

Cennik obowiązuje od dnia 02.04.2024 roku. Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia pozostałe wydania cennika i obowiązuje do dnia wejścia w życie następnego wydania.

Podane kwoty są cenami detalicznymi netto.

Symbol	Kod producenta (EAN)	Opis produktu	Cena katalogowa PLN
<b>ZABEZPIECZENIA AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ</b>			
<b>ZABEZPIECZENIA LINII ZASILAJĄCEJ</b>			
SUG-12VDC	5904041751783	Ogranicznik przepięć linii zasilającej 12V DC Napięcie znamionowe 12V DC Prąd znamionowy do 3A 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Ilość chronionych torów: 2 x zasilanie + ekran Niska rezystancja szeregową Obudowa wolnostojąca Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)	135,00 zł
SUG-24VDC	5904041751790	Ogranicznik przepięć linii zasilającej 24V DC Napięcie znamionowe 24V DC Prąd znamionowy do 3A 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Ilość chronionych torów: 2 x zasilanie + ekran Niska rezystancja szeregową Obudowa wolnostojąca Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)	135,00 zł
SUG-24VAC	5904041751806	Ogranicznik przepięć linii zasilającej 24V AC / 36V DC Napięcie znamionowe 24V AC / 36V DC Prąd znamionowy do 3A 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Ilość chronionych torów: 2 x zasilanie + ekran Niska rezystancja szeregową Obudowa wolnostojąca Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)	135,00 zł
SUG-48VDC	5904041751813	Ogranicznik przepięć linii zasilającej 48V DC Napięcie znamionowe 48V DC Prąd znamionowy do 3A 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Ilość chronionych torów: 2 x zasilanie + ekran Niska rezystancja szeregową Obudowa wolnostojąca Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)	135,00 zł
SUG-12VDC/DIN	5904041751707	Ogranicznik przepięć linii zasilającej 12V DC do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 12V DC Prąd znamionowy do 5A 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Ilość chronionych torów: 2 x zasilanie Niska rezystancja szeregową Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	145,00 zł
SUG-24VDC/DIN	5904041751714	Ogranicznik przepięć linii zasilającej 24V DC do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 24V DC Prąd znamionowy do 5A 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Ilość chronionych torów: 2 x zasilanie Niska rezystancja szeregową Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	145,00 zł
SUG-24VAC/DIN	5904041751721	Ogranicznik przepięć linii zasilającej 24V AC / 36V DC do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 24V AC / 36V DC Prąd znamionowy do 5A 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Ilość chronionych torów: 2 x zasilanie Niska rezystancja szeregową Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	145,00 zł
SUG-48VDC/DIN	5904041751738	Ogranicznik przepięć linii zasilającej 48V DC do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 48V DC Prąd znamionowy do 5A 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Ilość chronionych torów: 2 x zasilanie Niska rezystancja szeregową Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	145,00 zł
<b>ZABEZPIECZENIA MAGISTRALI KOMUNIKACYJNEJ</b>			
SUG-RS485	5904041751837	Ogranicznik przepięć magistrali RS485 Napięcie znamionowe 10V DC Prąd znamionowy do 300mA 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran Obudowa wolnostojąca Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)	145,00 zł

SUG-RS485/DIN	5904041751752	<p>Ogranicznik przepięć magistrali RS485 do montażu na szynie DIN</p> <p>Napięcie znamionowe 10V DC  Prąd znamionowy do 300mA  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 μs  Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu  Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET  Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach  Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów  Ilość chronionych torów: 2 x RS485 + ekran (konfigurowalny obwód ekranu)  Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN  Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)</p>	165,00 zł
SUG-RS485-12VDC/DIN	5904041751912	<p>Ogranicznik przepięć magistrali RS485 i zasilania 12V DC do montażu na szynie DIN</p> <p>Napięcie znamionowe (RS485) 10V DC  Prąd znamionowy (RS485) do 300mA  Napięcie znamionowe (zasilanie) 12V DC  Prąd znamionowy (zasilanie) do 1A  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej RS485 (GDT, MOSFET, TVS)  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej 12V DC (GDT, TVS)  Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 μs  Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu  Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET  Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach  Kompatybilny z magistralami: Modbus RTU / Profibus / RS485  Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów  Ilość chronionych torów: 2 x RS485 + 2 x zasilanie + ekran  Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN  Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)</p>	265,00 zł
SUG-RS485-24VDC/DIN	5904041751929	<p>Ogranicznik przepięć magistrali RS485 i zasilania 24V DC do montażu na szynie DIN</p> <p>Napięcie znamionowe (RS485) 10V DC  Prąd znamionowy (RS485) do 300mA  Napięcie znamionowe (zasilanie) 24V DC  Prąd znamionowy (zasilanie) do 1A  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej RS485 (GDT, MOSFET, TVS)  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej 24V DC (GDT, TVS)  Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 μs  Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu  Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET  Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach  Kompatybilny z magistralami: Modbus RTU / Profibus / RS485  Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów  Ilość chronionych torów: 2 x RS485 + 2 x zasilanie + ekran  Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN  Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)</p>	265,00 zł

SUG-RS422/DIN	5904041751936	Ogranicznik przepięć magistrali RS422 do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 10V DC Prąd znamionowy do 300mA 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 us Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 us - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów Ilość chronionych torów: TX+, TX-, RX+, RX-, GND / ekran Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	265,00 zł
SUG-RS232-2P	5904041751844	Ogranicznik przepięć magistrali RS232 Napięcie znamionowe 15V DC Prąd znamionowy do 300mA 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 us Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 us - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów Ilość chronionych torów: TX, RX, GND / ekran Obudowa wolnostojąca Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)	145,00 zł
SUG-RS232-4P/DIN	5904041751882	Ogranicznik przepięć magistrali RS232 do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 15V DC Prąd znamionowy do 300mA 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 us Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 us - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów Ilość chronionych torów: TX, RX, RTS, CTS, GND / ekran Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	265,00 zł
SUG-MBUS	5904041751820	Ogranicznik przepięć magistrali M-BUS Napięcie znamionowe 36V DC Prąd znamionowy do 300mA 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 us Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 us - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran Obudowa wolnostojąca Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)	145,00 zł
SUG-MBUS/DIN	5904041751745	Ogranicznik przepięć magistrali M-BUS do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 36V DC Prąd znamionowy do 300mA 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 us Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 us - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Ochrona przewodów transmisyjnych i ekranu Niska pojemność obwodu lub Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjału Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran Konfigurowalny obwód ekranu Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	165,00 zł
SUG-IO24/DIN	5904041751776	Ogranicznik przepięć wejść i wyjść cyfrowych do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 24V DC Prąd znamionowy do 300mA Jeden podwójny tor (wejście/wyjście cyfrowe) 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 us Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 us - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów Kompatybilność z dowolnym urządzeniem do 24V DC Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran (konfigurowalny obwód ekranu) Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	165,00 zł
SUG-IO24-2/DIN	5904041751943	Ogranicznik przepięć wejść i wyjść cyfrowych do montażu na szynie DIN Napięcie znamionowe 24V DC Prąd znamionowy do 300mA Dwa podwójne tory (wejście/wyjście cyfrowe) 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 us Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 us - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów Kompatybilność z dowolnym urządzeniem do 24V DC Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + 2 x sygnał + ekran Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)	265,00 zł
SUG-4-20mA	5904041751875	Ogranicznik przepięć pełni prądowej 4-20mA Napięcie znamionowe 24V DC Prąd znamionowy do 100mA 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 us Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 us - na każdą żyłę przewodu Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów Kompatybilność z dowolnym obwodem prądowym do 24V DC Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran Obudowa wolnostojąca Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)	145,00 zł

<b>SUG-4-20mA/DIN</b>	5904041751769	<p>Ogranicznik przepięć pętli prądowej 4-20mA do montażu na szynie DIN</p> <p>Napięcie znamionowe 24V DC  Prąd znamionowy do 100mA  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 μs  Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu  Wysoka skuteczność ochrony - resetowalne bezpieczniki MOSFET  Niska tłumienność pozwalająca na przesyłanie transmisji o dużych szybkościach  Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów  Kompatybilność z dowolnym obwodem prądowym do 24V DC  Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN  Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)</p>	165,00 zł
<b>SUG-SAP24V</b>	5904041751868	<p>Ogranicznik przepięć pętli czujek pożarowych 24V</p> <p>Napięcie znamionowe 24V DC  Prąd znamionowy do 3A  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 μs  Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu  Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran  Niska tłumienność sygnału  Obudowa wolnostojąca  Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)</p>	165,00 zł
<b>SUG-SAP24V/DIN</b>	5904041751905	<p>Ogranicznik przepięć pętli czujek pożarowych 24V do montażu na szynie DIN</p> <p>Napięcie znamionowe 24V DC  Prąd znamionowy do 3A  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 μs  Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu  Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran  Niska tłumienność sygnału  Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN  Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)</p>	265,00 zł
<b>SUG-DSO</b>	5904041751851	<p>Ogranicznik przepięć linii głośnikowych 100V w systemach DSO</p> <p>Napięcie znamionowe 110V DC  Prąd znamionowy do 3A  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 μs  Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu  Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran  Niska tłumienność sygnału  Obudowa wolnostojąca  Wymiary: 57 x 32 x 28 (mm)</p>	145,00 zł
<b>SUG-DSO/DIN</b>	5904041751899	<p>Ogranicznik przepięć linii głośnikowych 100V w systemach DSO do montażu na szynie DIN</p> <p>Napięcie znamionowe 110V DC  Prąd znamionowy do 5A  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Skuteczność ochrony 3,5kA @ 10/350 μs  Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu  Ilość chronionych torów: 2 x sygnał + ekran  Niska tłumienność sygnału  Obudowa wolnostojąca / do montażu na szynie DIN  Wymiary: 17,5 x 90 x 57 (mm)</p>	165,00 zł

<b>ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW ALARMOWYCH</b>			
<b>APS-1Zo/1P</b>	5904041751226	Ogranicznik przepięć linii alarmowej z zasilaniem Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET Ochrona 1 zewnętrznej linii alarmowej Ochrona zasilania Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi Wyjmowane złącza śrubowe Obudowa wolnostojąca Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	89,00 zł
<b>APS-1Zo/1P/DIN</b>	5904041751233	Ogranicznik przepięć linii alarmowej z zasilaniem na szynę DIN Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET Ochrona 1 zewnętrznej linii alarmowej Ochrona zasilania Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi Wysokiej jakości złącza śrubowe Montaż na szynie DIN Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	129,00 zł
<b>APS-2B/1S</b>	5904041751240	Ogranicznik przepięć dwóch magistral i sygnalizatora Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET Ochrona 2 magistral komunikacyjnych data/clock lub RS-485 Ochrona zasilania sterowania sygnalizatorami Skuteczność ochrony magistrali 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu Skuteczność ochrony zasilania 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi Wysokiej jakości złącza śrubowe Montaż w obudowie APS-BOX-4 Wymiary: 102 x 52 x 25 (mm)	195,00 zł
<b>AZS-8P</b>	5904041751257	Separator zasilania ośmiu linii zasilających Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET Czas rozłączenia obwodów zasilania ~ 1μs Separacja 8 linii zasilających, odpornych na zwarcie Automatyczne przywracanie zasilania Sygnalizacja zwarcia każdego obwodu Funkcja testowania obecności zasilania Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi Wysokiej jakości złącza śrubowe Montaż w obudowie APS-BOX-4 Wymiary: 102 x 46 x 20 (mm)	225,00 zł
<b>APS-8P</b>	5904041751264	Ogranicznik przepięć ośmiu linii zasilających z separacją zasilania Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET Czas rozłączenia obwodów zasilania ~ 1μs Ochrona 8 linii zasilających dla wewnętrznych czujek klasy S Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi Wysokiej jakości złącza śrubowe Montaż w obudowie APS-BOX-4 Wymiary: 102 x 46 x 18 (mm)	329,00 zł
<b>APS-8Zi/1P</b>	5904041751271	Ogranicznik przepięć ośmiu czujek wewnętrznych i linii zasilającej Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET Ochrona 8 wewnętrznych linii alarmowych Wspólna ochrona obwodu zasilania Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi Wysokiej jakości złącza śrubowe Montaż w obudowie APS-BOX-4 Wymiary: 102 x 54 x 20 (mm)	329,00 zł
<b>APS-4Zo/4P</b>	5904041751288	Ogranicznik przepięć czterech czujek zewnętrznych z separacją zasilania Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET Ochrona 4 zewnętrznych linii alarmowych Ochrona 4 obwodów zasilających Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu Wbudowane separatory zasilania Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi Wysokiej jakości złącza śrubowe Montaż w obudowie APS-BOX-4 Wymiary: 102 x 41 x 15 (mm)	329,00 zł
<b>AKCESORIA MONTAŻOWE</b>			
<b>APS-BOX-4</b>	5904041751295	Obudowa metalowa do modułów ochronnych APS i AZS Umożliwia montaż do 4 modułów (kaskadowo) Ochrona antysabotażowa pokrywy Kompatybilna z modułami APS i AZS Wygodny dostęp do wprowadzania i podłączania przewodów Wspólny zacisk uziemiający Montaż na ścianie Wymiary: 250 x 140 x 54 (mm)	170,00 zł
<b>MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE</b>			
<b>UPK-1</b>	5904041751189	Moduł przekaźnikowy pojedynczy Wyjście przekaźnikowe NO/NC Niezależny bezpiecznik topikowy Zasilanie 12V DC Sygnalizacja załączenia LED Dostępny w listwie po 5 modułów Małe wymiary zewnętrzne	20,00 zł
<b>UPK-2.1</b>	5904041751196	Moduł przekaźnikowy podwójny 2 pary styków NO / NC Niezależne bezpieczniki topikowe dla styków przekaźnika Zasilanie 12V DC Sygnalizacja załączenia LED Dostępny w listwie no 5 modułów	22,00 zł
<b>UPK-2.2</b>	5904041751202	Moduł przekaźnikowy podwójny z dwoma przekaźnikami Wyjście przekaźnikowe NO/NC Niezależne bezpieczniki topikowe dla styków przekaźnika Zasilanie 12V DC Sygnalizacja załączenia LED Dostępny w listwie no 5 modułów	24,00 zł
<b>MZ1A</b>	5904041750670	Zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem Wyjście sygnalizacji zadziałania Wejście blokady AUX+ Dopuszczalne obciążenie 5A Napięcie odcięcia 10,3V Pobór prądu 24mA Długość przewodów 30cm	26,00 zł
<b>ZABEZPIECZENIA GIGABIT ETHERNET / LAN / PoE / IP-CCTV</b>			
<b>1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA</b>			

PTF-61-ECO/PoE	5904041750229	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / przykręcana do ściany  Uziemienie poprzez przewód  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)  5 lat gwarancji producenta</p>	156,00 zł
PTF-61-PRO/PoE	5904041752285	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / przykręcana do ściany  Uziemienie poprzez przewód  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)  5 lat gwarancji producenta</p>	209,00 zł
PTF-61-EXT/PoE	5904041750014	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / przykręcana do ściany  Uziemienie poprzez przewód  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)  5 lat gwarancji producenta</p>	262,00 zł
PTF-61-ECO/PoE/DIN	5904041750236	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet na szynę DIN</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN  Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)  5 lat gwarancji producenta</p>	236,00 zł
PTF-61-PRO/PoE/DIN	5904041752278	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet na szynę DIN</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN  Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)  5 lat gwarancji producenta</p>	289,00 zł
PTF-61-EXT/PoE/DIN	5904041750168	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet na szynę DIN</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN  Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)  5 lat gwarancji producenta</p>	339,00 zł
<b>4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA</b>			
PTU-64-ECO/PoE	5904041750243	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T  Zabezpieczenie 4 kanałów LAN  Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż: PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX-DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	499,00 zł
PTF-64-ECO/PoE	5904041750250	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T  Zabezpieczenie 4 kanałów LAN  Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż: PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX-DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	499,00 zł

PTU-64-PRO/PoE	5904041752261	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzebiegowego serii PRO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 4 kanałów LAN  Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż: PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX-DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	599,00 zł
PTF-64-PRO/PoE	5904041752254	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzebiegowego serii PRO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 4 kanałów LAN  Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż: PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX-DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	599,00 zł
PTU-64-EXT/PoE	5904041750267	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzebiegowego serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 4 kanałów LAN  Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż: PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX-DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	755,00 zł
PTF-64-EXT/PoE	5904041750274	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzebiegowego serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 4 kanałów LAN  Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż: PTU/PTF-6-RACK, PTU/PTF-6-BOX lub PTU/PTF-6-BOX-DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	755,00 zł
<b>8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA</b>			
PTU-68R-ECO/PoE	5904041750595	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T  Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzebiegowej (hybrydowy)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	1 182,00 zł
PTF-68R-ECO/PoE	5904041750601	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T  Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzebiegowej (hybrydowy)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	1 182,00 zł
PTU-68R-PRO/PoE	5904041752247	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe serii PRO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	1 385,00 zł
PTF-68R-PRO/PoE	5904041752230	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe serii PRO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	1 385,00 zł

PTU-68R-EXT/PoE	5904041750281	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	1 695,00 zł
PTF-68R-EXT/PoE	5904041750298	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	1 695,00 zł
<b>16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA</b>			
PTU-616R-ECO/PoE	5904041750618	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T  Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	2 180,00 zł
PTF-616R-ECO/PoE	5904041750625	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T  Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	2 180,00 zł
PTU-616R-PRO/PoE	5904041752223	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	2 585,00 zł
PTF-616R-PRO/PoE	5904041752216	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	2 585,00 zł
PTU-616R-EXT/PoE	5904041750304	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	3 205,00 zł
PTF-616R-EXT/PoE	5904041750113	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <p>Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx  Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45  5 lat gwarancji producenta</p>	3 205,00 zł



AKCESORIA MONTAŻOWE			
PTU/PTF-6-BOX	5904041750632	<p>Profesjonalna obudowa do modułów PTU-64 i PTF-64</p> <p>Kompatybilna z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU-64 i PTF-64</p> <p>Przeznaczona na jeden moduł 4-kanalowy</p> <p>Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami</p> <p>Obudowa wolnostojąca / mocowana na ścianie</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Wymiary: 184 x 104 x 48 (mm)</p> <p>5 lat gwarancji producenta</p>	98,00 zł
PTU/PTF-6-BOX-DIN	5904041751646	<p>Profesjonalna obudowa do modułów PTU-64 i PTF-64 na szynę DIN</p> <p>Kompatybilna z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU-64 i PTF-64</p> <p>Przeznaczona na jeden moduł 4-kanalowy</p> <p>Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami</p> <p>Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN</p> <p>Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN</p> <p>Wymiary: 152 x 104 x 48 (mm)</p> <p>5 lat gwarancji producenta</p>	125,00 zł
PTU/PTF-6-RACK	5904041750328	<p>Obudowa metalowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU-64 i PTF-64</p> <p>Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych serii PTU/PTF-64</p> <p>Pozwala na montaż od 1 do 4 modułów PTU-64 lub PTF-64</p> <p>Zapewnia stabilne połączenie śrubowe modułów</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U</p> <p>Możliwość zamocowania na ścianie</p> <p>5 lat gwarancji producenta</p>	190,00 zł
PTU/PTF-5/6-COVER	5904041750311	<p>Pokrywa maskująca do paneli PTU/PTF</p> <p>Mocowanie do panela za pomocą śrub</p> <p>Przeznaczona do zabezpieczeń serii PTU i PTF w obudowie RACK</p> <p>Zabezpiecza urządzenia przed kurzem, niepożądanym dostępem i uszkodzeniami</p> <p>5 lat gwarancji producenta</p>	69,00 zł
ZABEZPIECZENIA LAN / PoE / IP-CCTV			
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA			
PTF-51-ENG/PoE/Micro	5904041750335	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ENG z ochroną PoE do systemów IP w obudowie miniaturowej</p> <p>Dedykowany do instalacji bez możliwości uziemienia</p> <p>Skuteczność ochrony 600A @ 8/20 μs</p> <p>Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)</p> <p>3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)</p> <p>Wysoka skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET</p> <p>Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W</p> <p>Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii</p> <p>Obudowa wolnostojąca</p> <p>Wymiary: 56 x 31 x 27,5 (mm)</p> <p>Do uzyskania pełnej skuteczności ogranicznika serii ENG, konieczne jest zastosowanie ogranicznika minimum serii PRO lub EXT po drugiej stronie przewodu.</p>	129,00 zł
PTF-51-ECO/PoE/Micro	5904041750120	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do systemów IP w obudowie miniaturowej</p> <p>Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu</p> <p>Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)</p> <p>1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)</p> <p>Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W</p> <p>Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii</p> <p>Obudowa wolnostojąca</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków</p> <p>Wymiary: 56 x 31 x 27,5 (mm)</p>	75,00 zł
PTF-51-PRO/PoE/Micro	5904041750144	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do systemów IP w obudowie miniaturowej</p> <p>Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu</p> <p>Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)</p> <p>2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)</p> <p>Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W</p> <p>Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii</p> <p>Obudowa wolnostojąca</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków</p> <p>Wymiary: 56 x 31 x 27,5 (mm)</p>	115,00 zł
PTF-51-EXT/PoE/Micro	5904041750137	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP w obudowie miniaturowej</p> <p>Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu</p> <p>Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)</p> <p>3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)</p> <p>Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET</p> <p>Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W</p> <p>Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii</p> <p>Obudowa wolnostojąca</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach</p> <p>Wymiary: 56 x 31 x 27,5 (mm)</p>	135,00 zł
PTF-51-ECO/PoE	5904041750342	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu</p> <p>Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)</p> <p>1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)</p> <p>Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W</p> <p>Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii</p> <p>Ekranowane gniazda RJ45</p> <p>Obudowa wolnostojąca / przykręcana do ściany</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków</p> <p>Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)</p>	79,00 zł
PTF-51-PRO/PoE	5904041750359	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 μs</p> <p>Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu</p> <p>Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)</p> <p>2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)</p> <p>Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W</p> <p>Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii</p> <p>Ekranowane gniazda RJ45</p> <p>Obudowa wolnostojąca / przykręcana do ściany</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków</p> <p>Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)</p>	125,00 zł

<b>PTF-51-EXT/PoE</b>	5904041750366	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / przykręcana do ściany  Uziemienie poprzez przewód  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)</p>	155,00 zł
<b>PTF-51-ECO/PoE/DIN</b>	5904041750373	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do systemów IP na szynę DIN</p> <p>Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN  Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)</p>	165,00 zł
<b>PTF-51-PRO/PoE/DIN</b>	5904041750380	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do systemów IP na szynę DIN</p> <p>Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN  Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)</p>	199,00 zł
<b>PTF-51-EXT/PoE/DIN</b>	5904041750397	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP na szynę DIN</p> <p>Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN  Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)</p>	229,00 zł
<b>BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI</b>	5904041750403	<p>1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Skuteczność ochrony 2kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP i FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP65 (dławnice w zestawie)  Uziemienie poprzez przewód  Rodzaje złącz wejściowych: LSA; wyjściowych: LSA  Wymiary: 90 x 75 x 41 (mm)</p>	239,00 zł
<b>BOX-1-PTF-51-EXT/PoE</b>	5904041751516	<p>1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Skuteczność ochrony 2kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP i FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX  Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP65  Uziemienie poprzez przewód  Rodzaje złącz wejściowych: LSA; wyjściowych: LSA / RJ45 + patchcord RJ45  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Wymiary: 114 x 114 x 57 (mm)</p>	275,00 zł
<b>BOX-2-PTF-51-EXT/PoE</b>	5904041751523	<p>1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT w dużej obudowie z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Skuteczność ochrony 2kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Zgodność z przewodami UTP i FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX  Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP65  Uziemienie poprzez przewód  Rodzaje złącz wejściowych: LSA; wyjściowych: LSA / RJ45 + patchcord RJ45  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Wymiary: 151 x 117 x 67 (mm)</p>	305,00 zł

#### 4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA

PTU-54-ECO/PoE	5904041750205	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane złącza Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	215,00 zł
PTF-54-ECO/PoE	5904041750427	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	215,00 zł
PTU-54-PRO/PoE	5904041750434	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii PRO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane złącza Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	275,00 zł
PTF-54-PRO/PoE	5904041750441	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii PRO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	275,00 zł
PTU-54-EXT/PoE	5904041750458	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane złącza Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	449,00 zł
PTF-54-EXT/PoE	5904041750465	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	449,00 zł
<b>4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA Z INIEKTOREM PoE</b>			
PTU-54-ECO/InPoE/P	5904041752155	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	249,00 zł
PTF-54-ECO/InPoE/P	5904041751554	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	249,00 zł

PTU-54-PRO/InPoE/P	5904041752124	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii PRO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	315,00 zł
PTF-54-PRO/InPoE/P	5904041751561	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii PRO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	315,00 zł
PTU-54-EXT/InPoE/P	5904041752186	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	490,00 zł
PTF-54-EXT/InPoE/P	5904041751578	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 4 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż: PTU/PTF-5-RACK, PTU/PTF-5-BOX lub PTU/PTF-5-BOX-DIN Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	490,00 zł
<b>8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA</b>			
PTU-58R-ECO/PoE	5904041750212	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane złącza Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	620,00 zł
PTF-58R-ECO/PoE	5904041750472	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	620,00 zł
PTU-58R-PRO/PoE	5904041750489	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane złącza Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	740,00 zł
PTF-58R-PRO/PoE	5904041750496	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	740,00 zł

PTU-58R-EXT/PoE	5904041750502	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Możliwość zamocowania na ścianie  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	1 080,00 zł
PTF-58R-EXT/PoE	5904041750519	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Możliwość zamocowania na ścianie  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	1 080,00 zł
<b>8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA Z INIEKTOREM PoE</b>			
PTU-58R-ECO/InPoE/P	5904041752162	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE  Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał  Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)  Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Możliwość zamocowania na ścianie  Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	690,00 zł

PTF-58R-ECO/InPoE/P	5904041751615	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	690,00 zł
PTU-58R-PRO/InPoE/P	5904041752131	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	820,00 zł
PTF-58R-PRO/InPoE/P	5904041751622	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	820,00 zł
PTU-58R-EXT/InPoE/P	5904041752193	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków oraz słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	1 170,00 zł
PTF-58R-EXT/InPoE/P	5904041751639	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 8 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków oraz słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	1 170,00 zł
<b>16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA</b>			
PTU-516R-ECO/PoE	5904041750526	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane złącza Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	1 050,00 zł
PTF-516R-ECO/PoE	5904041750106	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	1 050,00 zł
PTU-516R-PRO/PoE	5904041750533	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane złącza Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	1 290,00 zł

PTF-516R-PRO/PoE	5904041750090	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Możliwość zamocowania na ścianie  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	1 290,00 zł
PTU-516R-EXT/PoE	5904041750540	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane złącza  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Możliwość zamocowania na ścianie  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	1 980,00 zł
PTF-516R-EXT/PoE	5904041750083	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN  Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit)  Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W  Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET  Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 µs  Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 µs - na każdą żyłę przewodu  3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)  Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii  Ekranowane gniazda RJ45  Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U  Możliwość zamocowania na ścianie  Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach  Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	1 980,00 zł

16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA Z INIEKTOREM PoE			
PTU-516R-ECO/InPoE/P	5904041752179	<p>16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	1 180,00 zł
PTF-516R-ECO/InPoE/P	5904041751585	<p>16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	1 180,00 zł
PTU-516R-PRO/InPoE/P	5904041752148	<p>16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 μs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	1 450,00 zł
PTF-516R-PRO/InPoE/P	5904041751592	<p>16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 μs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	1 450,00 zł
PTU-516R-EXT/InPoE/P	5904041752209	<p>16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 μs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków oraz słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: LSA / RJ45</p>	2 150,00 zł
PTF-516R-EXT/InPoE/P	5904041751608	<p>16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z pasywnym iniektorem PoE do systemów IP</p> <p>Zabezpieczenie 16 kanałów LAN Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych superszybkich bezpieczników MOSFET Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał Skuteczność ochrony 1kA @ 10/350 μs Skuteczność ochrony 2,5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Ekranowane gniazda RJ45 Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków oraz słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45</p>	2 150,00 zł
AKCESORIA MONTAŻOWE			
U-BOX	5904041750557	<p>Uchwyt słupowy do montażu kamer i zabezpieczeń</p> <p>Uchwyt słupowy do montażu na słupie kamer i zabezpieczeń: BOX-HD-1-EXT, BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI, BOX-1-PTF-51-EXT/PoE, BOX-2-PTF-51-EXT/PoE Minimalna średnica słupa 55 mm Blacha cynkowa galwanicznie zabezpieczona lakierem Opaski w komplecie o średnicy 130 - 150 (mm) Kompatybilny z kamerami m.in.: Dahua, Hikvision, Novus Wymiary: 150 x 230 x 55 (mm) Obudowa do modułów PTF-54</p>	112,00 zł
PTF-5-BOX	5904041751455	<p>Kompatybilna z 4-kanałowymi zabezpieczeniami PTF-54 Przeznaczona na jeden moduł 4-kanałowy Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami Obudowa wolnostojąca / mocowana na ścianie Wymiary: 133 x 82 x 35 (mm)</p>	40,00 zł
PTU/PTF-5-BOX	5904041750564	<p>Profesjonalna obudowa do modułów PTU-54 i PTF-54 Kompatybilna z 4-kanałowymi zabezpieczeniami PTU-54 i PTF-54 Przeznaczona na jeden moduł 4-kanałowy Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami Obudowa wolnostojąca / mocowana na ścianie Uziemienie poprzez przewód Wymiary: 184 x 104 x 48 (mm)</p>	98,00 zł



<b>PTU/PTF-5-BOX-DIN</b>	5904041751653	<p>Profesjonalna obudowa do modułów PTU-54 i PTF-54 na szynę DIN</p> <p>Kompatybilna z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU-54 i PTF-54</p> <p>Przeznaczona na jeden moduł 4-kanalowy</p> <p>Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami</p> <p>Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN</p> <p>Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN</p> <p>Wymiary: 152 x 104 x 48 (mm)</p> <p>Obudowa metalowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU-54 i PTF-54</p>	125,00 zł
<b>PTU/PTF-5-RACK</b>	5904041750588	<p>Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych serii PTU/PTF-54</p> <p>Pozwala na montaż od 1 do 4 modułów PTU-54 lub PTF-54</p> <p>Zapewnia stabilne połączenie śrubowe modułów</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U</p> <p>Możliwość zamocowania na ścianie</p>	190,00 zł
<b>PTU/PTF-5/6-COVER</b>	5904041750311	<p>Pokrywa maskująca do paneli PTU/PTF</p> <p>Mocowanie do panela za pomocą śrub</p> <p>Przeznaczona do zabezpieczeń serii PTU i PTF w obudowie RACK</p> <p>Zabezpiecza urządzenia przed kurzem, niepożądanym dostępem i uszkodzeniami</p> <p>Uchwyty kątowe do montażu paneli w szafie RACK</p>	69,00 zł
<b>LK-MOUNT</b>	5904041750571	<p>Przeznaczone do paneli porządkujących i zabezpieczeń</p> <p>Umożliwiają mocowanie paneli pod kątem 45 stopni</p> <p>Mocowane w tylnej części szafy RACK</p> <p>W zestawie prawy i lewy uchwyt</p>	69,00 zł

<b>BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA VIDEO AHD / CVI / TVI</b>			
<b>AV-500-4HD</b>	5904041751301	Zestaw bezprzewodowej transmisji Video do systemów AHD, CVI, TVI, CVBS  Zasięg radiowy do 500m Obsługiwana rozdzielczość 960H - 2Mpix Obsługa formatów AHD, CVI, TVI, CVBS Kanały radiowe: 2 lub 4 Częstotliwość pracy 5.8GHz Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe Video z technologią MOSFET Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe zasilania Kompatybilne z przewodem koncentrycznym lub skrętką UTP Wygodne podłączenie kamer Wprowadzanie ładunku do ziemi przez przewód	1 310,00 zł
<b>AV-500-4HD-L</b>	5904041751318	Zestaw bezprzewodowej transmisji Video do systemów AHD, CVI, TVI, CVBS do wind  Zasięg radiowy do 150m wewnątrz szachtu windowego Obsługiwana rozdzielczość 960H - 2Mpix Obsługa formatów AHD, CVI, TVI, CVBS 2 lub 4 kanały radiowe Częstotliwość pracy 5.8GHz Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe Video z technologią MOSFET Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe zasilania Kompatybilne z przewodem koncentrycznym lub skrętką UTP Wygodne podłączenie kamer	1 165,00 zł
<b>PASYWNE URZĄDZENIA DO PRZESYŁU SYGNAŁU PO SKRĘTKCE UTP</b>			
<b>TR-1F-HD</b>	5904041751172	1-kanałowy pasywny transformator na skrętkę UTP do systemów AHD, CVI, TVI  Dedykowany do systemów AHD, HD-CVI, HD-TVI Kompatybilny z systemami do 8 Mpix Małe gabaryty Filtr kompensujący wysokie częstotliwości Odporność na zakłócenia Niska tłumienność	15,00 zł
<b>ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY VIDEO AHD / CVI / TVI</b>			
<b>1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA VIDEO HD</b>			
<b>HDO-1F-PRO</b>	5904041750694	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii PRO z gniazdem BNC - AHD,CVI,TVI  Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Wysokiej jakości złącza BNC Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód	67,00 zł
<b>HDT-1F-PRO</b>	5904041750717	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii PRO z transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI  Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs Wbudowany transformator dla skrętki UTP Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Wysokiej jakości złącza BNC Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód	77,00 zł
<b>HDO-1F-EXT</b>	5904041750687	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii EXT z gniazdem BNC - AHD,CVI,TVI  Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Wysokiej jakości złącza BNC Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód	78,00 zł
<b>HDT-1F-EXT</b>	5904041750700	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii EXT z transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI  Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs Wbudowany transformator dla skrętki UTP Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Wysokiej jakości złącza BNC Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód	99,00 zł
<b>BOX-HD-1-EXT/12VDC</b>	5904041751325	1-kanałowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video i zasilania serii EXT z transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI  Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki technologii MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs Wbudowany transformator dla skrętki UTP Zabezpieczenie zasilania 12V DC 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Zalecany do kamer montowanych na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP66 Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX Obudowa o wymiarach 114 x 114 x 57 mm Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód	180,00 zł
<b>BOX-HD-1-EXT/24VAC</b>	5904041751332	1-kanałowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video i zasilania serii EXT z transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI  Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki technologii MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs Wbudowany transformator dla skrętki UTP Zabezpieczenie zasilania 24VAC 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Zalecany do kamer montowanych na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP65 Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX Obudowa o wymiarach 114 x 114 x 57 mm Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód	180,00 zł
<b>1-KANAŁOWE SEPARATORY VIDEO HD</b>			

H50-1F-ECO	5904041750748	1-kanalowy separator Video serii ECO z filtrem przeciwzakłóceń i gniazdem BNC - AHD,CVI,TVI Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Wbudowany filtr przeciwzakłóceń Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Wysokiej jakości złącza BNC Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń	91,00 zł
H50-1F-ECO	5904041750724	1-kanalowy separator Video serii ECO z filtrem przeciwzakłóceń i transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Wbudowany filtr przeciwzakłóceń Wbudowany transformator dla skrętki UTP Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Wysokiej jakości złącza BNC Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń	99,00 zł
H50-1F-EXT	5904041750755	1-kanalowy separator Video serii EXT z zabezpieczeniem, filtrem przeciwzakłóceń i gniazdem BNC - AHD,CVI,TVI Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Wbudowany filtr przeciwzakłóceń Wbudowany szybki bezpiecznik MOSFET 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony przepięciowej 10kA @ 8/20 μs Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Wysokiej jakości złącza BNC Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń	115,00 zł
H50-1F-EXT	5904041750731	1-kanalowy separator Video serii EXT z zabezpieczeniem, filtrem przeciwzakłóceń i transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Wbudowany filtr przeciwzakłóceń Wbudowany szybki bezpiecznik MOSFET 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Skuteczność ochrony przepięciowej 10kA @ 8/20 μs Wbudowany transformator dla skrętki UTP Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu Wysokiej jakości złącza BNC Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń	122,00 zł
<b>4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA VIDEO HD</b>			
LHD-4-PRO-FPS	5904041750847	4-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 4kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 4 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia	236,00 zł
LHD-4-EXT-FPS	5904041750854	4-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 4 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia	282,00 zł
<b>8-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA VIDEO HD</b>			
FKO-8-HD	5904041751493	8-kanalowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 8 kanałów Video Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Dodatkowe otwory do mocowania opasek zaciskowych	212,00 zł
FKO-8-HD-FPS	5904041751509	8-kanalowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 8 kanałów Video Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych Dystrybucja zasilania 12VDC dla 8 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Dodatkowe otwory do mocowania opasek zaciskowych	294,00 zł
FKT-8-HD	5904041751479	8-kanalowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 8 kanałów Video Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Dodatkowe otwory do mocowania opasek zaciskowych	294,00 zł
FKT-8-HD-FPS	5904041751486	8-kanalowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 8 kanałów Video Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 8 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Dodatkowe otwory do mocowania opasek zaciskowych	373,00 zł

<b>LHD-8R-PRO</b>	5904041750823	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <p>Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 4kA @ 8/20 µs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <i>Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód</i></p>	474,00 zł
<b>LHD-8R-PRO-FPS</b>	5904041750830	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <p>Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 4kA @ 8/20 µs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 8 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <i>Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód</i></p>	575,00 zł
<b>LHD-8R-EXT</b>	5904041750809	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <p>Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <i>Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód</i></p>	575,00 zł
<b>LHD-8R-EXT-FPS</b>	5904041750816	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <p>Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 8 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <i>Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód</i></p>	685,00 zł
<b>LHST-8R-EXT</b>	5904041750878	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę</p> <p>Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <i>Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód</i></p>	685,00 zł
<b>LHST-8R-EXT-FPS</b>	5904041750892	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <p>Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 8 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <i>Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód</i></p>	792,00 zł
<b>LHSO-8R-EXT</b>	5904041750861	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego</p> <p>Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <i>Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód</i></p>	685,00 zł
<b>LHSO-8R-EXT-FPS</b>	5904041750885	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego i dystrybucją zasilania</p> <p>Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 µs 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Dystrybucja zasilania 12VDC dla 8 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <i>Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód</i></p>	792,00 zł

16-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA VIDEO HD			
FKO-16-HD	5904041751530	16-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 16 kanałów Video Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Dodatkowe otwory do mocowania osasek zaciskowych</del>	305,00 zł
FKO-16-HD-FPS	5904041751547	16-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 16 kanałów Video Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych Dystrybucja zasilania 12VDC dla 16 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Dodatkowe otwory do mocowania osasek zaciskowych</del>	474,00 zł
FKT-16-HD	5904041750946	16-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętce Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 16 kanałów Video Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Dodatkowe otwory do mocowania osasek zaciskowych</del>	448,00 zł
FKT-16-HD-FPS	5904041750953	16-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętce i dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 16 kanałów Video Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 16 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Dodatkowe otwory do mocowania osasek zaciskowych</del>	615,00 zł
LHD-16R-PRO	5904041750786	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe Video AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętce lub koncentryk Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 4kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód</del>	732,00 zł
LHD-16R-PRO-FPS	5904041750793	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe Video AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętce lub koncentryk i dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, TVS) Skuteczność ochrony 4kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 16 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód</del>	929,00 zł
LHD-16R-EXT	5904041750762	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe Video AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętce lub koncentryk Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód</del>	929,00 zł
LHD-16R-EXT-FPS	5904041750779	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe Video AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętce lub koncentryk i dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12VDC dla 16 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód</del>	1 089,00 zł
LHST-16R-EXT	5904041750922	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT z transformatorem na skrętce Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód</del>	1 049,00 zł
LHST-16R-EXT-FPS	5904041750939	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT z transformatorem na skrętce i dystrybucją zasilania Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs Izolacja galwaniczna 800VDC Wbudowane transformatory dla skrętki UTP 2-kierunkowa transmisja sygnału Dystrybucja zasilania 12VDC dla 16 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U <del>Odprowadzanie ładunku do ziemi poprzez przewód</del>	1 236,00 zł

LHSO-16R-EXT	5904041750908	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego  Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód	1 049,00 zł
LHSO-16R-EXT-FPS	5904041750915	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego i dystrybucją zasilania  Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Skuteczność ochrony 10kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Dystrybucja zasilania 12VDC dla 16 kamer (24V na zamówienie) Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Odnrowadzenie ładunku do ziemi poprzez przewód	1 236,00 zł
<b>AKTYWNE URZĄDZENIA MAGISTRALI RS-485</b>			
USB-485	5904041751219	Konwerter sygnału RS-485 na USB  Komunikacja 2-kierunkowa RS-485 Podłączanie przez złącze USB Maksymalna długość magistrali 1200m Łatwe podłączenie i szybka instalacja sterowników Zabezpieczenie przed przepięciami o mocy 600W Szybkość transmisji 300baud - 115200baud Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	139,00 zł
EW-485/1/1/So	5904041751394	Aktywny jednokierunkowy wzmacniacz magistrali RS-485 z separacją optyczną  1-kierunkowa transmisja 1 wejście RS-485 (slave) 1 wyjście RS-485 (master) Transmisja 300bit~500kbit Separacja optyczna 1kV/kanal Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m Zasilanie 9~35V DC / 9~24V AC Wymiary: 74 x 32 x 27 (mm)	165,00 zł
EW-485/1/2/So	5904041751400	Aktywny dwukierunkowy wzmacniacz magistrali RS-485 z separacją optyczną  2-kierunkowa transmisja Half Duplex 1 wejście RS-485 1 wyjście RS-485 Optyczna sygnalizacja nadawania i odbioru Transmisja 300bit~500kbit (10Mbit na zamówienie) Separacja optyczna 1kV/kanal Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m Zasilanie 9~35V DC / 9~24V AC Wymiary: 74 x 32 x 27 (mm)	229,00 zł
EW-Biphase/4/1	5904041751417	Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali Biphase  1-kierunkowa transmisja 1 wejście Biphase 4 wyjścia Biphase Transmisja 31250 bodów Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W Zasilanie 9~24V DC Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	445,00 zł
EW-485/4/1	5904041751356	Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485  1-kierunkowa transmisja 1 wejście RS-485 4 wyjścia RS-485 Transmisja od 300bit do 1Mbit Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W Zasilanie 9~24V DC Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	445,00 zł
EW-485/4/1/So	5904041751363	Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485 z separacją optyczną  1-kierunkowa transmisja 1 wejście RS-485 4 wyjścia RS-485 Transmisja od 300bit do 1Mbit (10Mbit na zamówienie) Separacja optyczna 1kV/kanal Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W Zasilanie 9~24V DC Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	559,00 zł
EW-485/4/2	5904041751370	Aktywny dwukierunkowy wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485  2-kierunkowa transmisja Half Duplex 1 wejście RS-485 4 wyjścia RS-485 Transmisja od 300bit do 500kbaud (10Mbit na zamówienie) Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W Zasilanie 9~24V DC Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	569,00 zł
EW-485/4/2/So	5904041751387	Aktywny dwukierunkowy wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485 z separacją optyczną  2-kierunkowa transmisja Half Duplex 1 wejście RS-485 4 wyjścia RS-485 Transmisja od 300bit do 1Mbit (10Mbit na zamówienie) Separacja optyczna 1kV/kanal Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W Zasilanie 9~24V DC Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	699,00 zł
<b>KONWERTERY PROTOKOŁÓW PTZ KONWERTERY PROTOKOŁU BOSCH</b>			

CONV-AG Pelco-to-Bosch-Lite	-	Konwerter protokołu PTZ Pelco na Bosch / Biphase dla jednej kamery  Obsługa jednej kamery Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów 1-16383 Protokół Bosch OSD i BIPHASE Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	895,00 zł
CONV-AG Pelco-to-Bosch	-	Konwerter protokołu PTZ Pelco na Bosch / Biphase  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór kamer 1-255 (1-16383) Protokół Bosch OSD i BIPHASE Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	1 320,00 zł
CONV-AG Bosch-to-Pelco-Lite	-	Konwerter protokołu PTZ Bosch / Biphase na Pelco dla jednej kamery  Obsługa jednej kamery z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór kamer 1-255 (1-16383) Protokół Bosch OSD i BIPHASE Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	895,00 zł
CONV-AG Bosch-to-Pelco	-	Konwerter protokołu PTZ Bosch / Biphase na Pelco  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór kamer 1-255 (1-16383) Protokół Bosch OSD i BIPHASE Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	1 320,00 zł
CONV-AG OSD-to-Biphase	-	Konwerter protokołu Bosch / Philips na Biphase  Obsługa dowolnej ilości kamer Zarządzanie i aktualizacja przez USB Protokół Bosch OSD i BIPHASE Szybka reakcja na sterowanie Pełna transparentność dla danych Funkcja zmiany oprogramowania	1 320,00 zł
CONV-AG KBD-Intuikey-Interface	-	Konwerter do klawiatur Bosch KBD-Universal i KBD-Digital  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 96 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Protokół Bosch OSD i BIPHASE Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Funkcja zmiany oprogramowania	1 320,00 zł
<b>KONWERTERY PROTOKOŁU GEUTEBRÜCK</b>			
CONV-AG Geutebrück-to-Pelco	-	Konwerter protokołu Geutebrück na Pelco  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły Pelco Obsługa ruchu stałego i zmiennego Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	1 320,00 zł
CONV-AG Pelco-to-Geutebrück	-	Konwerter protokołu Pelco na Geutebrück  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły Pelco Obsługa ruchu stałego i zmiennego Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	1 320,00 zł
<b>KONWERTERY PROTOKOŁU KALATEL / GE</b>			
CONV-AG Pelco-to-GE Interlogix	-	Konwerter protokołu Pelco na GE Interlogix  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór kamer 0-255 (0-511) Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	895,00 zł
CONV-AG GE Interlogix-to-Pelco	-	Konwerter protokołu GE Interlogix na Pelco  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór kamer 0-255 (0-511) Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	895,00 zł
CONV-BG MX Pelco-to-TEB	-	Konwerter protokołu Pelco na TEB z obsługą krosownicy Kalatel  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Sterowanie krosownicą Kalatel Elastyczny wybór kamer 1-255 Podwójny interfejs dla kamer TEB Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	1 460,00 zł
CONV-BG MX Samsung-to-TEB	-	Konwerter protokołu Samsung na TEB z obsługą krosownicy Kalatel  Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Sterowanie krosownicą Kalatel Elastyczny wybór kamer 1-255 Podwójny interfejs dla kamer TEB Obsługa protokołu Samsung-E i Samsung-T Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmiany oprogramowania	1 460,00 zł
<b>KONWERTERY PROTOKOŁU TEB</b>			

CONV-BG TEB-to-Pelco	-	Konwerter protokołu TEB na Pelco Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór kamer 1-255 Podwójny interfejs dla kamer TEB Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 460,00 zł
CONV-BG Pelco-to-TEB	-	Konwerter protokołu Pelco na TEB Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór kamer 1-255 Podwójny interfejs dla kamer TEB Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 460,00 zł
CONV-BG Samsung-to-TEB	-	Konwerter protokołu Samsung na TEB Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór kamer 1-255 Podwójny interfejs dla kamer TEB Obsługa protokołu Samsung-T i Samsung-E Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 460,00 zł
CONV-BG MX Pelco-to-TEB	-	Konwerter protokołu Pelco na TEB z obsługą krosownicy Kalatel Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Sterowanie krosownicą Kalatel Elastyczny wybór kamer 1-255 Podwójny interfejs dla kamer TEB Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 460,00 zł
CONV-BG MX Samsung-to-TEB	-	Konwerter protokołu Samsung na TEB z obsługą krosownicy Kalatel Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Sterowanie krosownicą Kalatel Elastyczny wybór kamer 1-255 Podwójny interfejs dla kamer TEB Obsługa protokołu Samsung-E i Samsung-T Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 460,00 zł
<b>KONWERTERY PROTOKOŁU D-MAX, DAHUA, DYNACOLOR, LILIN, PANASONIC, PELCO, HONEYWELL, SENSORMATIC</b>			
CONV-AG Pelco Merger	-	Merger protokołu Pelco-D i Pelco-P Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Darmowe dodatkowe opcje w trybie zaawansowanym dla każdego portu 2 porty wejściowe, 1 port wyjściowy Obsługa 255 kamer w trybie uproszczonym Zarządzanie i aktualizacja przez USB Konfigurowane protokoły Pelco Funkcja zmian oprogramowania	789,00 zł
CONV-AG Pelco-to-Dynacolor	-	Konwerter protokołu Pelco na Dynacolor Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły Pelco Protokół Dynacolor DSCP Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 105,00 zł
CONV-AG Dynacolor-to-Pelco	-	Konwerter protokołu Dynacolor na Pelco Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły Pelco Protokół Dynacolor DSCP Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 105,00 zł
CONV-AG Pelco-to-Kalatel	-	Konwerter protokołu Pelco na Kalatel Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły Pelco Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	895,00 zł
CONV-AG Kalatel-to-Pelco	-	Konwerter protokołu Kalatel na Pelco Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły Pelco Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	895,00 zł
CONV-AG Pelco-to-Pelco	-	Konwerter protokołu Pelco-D na Pelco-P oraz Pelco-P na Pelco-D Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Dodatkowe opcje w trybie zaawansowanym Obsługa 255 kamer w trybie uproszczonym Zarządzanie i aktualizacja przez USB Konfigurowane protokoły Pelco Szybka reakcja na sterowanie Aktywne opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	579,00 zł
CONV-AG Pelco-to-Panasonic	-	Konwerter protokołu Pelco na Panasonic Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Kompatybilność z WV-CS850/950 Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Szybka reakcja na sterowanie Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 105,00 zł



CONV-AG Pelco-to-Samsung		Konwerter protokołu Pelco na Samsung Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 Zarządzanie i aktualizacja przez USB Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Obsługa protokołu Samsung-T i Samsung-E Szybka reakcja na sterowani Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 105,00 zł
CONV-AG Pelco-to-Sensormatic/American Dynamics		Konwerter protokołu Pelco na Sensormatic/American Dynamics Interfejs RS-422 / 485 Obsługa 8 kamer z rozszerzeniem do 99 Obsługa 128 kamer w trybie uproszczonym Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły Pelco Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 105,00 zł
CONV-AG Sensormatic/American Dynamics-to-Pelco		Konwerter protokołu Sensormatic/American Dynamics na Pelco Interfejs RS-422 / 485 Obsługa 8 kamer z rozszerzeniem do 99 Obsługa 128 kamer w trybie uproszczonym Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły Pelco Zaawansowane opcje dodatkowe Funkcja zmian oprogramowania	1 105,00 zł
CONV-BG HikVision-to-D-Max		Konwerter protokołu HikVision na D-Max Obsługa 255 kamer Obsługa krosownicy D-Max do 64 monitorów Zarządzanie i aktualizacja przez USB Elastyczny wybór adresów kamer Konfigurowane protokoły kamer D-Max/Pelco Darmowa globalna funkcja korekcji joysticka Funkcja zmian oprogramowania	1 460,00 zł
<b>INNE KONWERTERY</b>			
CONV POS-DVR		Konwerter do wag przemysłowych i rejestratorów DVR Porty RS232 i RS-485 Szeroki zakres szybkości transmisji Wiele sposobów wykrywania pakietów Wycinanie dowolnych fragmentów danych Dodanie danych na końcu i początku pakietu Dodawanie nazwy do pakietu Wykrywanie zmian w pakietach Filtrowanie powtarzających się pakietów Monitor podglądu danych HEX i ASCII Konfiguracja przez oprogramowanie PC	895,00 zł
<b>DODATKOWE OPROGRAMOWANIE</b>			
Address Shift		Licencja aktywująca opcję Address Shift Kompatybilność z konwerterami serii AG i BG Aktywacja za pomocą kodu licencyjnego Dostępna dla wszystkich kamer Dożywnia aktywność Pełna elastyczność przypisywania adresów	135,00 zł
Advanced Joystick Correction		Licencja aktywująca opcję Advanced Joystick Correction Kompatybilność z konwerterami serii AG i BG Aktywacja za pomocą kodu licencyjnego Dostępna dla wszystkich kamer Dożywnia aktywność Oddzielne ustawienia dla każdej kamery Oddzielne ustawienia dla PAN i TILT	135,00 zł
Firmware Upgrader / Configurator		Program do konfigurowania i aktualizacji urządzeń firmy Ewimar Połączenie przez USB lub porty COM Język polski i angielski Sterowanie za pomocą komend Bezpośredni dostęp do instrukcji Odczyt konfiguracji Wyświetlanie dostępnych komend urządzenia	0,00 zł
<b>PRZEDŁUŻACZE MYSZY MUSB</b>			
MUSB-1/I v3.2	5904041750960	Aktywny przedłużacz myszy pozwalający sterować jednym urządzeniem na odległość do 1200m Standard USB 1.2 / 2.0 Szybkość transmisji 9600 baud Transmisja po jednej parze skrętki Obsługa 1 urządzenia Zasięg transmisji do 1200 m W zestawie nadajnik, odbiornik, zasilacz, przewód USB oraz mysz optyczna Sterowanie myszą odbywa się w czasie rzeczywistym Kompatybilna z systemami światłowodowymi i bezprzewodowymi systemami telemetrii Obsługa myszy bezprzewodowej Wymiary nadajnika: 87 x 28 x 51 (mm)	459,00 zł
MUSB-1/I/So v3.2	5904041750977	Aktywny adresowalny przedłużacz myszy z separacją optyczną pozwalający na sterowanie do 8 urządzeń na odległość do 1200m Standard USB 1.2 / 2.0 Szybkość transmisji 9600 baud Transmisja po jednej parze skrętki Obsługa 1 urządzenia z możliwością rozszerzenia do 8 Separacja optyczna: eliminacja zakłóceń przemysłowych wynikających z różnic potencjałów Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 600V Zasięg transmisji do 1200 m W zestawie nadajnik i adresowalny odbiornik z możliwością rozbudowy o dodatkowy odbiornik, zasilacz, przewód USB oraz mysz optyczna Sterowanie myszą odbywa się w czasie rzeczywistym Kompatybilna z systemami światłowodowymi i bezprzewodowymi systemami telemetrii Obsługa myszy bezprzewodowej Wymiary nadajnika: 87 x 28 x 51 (mm)	525,00 zł

<b>MUSB-4/1So v3.2</b>	5904041750984	Aktywny adresowalny przedłużacz myszy z separacją optyczną pozwalający na sterowanie do 8 urządzeń na odległość do 1200m Standard USB 1.2 / 2.0 Szybkość transmisji 9600 baud Transmisja po jednej parze skrętki Obsługa do 4 urządzeń z możliwością rozbudowy do 8 Separacja optyczna: eliminacja zakłóceń przemysłowych wynikających z różnic potencjałów Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 600W Zasięg transmisji do 1200 m W zestawie nadajnik i adresowalny odbiornik z możliwością rozbudowy o dodatkowy odbiornik, zasilacz, przewód USB oraz mysz optyczna Sterowanie myszą odbywa się w czasie rzeczywistym Kompatybilna z systemami światłowodowymi i bezprzewodowymi systemami telemetrii Obsługa myszy bezprzewodowej Wymiary nadajnika: 87 x 28 x 51 (mm) Dodatkowy nadajnik MUSB pozwalający na sterowanie więcej niż jedną myszką	669,00 zł
<b>MUSB-TX</b>	5904041751011	Umożliwia sterowanie urządzeń więcej niż jedną myszką Współpracuje z dostępnymi zestawami MUSB Zasięg transmisji do 1200 m Standard USB 1.2 / 2.0 Szybkość transmisji 9600 baud Transmisja po jednej parze skrętki Obsługa myszy bezprzewodowej Wymiary: 87 x 28 x 51 (mm) Jednokanałowe rozszerzenie z separacją dedykowane do MUSB	229,00 zł
<b>MUSB-RX/So</b>	5904041750991	Standard USB 1.2, 2.0 Obsługa 1 urządzenia Obsługa adresów 1-8 Separacja optyczna: eliminacja zakłóceń przemysłowych wynikających z różnic potencjałów Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 600W Zasięg transmisji do 1200 m Współpracuje z MUSB1/1/So, MUSR4/1/So	352,00 zł
<b>MUSB-RX4/So</b>	5904041751004	Czterokanałowe rozszerzenie z separacją optyczną dedykowane do MUSB Standard USB 1.2 / 2.0 Obsługa do 4 urządzeń Obsługa adresów 5-8 Separacja optyczna: eliminacja zakłóceń przemysłowych wynikających z różnic potencjałów Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 600W Zasięg transmisji do 1200 m Współpracuje z MUSR1/1/So, MUSR4/1/So	459,00 zł
<b>AKCESORIA MONTAŻOWE</b>			
<b>U-BOX</b>	5904041750557	Uchwyt słupowy do montażu kamer i zabezpieczeń Uchwyt słupowy do montażu na słupie kamer i zabezpieczeń: BOX-HD-1-EXT, BOX-PTU-51-EXT/PoE/MINI, BOX-1-PTF-51-EXT/PoE, BOX-2-PTF-51-EXT/PoE Minimalna średnica słupa 55 mm Blacha cynkowana galwanicznie zabezpieczona lakierem Opaski w komplecie o średnicy 130 - 150 (mm) Kompatybilny z kamerami m.in.: Dahua, Hikvision, Novus Wymiary: 150 x 230 x 55 (mm) Puszka połączeniowa	112,00 zł
<b>BOX-1</b>	5904041750649	Klasa szczelności IP66 Wodoszczelna, pyłoszczelna Prosta w montażu pokrywa na żyłce Kompatybilna z uchwytem U-BOX Wymiary: 114 x 114 x 57 (mm) Puszka połączeniowa	37,00 zł
<b>BOX-2</b>	5904041750656	Klasa szczelności IP66 Wodoszczelna, pyłoszczelna Prosta w montażu pokrywa na żyłce Kompatybilna z uchwytem U-BOX Wymiary: 151 x 117 x 67 (mm) Puszka połączeniowa	57,00 zł
<b>BOX-3</b>	5904041750663	Klasa szczelności IP66 Wodoszczelna, pyłoszczelna Prosta w montażu pokrywa na żyłce Kompatybilna z uchwytem U-BOX Wymiary: 190 x 150 x 77 (mm) Puszka połączeniowa z szyną DIN	67,00 zł
<b>BOX-DIN-3</b>	5904041751349	Klasa szczelności IP66 Wodoszczelna, pyłoszczelna Prosta w montażu pokrywa na żyłce Kompatybilna z uchwytem U-BOX W zestawie szyna DIN do montażu zabezpieczeń Wymiary: 190 x 150 x 77 (mm) Obudowa do modułów PTF-54	97,00 zł
<b>PTF-5-BOX</b>	5904041751455	Kompatybilna z 4-kanałowymi zabezpieczeniami PTF-54 Przeznaczona na jeden moduł 4-kanałowy Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami Obudowa wolnostojąca / mocowana na ścianie Wymiary: 133 x 82 x 35 (mm)	40,00 zł
<b>PTU/PTF-5-BOX</b>	5904041750564	Profesjonalna obudowa do modułów PTU-54 i PTF-54 Kompatybilna z 4-kanałowymi zabezpieczeniami PTU-54 i PTF-54 Przeznaczona na jeden moduł 4-kanałowy Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami Obudowa wolnostojąca / mocowana na ścianie Uziemienie poprzez przewód Wymiary: 184 x 104 x 48 (mm)	98,00 zł
<b>PTU/PTF-5-BOX-DIN</b>	5904041751653	Profesjonalna obudowa do modułów PTU-54 i PTF-54 na szynę DIN Kompatybilna z 4-kanałowymi zabezpieczeniami PTU-54 i PTF-54 Przeznaczona na jeden moduł 4-kanałowy Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN Wymiary: 152 x 104 x 48 (mm)	125,00 zł
<b>PTU/PTF-5-RACK</b>	5904041750588	Obudowa metalowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU-54 i PTF-54 Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych serii PTU/PTF-54 Pozwala na montaż od 1 do 4 modułów PTU-54 lub PTF-54 Zapewnia stabilne połączenie szrubowe modułów Uziemienie poprzez przewód Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U Możliwość zamocowania na ścianie	190,00 zł

<b>PTF-6-BOX</b>	5904041751462	<p>Obudowa do modułów PTF-64</p> <p>Kompatybilna z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTF-64</p> <p>Przeznaczona na jeden moduł 4-kanalowy</p> <p>Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami</p> <p>Obudowa wolnostojąca / mocowana na ścianie</p> <p>Wymiary: 133 x 82 x 35 (mm)</p> <p>5 lat gwarancji producenta</p>	40,00 zł
<b>PTU/PTF-6-BOX</b>	5904041750632	<p>Profesjonalna obudowa do modułów PTU-64 i PTF-64</p> <p>Kompatybilna z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU-64 i PTF-64</p> <p>Przeznaczona na jeden moduł 4-kanalowy</p> <p>Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami</p> <p>Obudowa wolnostojąca / mocowana na ścianie</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Wymiary: 184 x 104 x 48 (mm)</p> <p>5 lat gwarancji producenta</p>	98,00 zł
<b>PTU/PTF-6-BOX-DIN</b>	5904041751646	<p>Profesjonalna obudowa do modułów PTU-64 i PTF-64 na szynę DIN</p> <p>Kompatybilna z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU-64 i PTF-64</p> <p>Przeznaczona na jeden moduł 4-kanalowy</p> <p>Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami</p> <p>Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN</p> <p>Uziemienie poprzez przewód / szynę DIN</p> <p>Wymiary: 152 x 104 x 48 (mm)</p> <p>5 lat gwarancji producenta</p>	125,00 zł
<b>PTU/PTF-6-RACK</b>	5904041750328	<p>Obudowa metalowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU-64 i PTF-64</p> <p>Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzebiegowych serii PTU/PTF-64</p> <p>Pozwala na montaż od 1 do 4 modułów PTU-64 lub PTF-64</p> <p>Zapewnia stabilne połączenie śrubowe modułów</p> <p>Uziemienie poprzez przewód</p> <p>Montaż w szafie RACK 19", wysokość 1U</p> <p>Możliwość zamocowania na ścianie</p> <p>5 lat gwarancji producenta</p>	190,00 zł
<b>PTU/PTF-5/6-COVER</b>	5904041750311	<p>Pokrywa maskująca do paneli PTU/PTF</p> <p>Mocowanie do panela za pomocą śrub</p> <p>Przeznaczona do zabezpieczeń serii PTU i PTF w obudowie RACK</p> <p>Zabezpiecza urządzenia przed kurzem, niepożądanym dostępem i uszkodzeniami</p>	69,00 zł
<b>LK-MOUNT</b>	5904041750571	<p>Uchwyty kątowe do montażu paneli w szafie RACK</p>	69,00 zł