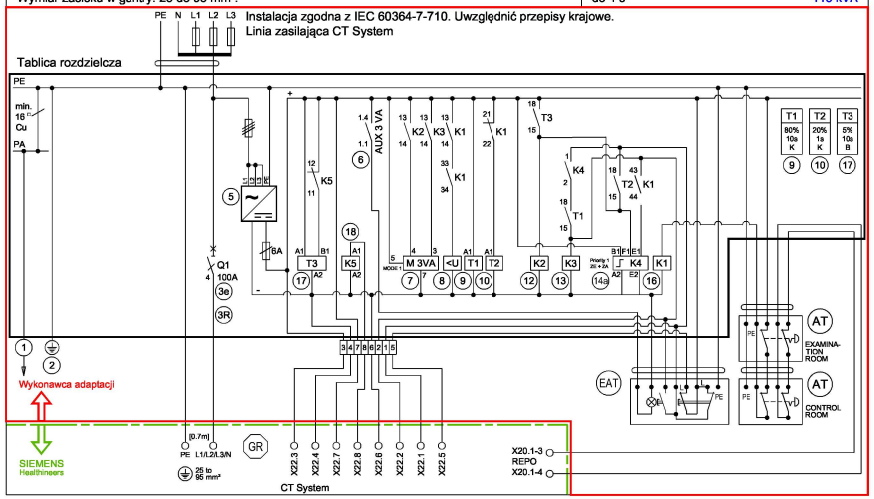
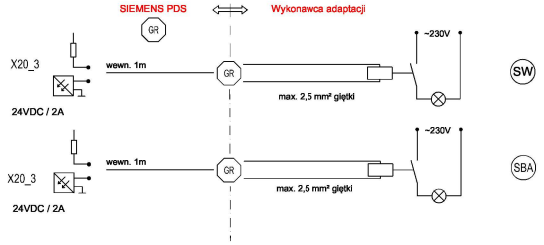
zasilanie SOMATOM go.Top

Linia zasilająca: TN-S 3/N/PE AC 50 Hz ± 2Hz Napięcie 400 V ± 10 % Okablowanie miedziane	Impedancja linii zasilającej mierzona przy GR (L-L) ≤ 250 mΩ Moc przyłączeniowa 69.2 kVA	pobór mocy: System Stand-by ≤ 3 kVA System wyłączony 0 kVA do 4 s 115 kVA
Przekroje dobrać z obliczeń. Wymiar zasisku w gantry: 25 do 95 mm².		



Lampy ostrzegawcze przed promieniowaniem



GR Podejście kablowe w dolnej płycie gantry (PDS)

SW Lampa ostrzegająca o występowaniu promieniowania
zasilanie stycznika: 24VDC / 2A z gantry- dostęp przez podejście kablowe GR

SBA Lampa ostrzegająca o mozliwości wystąpienia promieniowania
zasilanie stycznika: 24VDC / 2A z gantry- dostęp przez podejście kablowe GR

Legenda

1	Połączenie wyrównawcze
2	uziemienie
3e	Wyłącznik zasilania 100A Siemens 3VA1110-4ED46-0AA0
3R	Wyłącznik różnicowo-prądowy RCD Siemens 3VA9114-0RL21 Pom. grupy 1: 300mA, Pom. grupy 2: 30mA
5	Zasilacz 24V DC SITOP 6EP1436-2BA10
6	Styk pomocniczy przełączny do wyłącznika Siemens 3VA9988-0AA12
7	Napęd silnikowy boczny do wyłącznika 3VA 24V DC 3VA9117-0HB10
8	Wyzwalacz podnapięciowy do wyłącznika Siemens 3VA9908-0BB11
9	Przekaźnik czasowy Siemens 3RP2505-1AB30-0AC1
10	Przekaźnik czasowy Siemens 3RP2505-1AB30-0AC1
12	Przekaźnik pomocniczy 24V DC 3RH2131-2BB40
13	Przekaźnik pomocniczy 24V DC 3RH2131-2BB40
14a	Przełącznik impulsowy Eltako ES 12Z-200-UC
16	Przekaźnik pomocniczy 24V DC 3RH2131-2BB40
17	Przekaźnik czasowy Siemens 3RP2505-1AB30-0AC1
18	Przekaźnik sprzęgający wyjściowy Siemens 3RQ3018-2AM08-0AA0 (K5)
AT	Wyłączniki awaryjne zasilania z blokowaniem mechanicznym np. SIEMENS 3SU3801-0NB00-2AC2
EAT	Włącznik/wyłącznik zasilania z lampą kontrolną stanu np. SIEMENS 3SU1803-0AB00-2AB1
GR	Gantry
[ ]	zapas kabla do pozostawinia w punkcie GR

Wytyczne elektryczne

Do Wykonawcy adaptacji należy przygotowanie instalacji elektrycznej zasilającej zestaw CT i wykonanie pozostałych instalacji towarzyszących w pomieszczeniach CT.

Zasilanie aparatu CT

Linia zasilająca CT powinna spełniać wymagania krajowych przepisów dot. bezpieczeństwa przeciwporażeniowego i przeciwprzepięciowego.

Wykonawca adaptacji:

- dobiera przekrój kabla od rozdzielni głównej do tablicy rozdzielczej aparatu CT z obliczeń uwzględniając zapotrzebowanie na moc i wymaganą impedancję linii;
- wykonuje linię zasilającą od rozdzielni głównej do tablicy rozdzielczej aparatu CT;
- ułoży kable sterujące 10x1mm2 (linka) oraz 4x1mm2 (linka) z tablicy TR do podejścia w gantry GR pozostawiając 1,5m zapasu;
- wykonuje tablicę rozdzielczą aparatu CT w miejscu uzgodnionym z Project Managerem Siemensa;
- z tablicy TR położy przewód L1-L3/N/PE 25-95mm² LgY do podejścia w gantry GR pozostawiając 0.7 m zapasu;
- wykonuje pomiar impedancji linii zasilającej przy gantry i zapewnia protokół z pomiaru na dzień montażu.

Instalacje pozostałe

Wykonawca adaptacji:

- zapewni sprawną instalację oświetleniową w pomieszczeniu badań i sterowni;
- zamontuje lampy ostrzegające o możliwości i o występowaniu promieniowania nad drzwiami wejściowymi do pracowni oraz wykona instalację zasilającą i sterującą do tablicy TR;
- okabluje i zainstaluje w miejscach wskazanych na rysunku A2 wyłączniki awaryjne AT. Okablowanie wyłączników awaryjnych AT wykonać przewodem 4x1mm2 (linka) oraz doprowadzić do tablicy TR pozostawiające 2 metry zapasu.
- wykona instalację sieci komputerowej w miejscach wskazanych na rysunku A2
- zapewni gniazdko ~230V (L/N/PE) dla Access Point we wskazanym na rys miejscu.

Instalacje teletechniczne

Sieć komputerowa

Wykonawca adaptacji:

- zapewnia sieć komputerową w obrębie pracowni połączoną z Internetem (min. 100 Mbit/s) ze stałym adresem IP oraz z siecią komputerową ośrodka zdrowia. Zalecana przepustowość sieci to 1 Gbit/s. Należy zastosować urządzenia kategorii 5e lub wyższej oraz okablowanie sieci strukturalnej typu FTP.
- zapewnia gniazda sieci komputerowej:
  - w pomieszczeniu badań (lub sterowni) - 1 sztuka
  - w każdym planowanym miejscu usytuowania urządzeń wymagających podłączenia do sieci komputerowej;
  - wg potrzeb Zamawiającego.

Smart Remote Services (SRS)

Uruchomienie usługi SRS wymagane jest do zdalnej diagnostyki urządzenia medycznego jak również pozwala na świadczenie usług serwisowych.
Wymagania:
- internet o minimalnej przepustowości 4MBit/s bez limitów przesyłu danych.

Wytyczne dot. zasilania. Wytyczne teletechniczne

SIEMENS Healthineers	COMPUTED TOMOGRAPHY SOMATOM go.Top			
Szpital Specjalistyczny im. dra Alfreda Sokołowskiego ul. Sokołowskiego 4, 58-309 Wałbrzych		Size A2	Scale 1:50	
	Project 112738	File 1658457	Revision A	Page 06 of 08

© Siemens Healthcare GmbH created by Sales CAD