

Wymagania dotyczące rozdzielnic RS5.2 o parametrach technicznych nie gorszych niż podane poniżej:

1	Obudowa rozdzielnic o wymiarach 2000x2400x400
2	Wyłącznik główny 100A
3	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi i przeciążeniowymi) napędów silnikowych o mocy do 5,5kW – 8 sztuk
4	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi i przeciążeniowymi) napędów z przekształtnikami częstotliwości o mocy do 7,5kW – 3 sztuki
5	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi i przeciążeniowymi) elementów ustawczych armatury z zewnętrznym układem sterowania – 6 sztuk.
6	Przekształtniki częstotliwości: 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 : 96 wejść binarnych; 64 wyjść binarnych; 24 wejścia analogowe; sieć PROFINET; sieć PROFIBUS DP/MODBUS RTU
8	Panel operatorki z ekranem dotykowym 15": Porty: Ethernet 10/100 Base-T, RS-232, RS-485 Rozdzielczość: min. 800x600 Kolory: 65 000 Pamięć: min. 256MB
9	Awaryjne podtrzymanie sterownika PLC minimalnie przez 30 minut
10	Media konwerter światłowodowy wielomodowy 10/100Mbps RJ-45/SC
11	5-portowy switch fast ethernet 10/100Mbps do montażu na szynie TH-35
12	Przełącznica światłowodowa, wielomodowa min.8 portów SC
13	Układy separacji: - Wejść binarnych: 96 sztuk; - Wyjść binarnych: 64 sztuki; - Wejść analogowych: 24 sztuki;
14	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe
15	Czujnik niewłaściwej kolejności faz i asymetrii faz zasilających,
16	Dla napędów bez lokalnej skrzynki sterowniczej (Sztuk 5), gdy napęd umiejscowiony jest w pomieszczeniu rozdzielni przełączniki i lampki sygnalizacyjne należy umieścić na elewacji szafy (Patrz wyposażenie dotyczące skrzynek lokalnego sterowania). Dotyczy: - Napędów ustawczych armatury – sztuk 3, - Napędów z przekształtnikiem częstotliwości - sztuk 1
17	Ogrzewanie szafy z termostatem
18	Gniazdo serwisowe 230V/10A
19	Ogranicznik przepięć klasy B+C