

## Dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielnic RS1.2

Wymagania dotyczące rozdzielnic RS1.2 o parametrach technicznych nie gorszych niż podane poniżej:

1	Obudowa rozdzielnic o wymiarach 1200x2000x400
2	Wyłącznik główny 100A
3	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi i przeciążeniowymi) napędów silnikowych o mocy do 5,5kW – 2 sztuki
4	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi, przeciążeniowymi i termicznymi silnika) napędów z przekształtnikami częstotliwości o mocy do 30kW – 2 sztuki
5	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi i przeciążeniowymi) elementów ustawczych armatury z zewnętrznym układem sterowania – 1 sztuka
6	Przekształtniki częstotliwości o mocy 30kW: Sterowanie: skalarne U/f oraz wektorowe VVC+, Programowalne wejścia i wyjścia cyfrowe Programowane wejścia i wyjścia analogowe Ochrona termiczna silnika przed przeciążeniem Zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przed doziemieniem od strony napędu Komunikacja: magistrala RS485 - protokół MODBUS-RTU
7	Sterownik PLC - kompatybilny z istniejącym systemem : 16 wejść binarnych; 8 wyjść binarnych; 4 wejścia analogowe; sieć PROFINET; sieć PROFIBUS DP/MODBUS RTU
8	Awaryjne podtrzymanie sterownika PLC minimalnie przez 30 minut
9	Media konwerter światłowodowy wielomodowy 10/100Mbps RJ-45/SC
10	5-portowy switch fast ethernet 10/100Mbps do montażu na szynie TH-35
11	Przełącznica światłowodowa, wielomodowa min.8 portów SC
12	Układy separacji: - Wejść binarnych: 16 sztuk; - Wyjść binarnych: 8 sztuki; - Wejść analogowych: 4 sztuki;
13	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe
14	Czujnik niewłaściwej kolejności faz i asymetrii faz zasilających,
15	Wentylacja szafy z termostatem
16	Gniazdo serwisowe 230V/10A
17	Ogranicznik przepięć klasy B+C