 až 1,5 mm. Základové desky se objednávají pro každý modul samostatně.



OBJEDNÁVKOVÉ INFORMACE

TYPOVÉ ČÍSLO	POPIS
MBPS-100R	Napájecí zdroj (vstupní napětí 120 V stř.) pro moduly FlameWorx a snímače plamene, 19“
MBLPS-100D	Napájecí zdroj (vstupní napětí 120 V stř.) pro moduly FlameWorx , provedení na DIN lištu
MBHPS-100D	Napájecí zdroj (vstupní napětí 120 V stř.) pro snímače plamene, provedení na DIN lištu
MBPS-200R	Napájecí zdroj (vstupní napětí 230 V stř.) pro moduly FlameWorx a snímače plamene, 19“
MBLPS-200D	Napájecí zdroj (vstupní napětí 230 V stř.) pro moduly FlameWorx , provedení na DIN lištu
MBHPS-200D	Napájecí zdroj (vstupní napětí 230 V stř.) pro snímače plamene, provedení na DIN lištu
Konektor	
60-2536-2	Konektor se šestnácti šroubovými svorkami (typ přímý, 0,5-1,5 mm) pro napájecí zdroje do vany 19“ (MBPS-100R, -200R).
Základová deska	
60-2538	Deska s dvanácti šroubovými svorkami (typ přímý, 0,5-1,5 mm) pro nap. zdroje v provedení na DIN lištu (MBLPS a MBHPS).
Montážní vana 19“	
60-2535-1	Montážní vana 19“, poloviční. Pro napájecí zdroje MBPS a moduly FlameWorx
60-2535-2	Montážní vana 19“, celá. Pro napájecí zdroje MBPS a moduly FlameWorx
Montážní DIN lišta	
60-2539-12	Montážní DIN lišta, délka 12“
60-2539-24	Montážní DIN lišta, délka 24“
60-2539-36	Montážní DIN lišta, délka 36“
Vyměnitelná pojistka	
23-184	Vyměnitelná pojistka pro napájecí zdroje MBPS, MBLPS, MBHPS

Poznámka: Konektory a základové desky pro napájecí zdroje se objednávají samostatně.

SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Vstupní napětí:

MBPS-100R, MBLPS-100D, MBHPS-100D
120 V stř. +10%, -15%, 50/60 Hz, pojistka 1,6 A

MBPS-200R, MBLPS-200D, MBHPS-200D
230 V stř. +10%, -15%, 50/60 Hz

Maximální výstupní proud:

MBPS-100R, MBPS-200R

1,4 A /24V ss (pro max. 10 FlameWorx modulů)
25 mA / 600 V stř. (pro max. 20 snímačů)

MBLPS-100D, MBLPS-200D

1,4 A /24V ss (pro max. 10 FlameWorx modulů)

MBHPS-100D, MBHPS-200D

25 mA / 600 V stř. (pro max. 20 snímačů)

PROSTŘEDÍ

Teplota: pracovní: -40°C až +60°C
 skladovací: -40°C až +80°C

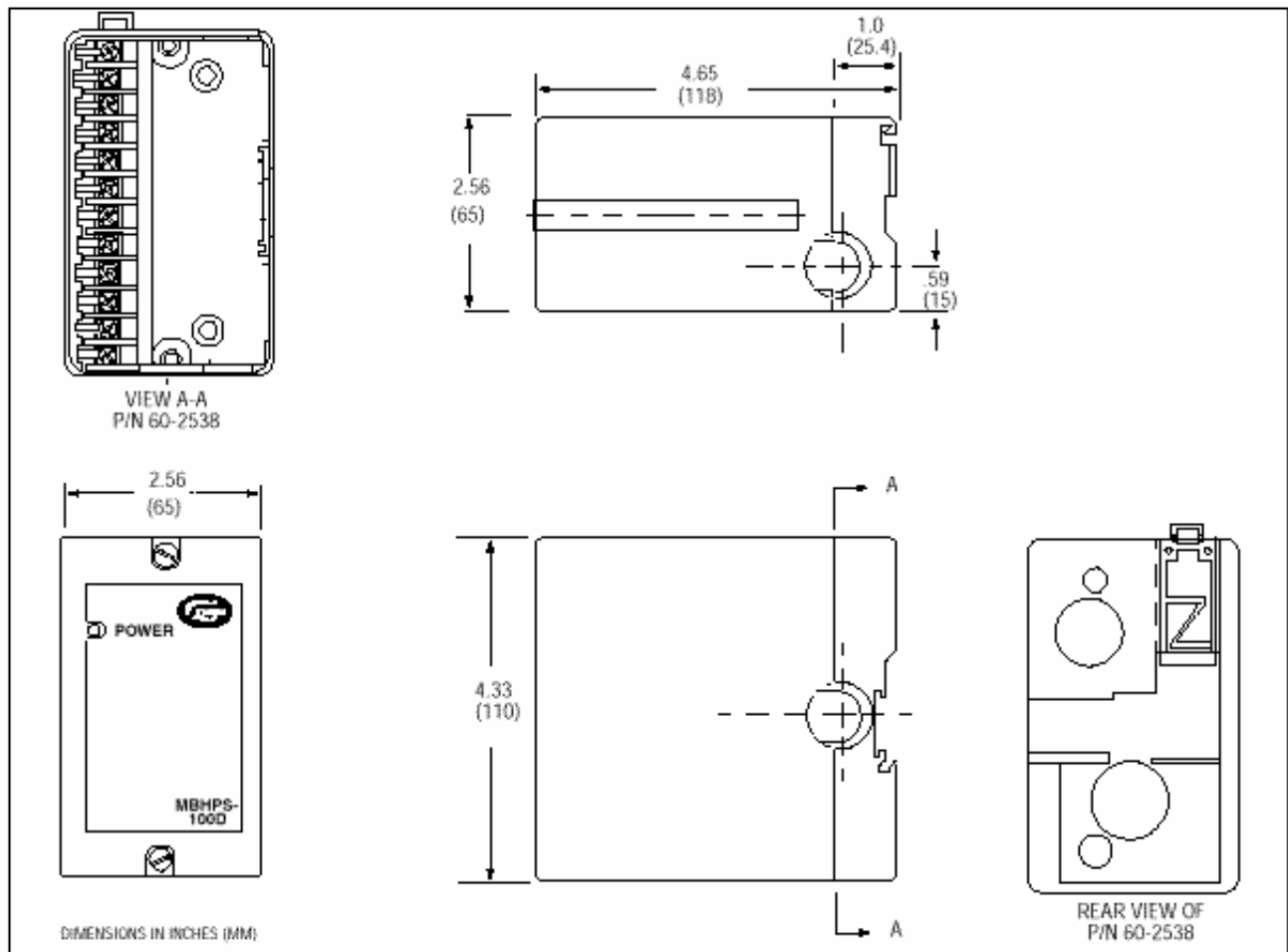
Vlhkost: max. 85% relativní vlhkosti, bez kondenzace

Certifikace: Underwrites Laboratories (UL)
 Factory Mutual (FM)
 Canadian Standards Association (CSA)

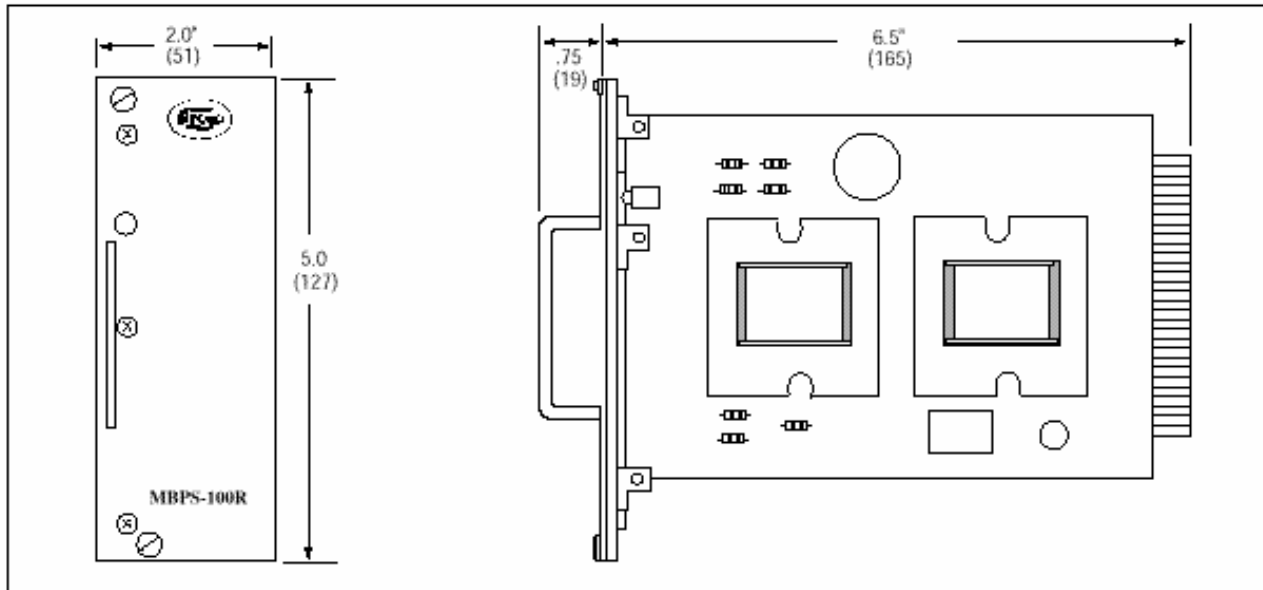
Poznámka: uvedené certifikace se netýkají MBPS-200R, MBLPS-200D, MBHPS-200D

Hmotnost: 900 g

OBRÁZEK 1 Rozměry zdroje v provedení na DIN lištu (MBLPS a MBHPS) a základové montážní desky



OBRÁZEK 2. ROZMĚRY NAPÁJECÍHO ZDROJE – PROVEDENÍ DO VANY 19“



INSTALACE ZDROJE V PROVEDENÍ DO VANY 19“ (MBPS-100R, -200R)

Poloviční vana (typ 60-2535-1) nebo celá vana (typ 60-2535-2) jsou osazeny vodicí lištou na třetí a sedmé pozici. Vodicí lišta je připravena pro osazení napájecího zdroje. Moduly FlameWorx mohou být osazeny do zbývajících pozic. Přišroubujte konektor napájecího zdroje (typ 60-2536-2) na pozici tři na zadní stěnu montážní vany. Sledujte pozici kódového klíče na konektoru. Zasuňte modul napájecího zdroje do konektoru a přitáhněte horní i dolní šrouby. Při montáži zdroje do jiné pozice umístěte konektor souběžně s vodicí lištou. Krycími deskami zakryjte volné pozice.

Poznámka: konektor napájecího zdroje (typ 60-2536-2) je podobný konektoru ostatních FlameWorx modulů (typ 60-2536-1). Jako prevence proti zasunutí nesprávného modulu je použit kódový klíč konektoru. Při správně namontovaném konektoru má být klíč konektoru nastaven směrem ke dnu vany.

Poznámka: montážní vana poloviční (typ 60-2535-1) i celá (typ 60-2535-2) je osazena konektorem (typ 60-2536-1) na pozici 37 resp. 79. Tento konektor je určen pro moduly FlameWorx.

INSTALACE ZDROJE V PROVEDENÍ NA DIN LIŠTU (MBLPS, MPHPS)

Montážní konektorová deska (typ 60-2538) pro vysokonapěťové (MBHPS-100D, -200D) a nízkonapěťové (MBLPS-100D, -200D) napájecí zdroje se montuje na standardní DIN lištu (obj. č. Fireye 60-2539-12, -24, -36).

Postup montáže:

1. Upevněte montážní desku na DIN lištu. Zatlačením bílé plastické příchytky např. malým šroubovákem směrem nahoru je umožněno tlakem montážní desku upevnit na DIN lištu (až do zacvaknutí).
2. Přiložte modul k jeho základové desce a tlakem zasuňte modul do konektoru základové desky. Použijte drážkový střední šroubovák s délkou dříku min. 10 cm k zašroubování dvou šroubů modulu k základové desce.

Demontáž základové desky z DIN lišty

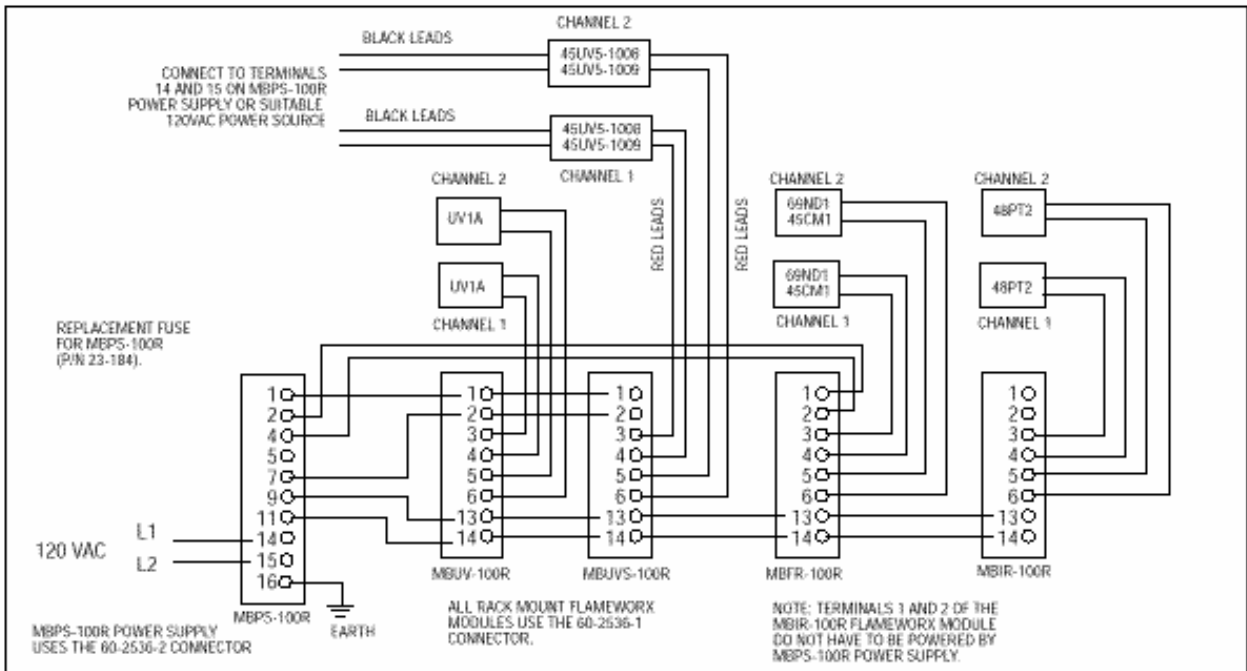
1. Vložte malý šroubovák do otvoru bílé plastické přichytky v horní části základové desky
2. Nadzvedněte bílou západku a potáhněte modul směrem dopředu.
3. Vysuňte spodek základové desky z DIN lišty.

ZAPOJENÍ NAPÁJECÍHO ZDROJE MBPS-100R, -200R (DO VANY 19“)	
Svorky	Funkce
1, 7	Napájení pro UV snímače. Připojit na svorky 1 a 2 MBUV-100R a/nebo MBUVS-100R.
2, 4	Napájení ionizačních snímačů a fotobuněk. Připojit na svorky 1 a 2 MBFR-100R.
9, 10	Napájení 24 Vss pro moduly FlameWorx. Připojit na svorku 13 modulů FlameWorx.
11, 12	Společná zem zdroje 24 Vss pro moduly FlameWorx. Připojit na svorku 14 modulů FW.
14, 15	Přívod napájecího napětí (120 Vstř. pro MBPS-100R, 230 Vstř. pro MBPS-200R).
16	Uzemnění.
Svorky jsou popsány vzhledem ke konektoru 60-2536-2.	

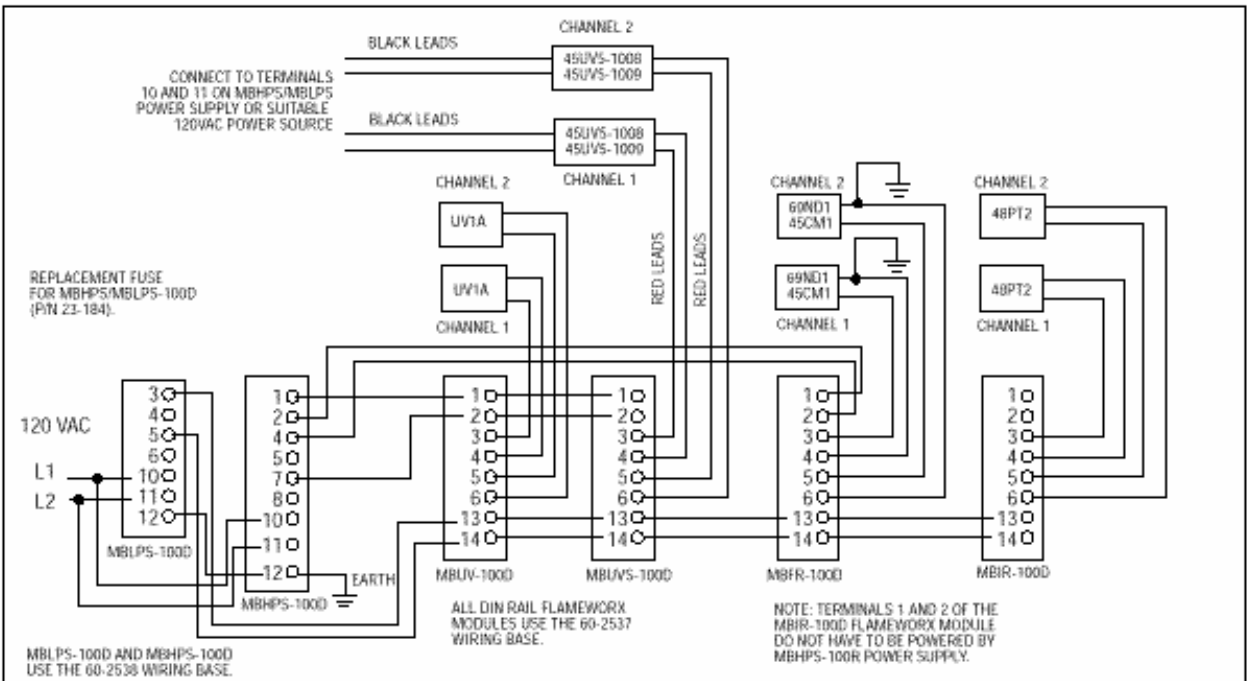
ZAPOJENÍ NAPÁJECÍHO ZDROJE MBHPS-100D, -200D (NA DIN LIŠTU)	
Svorky	Funkce
1, 7	Napájení pro UV snímače. Připojit na svorky 1 a 2 MBUV-100D a/nebo MBUVS-100D.
2, 4	Napájení ionizačních snímačů a fotobuněk. Připojit na svorky 1 a 2 MBFR-100D.
10, 11	Přívod napájecího napětí (120 Vstř. pro MBHPS-100D, 230 Vstř. pro MBHPS-200D).
12	Uzemnění.
Svorky jsou popsány vzhledem k základové montážní desce 60-2538.	

ZAPOJENÍ NAPÁJECÍHO ZDROJE MBLPS-100D, -200D (NA DIN LIŠTU)	
Svorky	Funkce
3, 4	Napájení 24 Vss pro moduly FlameWorx. Připojit na svorku 13 modulů FlameWorx.
5, 6	Společná zem zdroje 24 Vss pro moduly FlameWorx. Připojit na svorku 14 modulů FW.
10, 11	Přívod napájecího napětí (120 Vstř. pro MBLPS-100D, 230 Vstř. pro MBLPS-200D).
12	Uzemnění.
Svorky jsou popsány vzhledem k základové montážní desce 60-2538.	

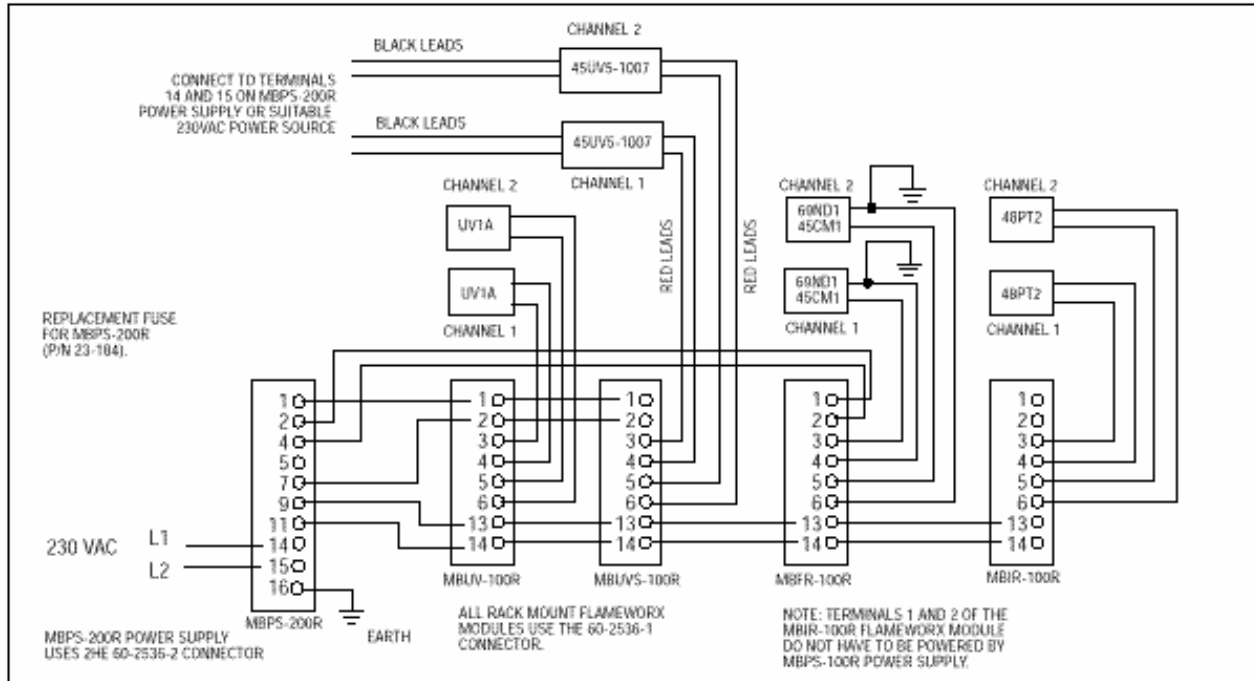
OBRÁZEK 3. ZAPOJENÍ NAPÁJECÍCH ZDROJŮ A MODULŮ FLAMEWORX V PROVEDENÍ DO VANY 19“, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ 110 Vstř.



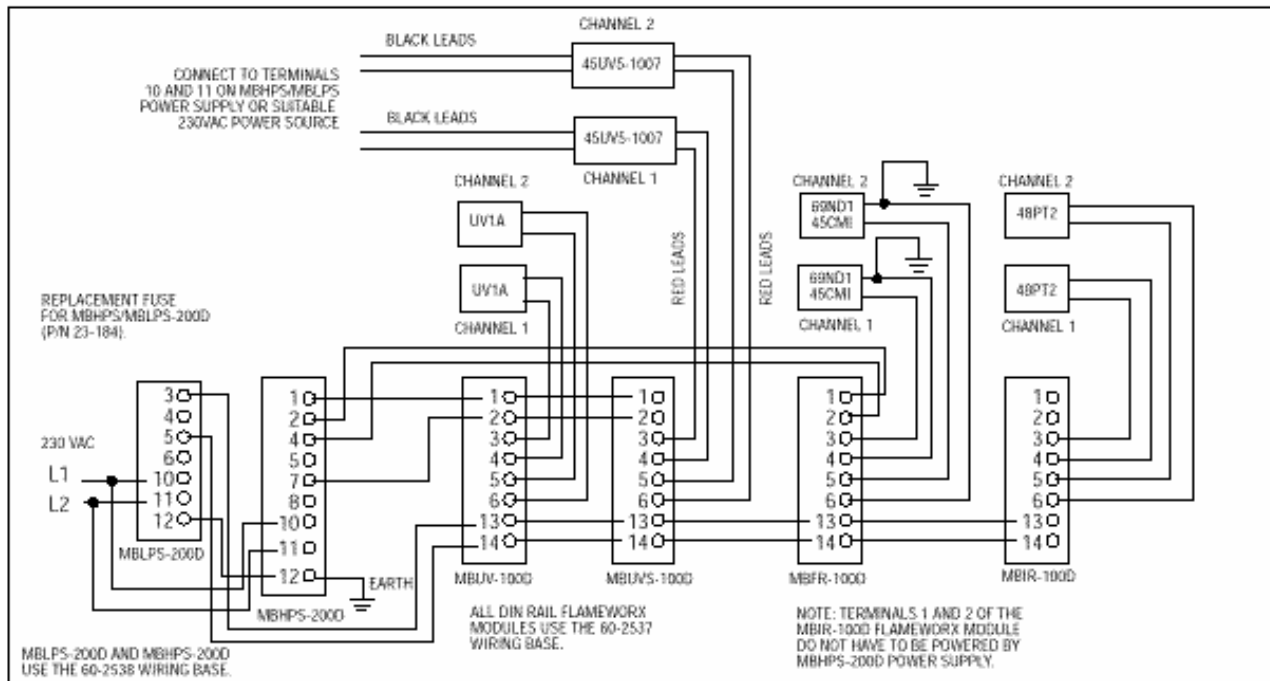
OBRÁZEK 4. ZAPOJENÍ NAPÁJECÍCH ZDROJŮ A MODULŮ FLAMEWORX V PROVEDENÍ NA DIN LIŠTU, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ 110 Vstř.



OBRÁZEK 5. ZAPOJENÍ NAPÁJECÍCH ZDROJŮ A MODULŮ FLAMEWORX V PROVEDENÍ DO VANY 19“, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ 230 Vstř.



OBRÁZEK 5. ZAPOJENÍ NAPÁJECÍCH ZDROJŮ A MODULŮ FLAMEWORX V PROVEDENÍ NA DIN LIŠTU, NAPÁJECÍ NAPĚTÍ 230 Vstř.



POZNÁMKA

Pokud jsou komponenty Fireeye kombinovány se zařízením jiných výrobců, nebo integrovány do systémů jiného výrobce, záruka Fireeye se vztahuje pouze na prvky Fireeye (ve shodě s obecnými záručními a obchodními podmínkami) a nikoli na cizí zařízení ani na společné kombinace.

ZÁRUKY

FIREYE ručí po dobu jednoho roku od data instalace, nejdéle však 18 měsíců od data výroby, za své výrobky výměnou nebo podle svého zvážení opravou výrobků nebo jejich částí (s výjimkou žárovek, fotonek, a fotoelementů), které byly shledány vadné použitým materiálem nebo výrobou, nebo které jinak selhaly při dodržení návodu k obsluze přiloženého k dodávce. **VZDÁVÁME SE TÍMTO VŠECH DALŠÍCH ZÁRUK A PROHLAŠUJEME, ŽE FIREYE NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ DALŠÍ ZÁRUKY OBCHODNÍCH VLASTNOSTÍ NEBO JINÉ ZVLÁŠTNÍ NEBO SAMOZŘEJMÉ ZÁRUKY.** Kromě toho, co je výslovně uvedeno v těchto Obecných smluvních a dodacích podmínkách, opravy, pokud se týkají výrobku nebo součástky s výrobním číslem, kterou vyrobil nebo prodal Fireeye, mohou být omezeny výlučným právem na výměnu nebo opravu provedenou, jak je výše uvedeno. V žádném případě nebudou Fireeye zodpovědný za vyplývající nebo zvláštní škody, které byly způsobeny přírodní událostí, nebo které mohou vyvstat v souvislosti s takto poškozeným výrobkem nebo jeho částí.



FIREYE
3 Manchester Road
Derry, New Hampshire, 03038USA



MBPS-1001_CZ
Překlad: Jan Němec
VAE a.s.
Kalusova 968/12,
Ostrava-Mariánské Hory
tel. (+420) 596 242 123
fax. (+420) 596 242 122
E-mail: nemec@vae.cz
www.vae.cz