

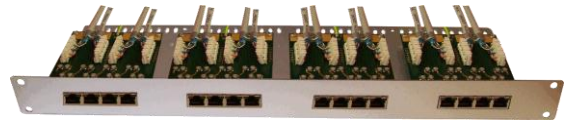
OVP-1000M-BOX/PATCH



BOX*



PCB



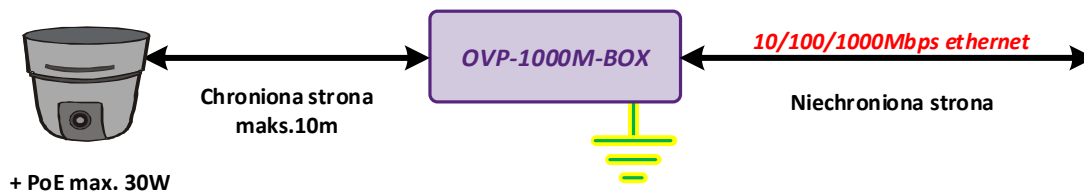
PATCH

- Ochrona przeciwprzepięciowa 1000BASE-T
- BOX – niezwykle skuteczne dwustopniowe zabezpieczenia odpowiednie także dla zewnętrznych zastosowań
- PATCH – zabezpieczenia z 4 / 8 / 12 / 16 portami 1000BASE-T odpowiednie dla serwerowni
- Galwanicznie izolowane zaciski PE
- Moc przenoszenia PoE max. 30W (IEEE 802.3at)
- Temperatura pracy od – 40°C do +80°C

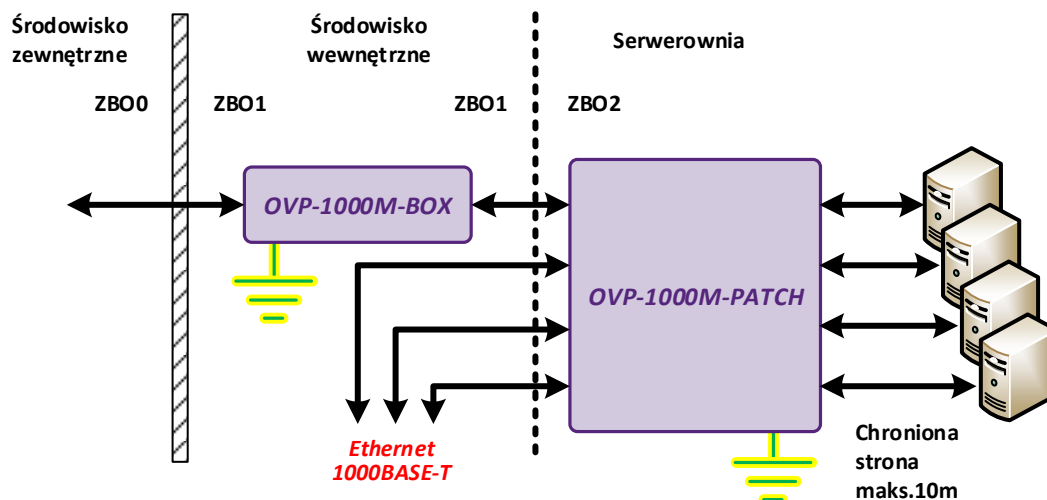
NAZWA	KOD	UWAGI
OVP-1000M/1-BOX*	4-448-201	-
OVP-1000M/4-PCB	4-448-202	moduł do patch panelu
PATCH-1U/OVP	4-448-203	panel dla 4 modułów
OVP-1000M/4-PATCH	4-448-204	patch panel + 1 moduł
OVP-1000M/8-PATCH	4-448-205	patch panel + 2 moduły
OVP-1000M/12-PATCH	4-448-206	patch panel + 3 moduły
OVP-1000M/16-PATCH	4-448-207	patch panel + 4 moduły

*Uchwyt DIN35-LOCK jest elementem wyposażenia

OVP-1000M-BOX – Ochrona Gigabit Ethernet dla zewnętrznych instalacji



OVP-1000M-PATCH – Ochrona Gigabit Ethernet dla wewnętrznych instalacji



Instrukcja instalacji REV:201511 OVP-1000M-BOX/PATCH

Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe dla Gigabit Ethernetu

Opis i parametry techniczne

OVP-1000M/1-BOX to dwustopniowe zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, zaprojektowane by zapewnić bezbłędną transmisję danych w gigabitowych sieciach komputerowych 1000BASE-T. Chronią wrażliwe układy elektroniczne urządzeń LAN przed uszkodzeniami spowodowanymi przepięciami na granicach stref ochrony odgromowej LPZ 0A(B)-1 i powyżej, zgodnie z normą EN 62305. Zalecamy umieszczanie zabezpieczeń na wejściach urządzeń chronionych (maks. 10m od urządzenia).

OVP-1000M/1-PCB to drobne (jednostopniowe) ochrony przeciwprzepięciowe, zaprojektowane by zapewnić bezbłędną transmisję danych w gigabitowych sieciach komputerowych 1000BASE-T. Chronią 4 porty 1000BASE-T od uszkodzeń spowodowanych przepięciami. Zalecamy instalację na granicach stref ochrony odgromowej LPZ 1 i 2, maks. 10m od urządzenia. Polecamy wykorzystanie 19"/1U patch panelu PATCH-1U/OVP do instalacji zabezpieczeń.

	Parametr	Wartość	Jednostka	Uwagi	
Chronione porty	Standard Ethernet	1000 BASE-T			
Liczba chronionych portów	OVP-1000M/1-BOX	1			
	OVP-1000M/4-PCB	4			
	OVP-1000M/X*-PATCH	4, 8, 12, 16		* 4, 8, 12, 16	
	Maks. napięcie pracy	6	V		
	Maks. prąd pracy	0.5	A		
	Nr chronionych par	4		1-2, 3-6, 4-5, 7-8	
Właściwości przesyłowe	Moc	max. 30	W	PoE+ (IEEE 802.3at)	
Ochrona przeciwprzepięciowa - testy		1-2 / 3-6 / 4-5 / 7-8	line/PE		
BOX	C1 nominalny prąd wyładowczy	250	-	A	8/20 μs
	C1 napięciowy poziom ochrony	31	-	V	
	C2 nominalny prąd wyładowczy	1000	1000	A	8/20 μs
	C2 napięciowy poziom ochrony	87	647	V	
PCB/PATCH	C2 nominalny prąd wyładowczy	150	1000	A	8/20 μs
	C2 napięciowy poziom ochrony	29	598	V	
	Tłumienność wtrąceniowa 250 MHz		< 2.5	dB	
	Falshywa pojemność		12	pF	
Środowisko	Zakres pracy	-40...+80	°C		
	Zakres przechowywania	-40...+80	°C		
	Ochrona	IP20 / IP00		BOX / PCB, PATCH	
Mechaniczne	Wymiary – sz. / wys. / dł.	strony 4-5			
Parametry	Złącze	RJ45 (LSA) / RJ45		(PCB, PATCH)	
	Złącze PE	2.5	mm ²		
	Trwałość	100 000	h		
Przetestowane zgodnie z IEC61643:21-2000					
Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia.					

Instrukcja instalacji REV:201511 OVP-1000M-BOX/PATCH

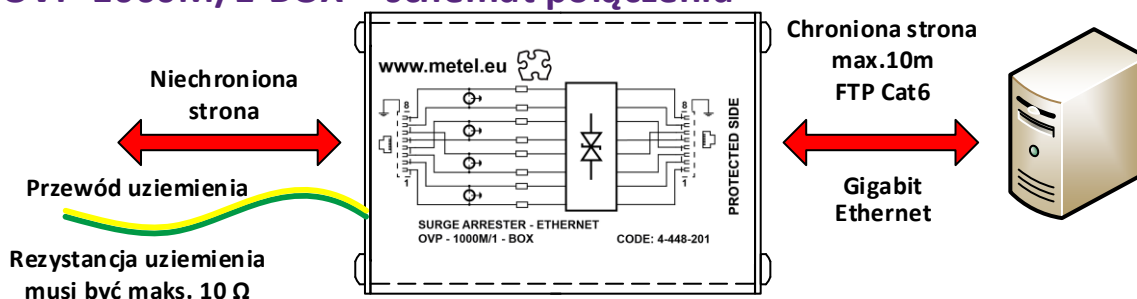
Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe dla Gigabit Ethernetu

Instalacja i ustawienia

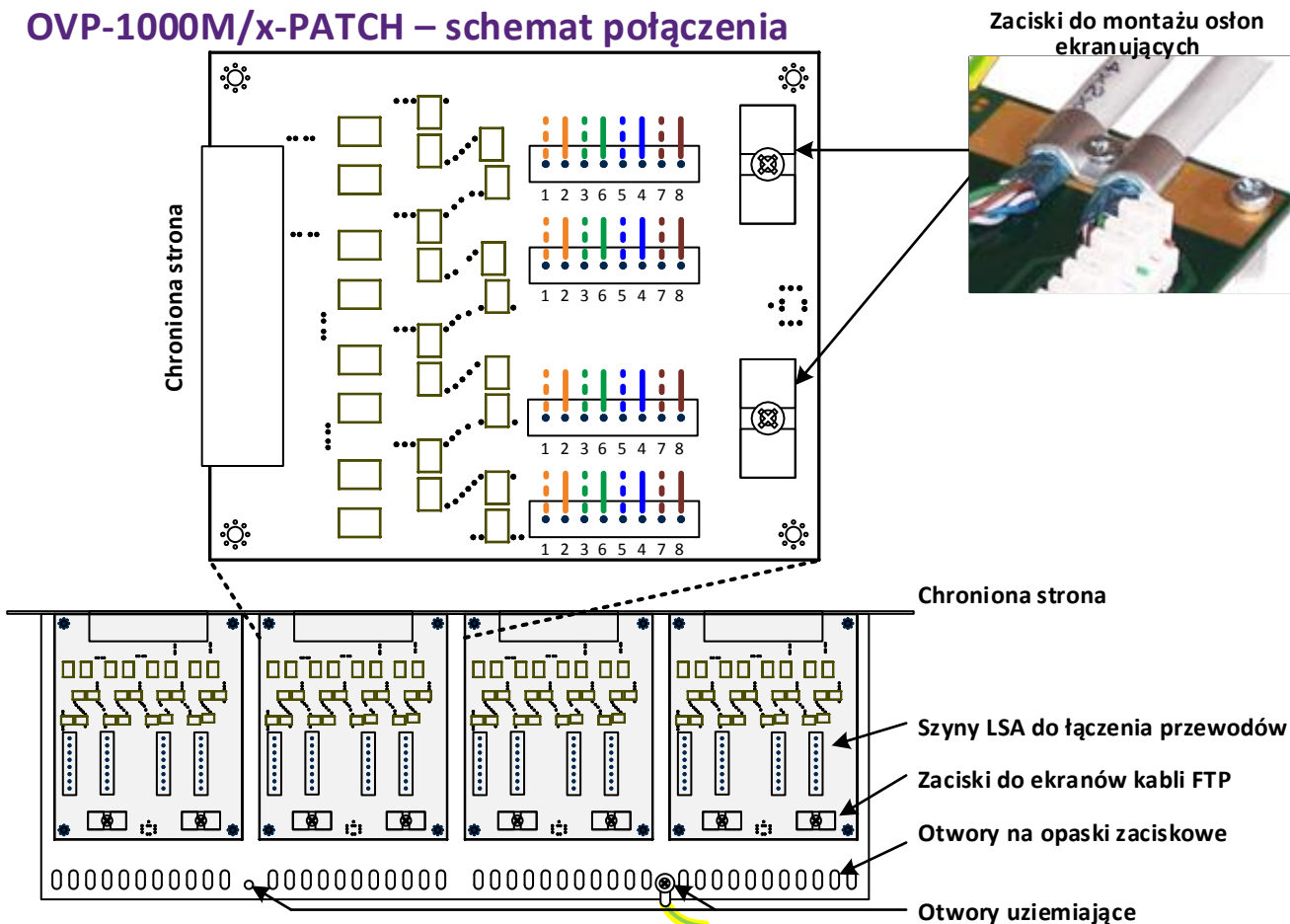
1. BOX – zamocować zabezpieczenie na płaskiej powierzchni lub wpiąć na szynę DIN. Akcesoria montażowe są w zestawie.
PCB – zamocować moduł do patch panelu PATCH-1U/OVP. Akcesoria montażowe są w zestawie.
PATCH – zamocować patch panel do 19" szafy rackowej lub szafy rozdzielczej.
2. BOX – uziemić żółto-zielony przewód do najbliższego punktu uziemienia (uziemienie zgodne z normami krajowymi).
PATCH – uziemić patchpanel, używając przewodu o średnicy min. 2.5mm, do najbliższego punktu uziemienia.
Rezystancja uziemienia powinna wynosić maks. 10Ω.
3. BOX – podłączyć kabel UTP zgodnie z poniższym obrazkiem.
PATCH – podłączyć kabel UTP zgodnie z poniższym obrazkiem. Podczas wsuwania przewodów do szyny LSA, należy użyć dedykowanych narzędzi.

Chronione kable FTP muszą być oddzielone od kabli niechronionych. Minimalna zalecana odległość to 10cm.

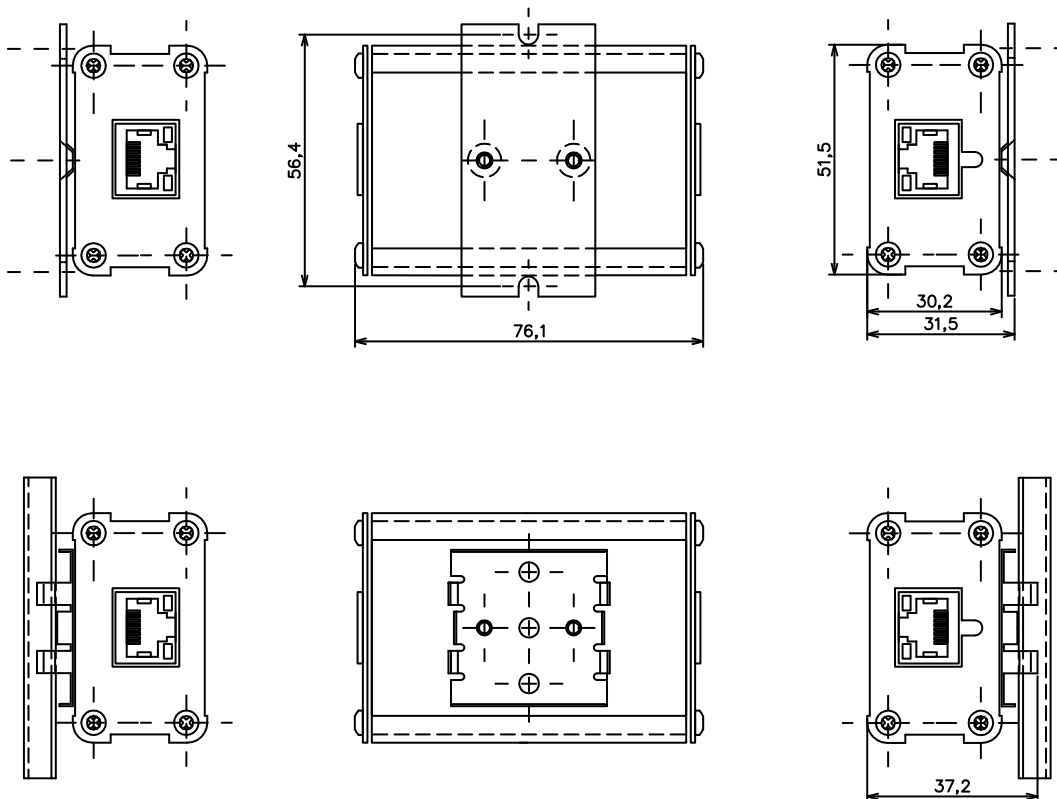
OVP-1000M/1-BOX – schemat połączenia



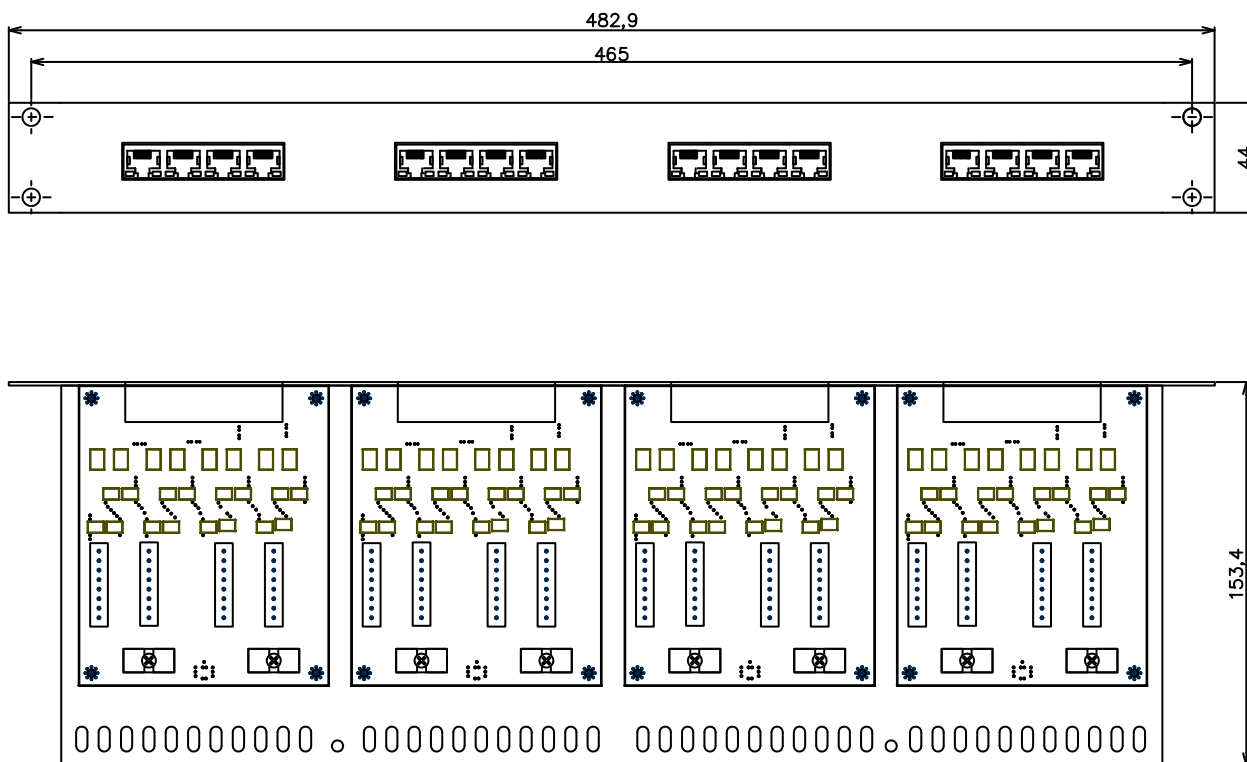
OVP-1000M/x-PATCH – schemat połączenia



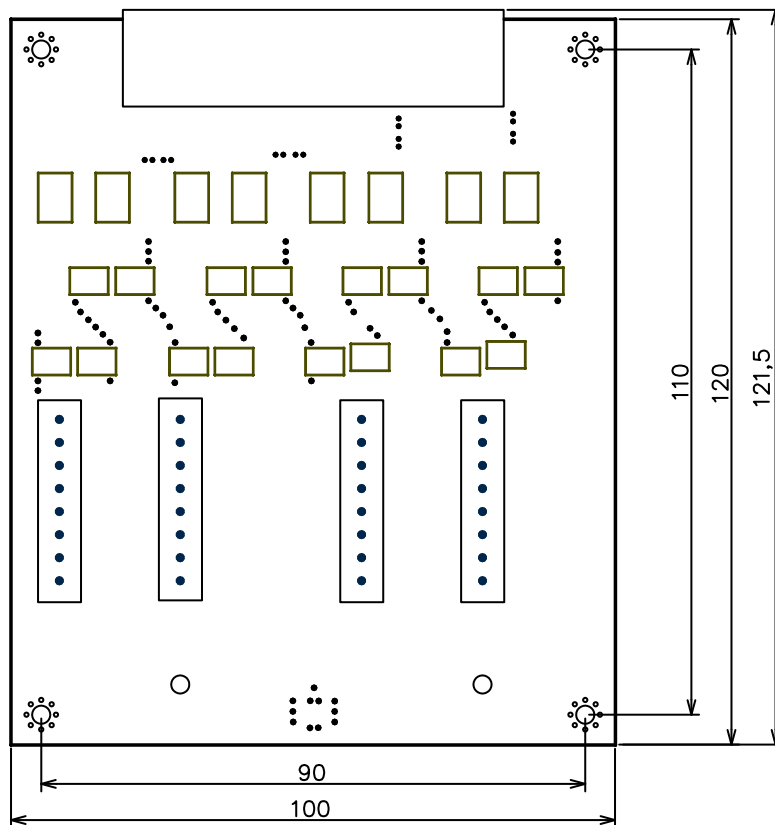
Wymiary OVP-1000M-BOX



Wymiary OVP-1000M/x-PATCH



Wymiary OVP-1000M/x-PATCH



REVIZE: 201404 - Początek produkcji
201511 - Dodano przesyłane zasilania PoE max. 30W