

OBLICZENIA TECHNICZNE SPRAWDZAJĄCE

1. Moc szczytowa.

$$P_s = 5 \text{ kW}$$

2. Prąd szczytowy.

$$I_{sz} = P_{sz} / 1,76 \cdot U \cdot \cos \Phi = 7,47 \text{ A}$$

Dobiera się wartości zabezpieczeń w złączu kablowo - pomiarowym ZK-1+TL/F/R
- obwodu S 303 C 10A.
- główne WTOO gG 20A

3. Sprawdzenie na obciążalność prądem kabla YKY 5x16 mm² zasilającego rozdzielnicę sterowniczą.

$$I_{sz} = 7,47 \text{ A} < I_b = 80 \text{ A} < I_{dd} = 110 \text{ A}$$

4. Spadek napięcia dla kabla YKY 5x16 mm².

$$P_{sz} = 5 \text{ kW}$$

$$k_j = 1$$

$$YKY 5x16 = 5 \text{ m.}$$

$$U\% = (P \cdot I \cdot 10^5) / (y \cdot s \cdot U^2)$$

$$U\% = 0,03\% < U_{dop}$$

Warunek spełniony.

PRZETWÓRNICTWA
WYKONAWSTWO ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
Marek Grendziński
upr. bud. nr 135/92/OL
R. 5 ust. 2, § 6 ust. 3 i 4, § 13 ust. 1 pkt 4