

Projekt:	<i>Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi</i>
Wydanie:	<i>Projekt budowlany</i>
Urządzenie/ materiał:	<i>Kaseta kontrolno-sygnalizacyjna do sal operacyjnych</i>

Opis:	<p><i>Kaseta sygnalizacyjna służy do wyświetlania wartości zmierzonych oraz sygnalizowania stanów ostrzegawczych i alarmowych zgłaszanych z urządzeń systemu sieci IT i lokalizacji prądów różnicowych oraz roboczych.</i></p> <p><i>Podstawową funkcją kasety jest wyświetlanie wartości pomiarowych oraz świetlna i dźwiękowa sygnalizacja stanów alarmowych i ostrzegawczych generowanych przez urządzenia komunikujące się za pomocą magistrali komunikacyjnej:</i></p> <p><i>system zasilająco -kontrolny sieci IT,</i></p> <p><i>kaseta sygnalizacyjna,</i></p> <p><i>system lokalizacji doziemień IT.</i></p> <p><i>Dzięki temu można uzyskać zdalnie informację o pojawieniu się alarmu pochodzącą np. z systemu lokalizacji doziemień i odczytać jego opis w formie czytelnych, zdefiniowanych wcześniej przez użytkownika, komunikatów na ekranie LCD kasety.</i></p>
--------------	---

Lp.:	opis	parametr wymagany	parametr oferowany
parametry techniczno użytkowe:			
1	<i>Wyświetlacz/znaki</i>	<i>LCD z podświetlaniem, 4x20</i>	
2	<i>Standardowe teksty</i>	<i>polski</i>	
3	<i>Adresy alarmowe</i>	<i>≤ 150</i>	
4	<i>Programowanie tekstów alarmowych</i>	<i>200 tekstów alarmowych</i>	
5	<i>Standardowy tekst alarmowy</i>	<i>3 linie/20 znaków</i>	
6	<i>Dodatkowy tekst alarmowy</i>	<i>3 linie/20 znaków</i>	
7	<i>Historia zdarzeń</i>	<i>250 wpisów</i>	
8	<i>Diody</i>	<i>ON(zielona), WARNING(żółta), ALARM(czerwona)</i>	
9	<i>Sygnalizacja dźwiękowa</i>	<i>Tak</i>	
10	<i>Wejścia binarne</i>	<i>12 programowanych wejść</i>	
11	<i>Zakres napięcia (wysoki)</i>	<i>15V...30V AC/DC</i>	
12	<i>Zakres napięcia (niski)</i>	<i>0V...2V AC/DC</i>	
13	<i>Sterowanie wejściami</i>	<i>sygnały logiczne lub zestyk</i>	
14	<i>Tryb pracy</i>	<i>ciągły/roboczy - ustawiany dla każdego wejścia</i>	
15	<i>Napięcia udarowe/stopień zabrudzenia</i>	<i>4kV/3</i>	
16	<i>Łącze szeregowe</i>	<i>tak</i>	
17	<i>Łącze / protokół</i>	<i>RS485/BMS</i>	
18	<i>Maks. długość magistrali, nie mniej niż:</i>	<i><1200 m</i>	
19	<i>Rekomendowany przewód (ekranowany, ekran z</i>	<i>J-Y(ST)Y 6 x 0.6 lub FTP 5+</i>	
20	<i>Rezystory końcowe</i>	<i>120 Ω (0.25 W) załączany</i>	
21	<i>Adres kasety programowalny</i>	<i>0-1160, 1-Master</i>	
22	<i>Napięcie zasilania kasety</i>	<i>24V AC/DC</i>	
23	<i>Pobór mocy</i>	<i>≤3VA</i>	
24	<i>Odporność na zakłócenia (EMC)</i>	<i>zgodnie z EN 61000-6-</i>	
25	<i>Emisja zakłóceń (EMC)</i>	<i>zgodnie z EN 61000-6-4</i>	
26	<i>Temperatura otoczenia, podczas pracy</i>	<i>-5 °C ... +55 °C</i>	
27	<i>Temperatura otoczenia, podczas magazynowania</i>	<i>-25 °C ... +60 °C</i>	

28	<i>Klasa klimatyczna według DIN IEC60721-3-3</i>	<i>3K5</i>	
29	<i>Tryb pracy</i>	<i>Praca ciągła</i>	
30	<i>Sposób podłączenia</i>	<i>Wtyczka tulejkowa z</i>	
31	<i>Przekrój przewodów łączeniowych wejść binarnych</i>	<i>≤1.5 mm²</i>	
32	<i>Przekrój przewodów łączeniowych pozostałych</i>	<i>≤2.5 mm²</i>	
33	<i>Stopień ochrony , elementy wewnętrzne (DIN EN</i>	<i>IP50</i>	
34	<i>Stopień ochrony , zaciski (DIN EN 60529)</i>	<i>IP20</i>	
35	<i>Ognioodporność</i>	<i>UL94V-0</i>	