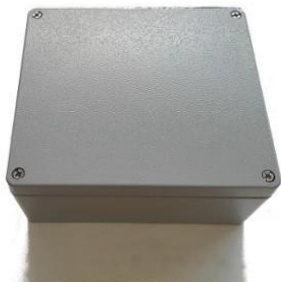


## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Części I-VI

### Część I – Konwertery

<b>Konwerter I-7520AR lub równoważny</b>	
<p>Konwerter RS-232 na RS-422/485 z izolacją galwaniczną do 3000 VDC (na RS-485/422)          prędkość transferu na odległość do 400 m - nie mniej niż 100 kbps          prędkość transferu na odległość do 1000 m - nie mniej niż 9 kbps          złącza: D-Sub 9 żeńskie na RS232, odłączalne złącze śrubowe na RS-485/422          zasilanie: 10 do 30VDC          pobór mocy: nie więcej niż 1,2W          Temperatura pracy: od -25 do +75 °C          montaż do szyny DIN          przybliżone wymiary: 80 x 120 x 40 mm          odporność na płomień: wg. UL-94 V0</p>	<b>Zamawiana ilość - 4 sztuki</b>
<b>Termin dostawy</b>	<b>Do 2 tygodni</b>
<b>Minimalna gwarancja</b>	<b>12 miesięcy</b>

### Część II – Obudowy uniwersalne

L.p.	Nazwa/symbol	Opis	Zamawiana ilość
1	Obudowa uniwersalna 1	<p>Przybliżony wymiar (szer. x dł.): 200 x 230 [mm]            Przybliżony wymiar (gł.): 110 [mm]            Materiał obudowy: aluminium            Kolor obudowy: szary            Całość skręca na 4 śruby, przygotowania do zamontowania w miejscu docelowym            Klasa szczelności: IP66            Odporność na udary mechaniczne: IK09            sugerowany producent: Raychem RPG</p> 	4

2	Obudowa uniwersalna 2	<p>Przybliżony wymiar (szer. x dł.): 120 x 220 [mm]  Przybliżony wymiar (gł.): 81 [mm]  Materiał obudowy: aluminium  Kolor obudowy: szary  Całość skręca na 4 śruby, przygotowania do zamontowania w miejscu docelowym  Klasa szczelności: IP66  Odporność na udary mechaniczne: IK09  sugerowany producent: Raychem RPG</p> 	2
---	-----------------------	---	---

<b>Termin dostawy</b>	<b>Do 9 tygodni</b>
<b>Minimalna gwarancja</b>	<b>12 miesięcy</b>

### Część III - Zasilacze impulsowe

L.p.	Nazwa/symbol	Opis	Zamawiana ilość
1	Zasilacze impulsowe	<p>Zasilacz impulsowy MDR-20-24 lub równoważny o następujących parametrach:  montaż: DIN,  podłączenie elektryczne: listwa zaciskowa,  moc: 24W,  napięcie wyjściowe 24V DC,  prąd wyjściowy: 1A.  napięcie zasilania: 85-264V AC, 120-370V DC,  wymiary zewnętrzne: nie więcej niż 23x90x100mm  liczba wyjść: 1  temperatura pracy: -20-70 stC  sprawność: min 80%  rodzaje zabezpieczeń: przeciążenie, przegrzanie, przepięcie, zwarcie</p>	3
2	Impulsowy układ opóźniający	<p>Przełącznik czasowy ZZG  zakres zliczania: 0,1s – 24h  rodzaj wyjścia: SPDT  dodatkowe wejście sterujące: START  napięcie zasilania: 12...240V DC, 12...240V AC  parametry elektryczne wyjścia: 250VCA/16A  Ilość trybów pracy: 6  Ilość pinów: 6  sygnalizacja stanu pracy: diody LED  zaciski: śrubowe  montaż: DIN  klasa szczelności: IP20</p>	1

<b>Termin dostawy</b>	<b>Do 2 tygodni</b>
<b>Minimalna gwarancja</b>	<b>12 miesięcy</b>

#### **Część IV - Akcesoria elektryczne**

<b>L.p.</b>	<b>Symbol</b>	<b>Opis</b>	<b>Zamawiana ilość</b>
1	VS 4 NA	Złączka szynowa gwintowa dwupoziomowa: - napięcie znamionowa 440V, - prąd znamionowy 32A, - liczba zacisków na piętro: 2 - możliwe przyłączenie przewodu: * jednożyłowego o przekroju od 0,3 do 6mm <sup>2</sup> , * linkowego od 0,3 do 4mm <sup>2</sup> , * wielożyłowego do 4mm <sup>2</sup> , -sposób montażu: szyna DIN 35mm, - połączenie śrubowe, - grubość złączki: max 6mm, - długość odizolowania: 8 mm - kolor: beżowy	50 szt.
2	KP 4 NA	Płytki skrajna, pasująca do złączki z pozycji 1: - kolor beżowy	50 szt.
3	VS 6 PA	Złączka szynowa gwintowa jednopoziomowa: - napięcie znamionowa 660V, - prąd znamionowy 41A, - możliwe przyłączenie przewodu: * jednożyłowego o przekroju od 1,5 do 10mm <sup>2</sup> , * linkowego od 2,5 do 6mm <sup>2</sup> , * wielożyłowego do 6mm <sup>2</sup> , -sposób montażu: szyna DIN 35mm, - połączenie śrubowe, - grubość złączki: max 8mm, - długość odizolowania: 9 mm - kolor: beżowy	50 szt.
4	PK PA	Trzymacz do złączek szynowych -sposób montażu: szyna DIN 35mm, - kolor: beżowy	50 szt.
5	VS 6 PE	Złączka szynowa gwintowa ochronna jednopoziomowa: - prąd znamionowy 43A, - możliwe przyłączenie przewodu: * jednożyłowego o przekroju od 1,5 do 10mm <sup>2</sup> , * linkowego od 2,5 do 6mm <sup>2</sup> , * wielożyłowego do 6mm <sup>2</sup> , -sposób montażu: szyna DIN 35mm, - połączenie śrubowe, - grubość złączki: max 9mm, - długość odizolowania: 7 mm - kolor: zielono-żółta	50 szt.

6	KP 16 PA	Płytki skrajna, pasująca do posiadanej złączki jednopoziomowej o następujących parametrach: - prąd znamionowy 76A, - możliwe przyłączenie przewodu: * jednożyłowego o przekroju od 4 do 16mm <sup>2</sup> , * linkowego od 6 do 16mm <sup>2</sup> , * wielożyłowego do 16mm <sup>2</sup> , - kolor beżowy	50 szt.
---	----------	---	---------


<b>Termin dostawy</b>	<b>Do 2 tygodni</b>
<b>Minimalna gwarancja</b>	<b>12 miesięcy</b>

### **Część V - Akcesoria elektryczne:**

L.p.		Opis	Ilość
1	Wtyczka odbiornikowa	Wtyczka odbiornikowa: - liczba biegunów: 5 - kierunek wprowadzenia wtyczki: kątowny - kolor identyfikacyjny: czerwony - napięcie: 400 V (50+60Hz) - prąd znamionowy: 16A - rodzaj obudowy: wtyczka ścienna - rodzaj połączenia: zacisk śrubowy - stopień ochrony: IP67 - wskaźnik położenia styku ochronnego: 6 - materiał: tworzywo sztuczne	1 sztuka
2	Gniazdo odbiornikowe	Gniazdo przenośne: - liczba biegunów: 5 - kierunek wprowadzenia wtyczki: prosty - kolor identyfikacyjny: czerwony - napięcie: 400 V (50+60Hz) - prąd znamionowy: 16A - kierunek wprowadzania kabla: przykręcany - rodzaj połączenia: zacisk śrubowy - stopień ochrony: IP67 - wskaźnik położenia styku ochronnego: 6 - materiał: tworzywo sztuczne	1 sztuka
3	Zatyczka do wtyku	Zatyczka do wtyku: - prąd znamionowy: 16A - liczba biegunów: 5 - materiał: tworzywo sztuczne	1 sztuka

<b>Termin dostawy</b>	<b>Do 2 tygodni</b>
<b>Minimalna gwarancja</b>	<b>12 miesięcy</b>

**Część VI - Wodoszczelne gniazdo zapalniczki:**

	Opis	Ilość
1	<p>Wodoszczelne gniazdo zapalniczki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- system podłączenia blokujący wtyczkę w gnieździe (połączenie odporne na wilgoć)</li><li>- wyposażone w wodoszczelną zatyczkę</li><li>- kompatybilne z wtyczkami 12V</li></ul> 	1 sztuka

<b>Termin dostawy</b>	<b>Do 2 tygodni</b>
<b>Minimalna gwarancja</b>	<b>12 miesięcy</b>