

Wymagania dotyczące rozdzielnic RS3.2

Rozdzielnica R3.2 przejmuje funkcje likwidowanej rozdzielnic R3 ($P_i=84\text{kW}$) zawierającej obwody zasilające:

Rozdzielnicy RS3 – $P_i=44,5\text{kW}$
Rozdzielnicy wentylatorów RW3 – $P_i=9,5\text{kW}$
Rozdzielnicy RP32 biofiltra – $P_i=3,3\text{kW}$
Rozdzielnicy Kraty PR4.1 – $P_i=4\text{kW}$
Rozdzielnicy Kraty PR4.2 – $P_i=4\text{kW}$
Rozdzielnicy prasy skratek PSE
Gniazdo 3-fazowe pompowni
Gniazdo 230V pompowni
Gniazdo 230V komory zasuw
Oświetlenia pomieszczenia krat i pompowni

Dodatkowo do rozdzielnic R3.2 dochodzą układy zasilania dodanych w 3 etapie urządzeń:

Biofiltr BLOWENT BW-400
Stacja zlewca

Rozdzielnica R3.2 zawiera obwody pompy ścieków surowych dodanej w 3 etapie rozbudowy należącej technologicznie do pompowni ścieków.

Wymagania dotyczące rozdzielnic R3.2 o parametrach technicznych nie gorszych niż podane poniżej:

1	Obudowa rozdzielnic typu „szafa w szafie”
2	Wyłącznik główny 150A
3	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi i przeciążeniowymi) napędów silnikowych o mocy do $5,5\text{kW}$ – 3 sztuki
4	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi i przeciążeniowymi) napędów z sofstartem o mocy do $7,5\text{kW}$ – 2 sztuki
5	Obwody zasilająco-sterownicze (z zabezpieczeniami zwarciovymi i przeciążeniowymi) napędów z sofstartem o mocy do 15kW – 1 sztuka
6	Sterownik PLC - kompatybilny z istniejącym systemem : 32 wejść binarnych; 16 wyjść binarnych; 8 wejścia analogowe; sieć PROFINET; sieć PROFIBUS DP/MODBUS RTU
7	Awaryjne podtrzymanie sterownika PLC minimalnie przez 30 minut
8	Media konwerter światłowodowy wielomodowy 10/100Mbps RJ-45/SC
9	5-portowy switch fast ethernet 10/100Mbps do montażu na szynie TH-35
10	Przełącznica światłowodowa, wielomodowa min.8 portów SC
11	Układy separacji: - Wejść binarnych: 32 sztuk; - Wyjść binarnych: 16 sztuki; - Wejść analogowych: 8 sztuki;

12	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe
13	Czujnik niewłaściwej kolejności faz i asymetrii faz zasilających,
14	Dla napędów bez lokalnej skrzynki sterowniczej (Sztuk 1), gdy napęd umiejscowiony jest w pomieszczeniu rozdzielni przełączniki i lampki sygnalizacyjne należy umieścić na elewacji szafy (Patrz wyposażenie dotyczące skrzynek lokalnego sterowania) Dotyczy pompy ścieków surowych;
15	Ogrzewanie szafy z termostatem
16	Gniazdo serwisowe 230V/10A
17	Ogranicznik przepięć klasy B+C