



$$I_{AC(rms)} = 1.25V_{op} \times \frac{3}{R_{S1}} \times \frac{3000}{R_I} \times \frac{1}{\sqrt{2}} = 1.25 \times \frac{3 \times 3000}{11 \times 20 \sqrt{2}} = 36.2 A_{rms}$$

@ A1 = 1.25V

$$V_{ACT} = 1.25V_{op} \times \frac{3}{R_{S2}} \times \frac{R_{B1} + R_{B2}}{R_{B2} \sqrt{2}} = 1.25 \times \frac{3 \times 695}{11 \times 15 \sqrt{2}} = 10.85 V_{rms}$$

(ACV: V_ACT 実測) 106:8
 ⇒ ACVは 143.7 V_{rms}
 R_{B1} = 660Ω, R_{B2} = 15Ω と した

電力センサ
2023/5/13