

Zestawienie materiałów -- wykaz elementów obecnie pracujących w stacji wentylatorów.

l.p. Wyszczególnienie Oznaczenie J.m. Ilość Producent Umiejscowienie

1. Rozłącznik bezpiecznikowy wyposażony w kpl. wkładek topikowych 160A gG, 500VAC, 3p, FQ1, FQ2 kpl. 2 art. Handlowy Rozdzielnia R5-MW-500VGUIDO
2. Rozdzielnia szafowa wysokość 2000, głębokość 400, szerokość: 800, wyposażona w drzwi 2x400, płyty montażowe, cokoly 100mm, ściany boczne, wentylator, grzejnik, termostat, oświetlenie, zestaw uziemienia - kompletna zgodna z rysunkiem 34 SZ-W-1, SZ-W-2 kpl. 2 art. handlowy
3. Rozdzielnia szafowa wysokość 2000, głębokość 400, szerokość: 800, wyposażona w drzwi 2x400, płyty montażowe, cokoly 100mm, ściany boczne, wentylator, grzejnik, termostat, oświetlenie, zestaw uziemienia - kompletna zgodna z rysunkiem 35 SS-W kpl. 1 art. handlowy
4. Rozłącznik izolacyjny SIRCO M 3p nr 2200 3011, 125A wyposażony w dźwignię napędu bezpośredniego M01 QZ1, QZ2, QZ3 kpl. 3 Socomec SZ-W-1, SZ-W-2
5. Wylącznik do ochrony transformatorów Typ: PKZM0-10-T; 6.3 – 10A, 224A F1-TR-W1, F1-TR-W2 kpl. 2 EATON SZ-W-1, SZ-W-2
6. Rozłącznik bezpiecznikowy wyposażony w kpl. wkładek topikowych 100A gG, 500VAC, 3p wyposażony w sygnalizację załączenia rozłącznika oraz przepalenia w kładek topikowych. F1-W-1, F1-W-2 kpl. 2 art. Handlowy SZ-W-1, SZ-W-2
7. Stycznik typ: LC1-D65, 500V, 37kW, napięcie zasilania 230VAC K1M-W-1, K1M-W-2 szt. 2 Schneider
8. Przekładniki prądowe 75/5 P1-W-1, P1-W-1, szt. 2 ABB
9. Cyfrowy zespół zabezpieczeń Typ: MICOM P211 C Zasilanie: 230V AC F2-W-1, F2-W-2 kpl. 2 art. handlowy
10. Wylącznik nadprądowy S302, 2p, B6A F1S-W-1, F2S-W-2, Q1SP1... P8, Q1S-DR kpl. 11 art. handlowy
11. Kaseła sterownicza z przyciskiem z guzikiem grzybkowym bezpieczeństwa i torem sygnalizacyjnym IP54 Typ: 426-1/B-11 S4-W-1, S4-W-2, kpl. 2 Pokoj lub art. handlowy
12. Przekładnik bezpieczeństwa, Typ: PSR-ESAM 4/3X1; zasilanie 230V KB1-W-1, KB1-W-2, KB1-DR, kpl. 3 PhenixContacts
13. Przycisk płaski z samopowrotem: korpus ZB4-BZ101, napęd przycisku kryty ZB4-BA3 (zielony) 1xNO 2 szt. 2 Schneider
14. Przycisk płaski z samopowrotem: korpus ZB4-BZ102, napęd przycisku kryty ZB4-BA4 (czerwony) 1xNC S3 szt. 2 Schneider
15. Przełącznik 2 położeniowy stabilny: korpus ZB4-BZ105 + napęd ZB4-BD2 czarny 1xNO + 1xNC S1 szt. 1 Schneider
16. Wskaźnik świetlny z wbudowaną diodą LED XB4-BVM3 (zielony) 230VAC H1-W-1 (W-2), szt. 2 Schneider
17. Wskaźnik świetlny z wbudowaną diodą LED XB4-BVM4 (czerwony) 230VAC H2-W-1 (W-2), H4-P1...P8, H4-DR szt. 11 Schneider
18. Wskaźnik świetlny z wbudowaną diodą LED XB4-BVM6 (niebieski) 230VAC H3-W-1 (W-2), H3-P1...P8, H3-DR szt. 11 Schneider
19. Wskaźnik świetlny z wbudowaną diodą LED XB4-BVM1 (biały) 230VAC H1-P1...P8, H1-DR szt. 9 Schneider
20. Wskaźnik świetlny z wbudowaną diodą LED XB4-BVM5 (żółty) 230VAC H2-P1...P8, H2-DR szt. 9 Schneider
21. Stycznik modułowy SM400 (4126) 16A 230V NO+NC: napięcie zasilania 230VAC wyposażony w styki pomocnicze SM400 (4185) NO+NC K1M-P1...P8, K2M-P1...P8, K1M, K2M-DR szt. 18 Legrand
22. Rozłącznik bezpiecznikowy SBI wyposażony w kpl. wkładek topikowych 6A gG, 230VAC, 1p Q1-P1...P8, Q1-DR kpl. 9 Schneider
23. Przycisk płaski z samopowrotem: korpus ZB4-BZ101, napęd przycisku kryty ZB4-BA3 (zielony) 1xNO S2-P1...P8, S2-DR kpl. 9 Schneider
24. Przycisk płaski z samopowrotem: korpus ZB4- BZ101, napęd przycisku kryty ZB4-BA2 (czarny) 1xNO S1-P1...P8, S1-DR kpl. 9 Schneider
25. Przycisk płaski z samopowrotem: korpus ZB4- BZ102, napęd przycisku kryty ZB4-BA4 (czerwony) 1xNC S3-P1...P8, S3-DR kpl. 9 Schneider
26. Przekładnik interfejsowy Typ: PIR6W-1P- 230VAC/DC P... szt. 115 Relpol
27. Przekładnik interfejsowy Typ: PIR6W-1P-24VDC P... szt. 80 Relpol
28. Dłoniowy przyciski bezpieczeństwa, Odryglowanie przez obrót, z zapadkowym zadziałaniem i blokadą Typ: XB4-BS8445 (ZB4-BZ105 + ZB4-BS844) NO+NZ S4-DR kpl. 1 Schneider
29. Sygnalizator dźwiękowo świetlny Zasilanie 230V, zewnętrzny H5-DR H6-PR kpl. 2 AUE
30. Skrzynka łączeniowa typ: Mi 80201; o wymiarach 300x300x170 IP65 wyposażona w dławik AKM25,

SSM-DR kpl. 1 Hensel

31. Transformator separacyjny ET1o-4,0kVA; 500//230V; T40B; IP23 (typ obudowy: LG1-23-250S)TR-W1,TR-W2 kpl. 2 Elhand
32. Rozłącznik izolacyjny Typ: FR 302 100A Q0-W1, Q0-W2 kpl. 2 art. handlowy
33. Wyłącznik nadprądowy S301, 1p, B6A Q3, Q4, Q6, Q7-W1 Q3, Q4, Q6, Q7-W2 kpl. 8 art. handlowy
34. Wyłącznik nadprądowy S301, 1p, C2A Q5-W1 Q5-W2 kpl. 2 art. handlowy
35. Wyłącznik nadprądowy S302, 2p, C2A Q8-W1 Q8-W2 kpl. 2 art. handlowy
36. Wyłącznik nadprądowy S302, 2p, B10A Q10 kpl. 1 art. handlowy
37. Zasilacz sieciowy DRP-240-24 230VAC/24VDC, 240W, 10A ZS1, ZS2 kpl. 2 Mean Well
38. Moduł zasilania redundantnego typ: DRRDN20 ZR kpl. 1 Mean Well
39. Ogranicznik przepięć, ochrona dokładna Typ III (klasa D) typ: VF24-AC/DC FP4 szt. 1 OBO
40. Złączka bezpiecznikowa UK 5-HESILED 24 ze wskaźnikiem świetlnym, wyposażona w kpl. bezpieczników 0,5A, 1A, 2A 5x20 Q11 - Q37 szt. 28 Phoenix Contact
41. Amperomierz dla przekładników prądowych (5A) z zakresem do 75A, montaż tablicowy A1-W1, A1-W2, szt. 2 art. handlowy
42. Switch Ethernetowy 7xRJ45 (10/100 Base-TX) + 3xRJ45/SFP (100 Base-X) , zarządzalny (WEB), RapidSuperRing Typ: JET-NET-4010 sw-w szt. 1 art. handlowy
43. Złączka gwintowa do przewodów 2,5mm² - szt. 100 art. handlowy
44. Króciec montażowy - Rurka impulsowa, dl. 150 mm, Pmax: 10MPa, do wspawania, króciec M20x1,5 KRM szt. 4 Aplisens lub art. handlowy
45. Zawór manometryczny, Pmax.: 10MPa, Nr kat.: Zawór MO ZM szt. 4 Aplisens lub art. handlowy
46. Nypel M20x1,5 / M20x1,5 NP szt. 4 art. handlowy
47. Złączka redukcyjna M20x1,5 pod rurkę O6mm typ: RedO6-M ZR szt. 4 Aplisens lub art. handlowy
48. Komputer w obudowie Tower, procesor i3, RAM 4GB, 500GB HDD, wbudowana karta graficzna, system operacyjny Windows 7 Professional 32-Bit PL + mysz + klawiatura Kpl. 1 art. handlowy dyspozytornia
49. Monitor DELL P2414H 24" Kpl. 1 DELL dyspozytornia
50. System wizualizacji Asix.Evo wersja 8, Serwer operatorski, limit: 512 zmiennych (Symbol: Asix-WACS) Kpl. 1 ASCOM dyspozytornia
51. Portal/Serwer WWW z 1 jednoczesnym klientem webowym w wersji pełnej (Symbol: @Asix4Internet) Kpl. 1 ASCOM dyspozytornia
52. Jednostka centralna - 5MB pamięci swobodnie config. (RAM i FLASH), 1.1GHz, porty Ethernet, RS232, USB, zawiera Energy Pack Typ: IC695CPE305 CPU szt. 2 GE Fanuc SS-W
53. Zasilacz 24 VDC dla kontrolera RX3i Typ: IC695PSD140 PWR szt. 4 GE Fanuc SS-W
54. 12-gniazdowa kasetka bazowa Typ: IC695CHS012 - szt. 2 GE Fanuc SS-W
55. Moduł komunikacyjny do sieci Ethernet, 2 x 10/100BaseT (switch) Typ: IC695ETM001 MOD-ETH szt. 4 GE Fanuc SS-W
56. 32-punktowy moduł wejść dyskretnych, 24 VDC, logika dodatnia/ujemna Typ: IC694MDL660 MOD-1, 2 szt. 4 GE Fanuc SS-W
57. 32-punktowy moduł wyjść dyskretnych, 24 VDC, 0.75 A, logika dodatnia, zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniami Typ: IC694MDL754 MOD-3, 4 szt. 4 GE Fanuc SS-W
58. 8 wej. analogowych, prądowo/napięciowy, rozbudowana diagnostyka, rozdż. 16 bitów Typ: IC695ALG608 szt. 2 GE Fanuc SS-W
59. Terminal przyłączeniowy ze złączami śrubowymi typu box, przestrzeń na okablowanie powiększona o 13mm Typ: IC694TBB132 - szt. 8 GE Fanuc SS-W
60. Moduł SFP, Single mode 100Mbps 30KM Fiber Transceiver, -10~70c, złącze LC Typ: JETSFP-100SM30 - szt. 2 GE Fanuc SS-W
61. Moduł komunikacyjny IC695CMM002, wbudowane 2 porty komunikacyjne RS232/422/485 MOD-RS szt. 2 GE Fanuc SS-W
62. Drabinka kablowa szerokość 200mm Typ: DKP200H50 - mb 20 BAKS
63. Drabinka kablowa szerokość 100mm Typ: DKP100H50 - mb 20 BAKS
64. Korytka kablowe szerokość 50x42 Typ: KPJ50H42 + pokrywa korytka mb 20 BAKS
65. Korytka grzebieniowe szerokość 50mm - mb 10 art. handlowy
66. Ramka do mocowania etykiet ZBZ-32 - Szt. 68 Schneider
67. Tłumik hałasu do wentylatora WLE 1004A/1