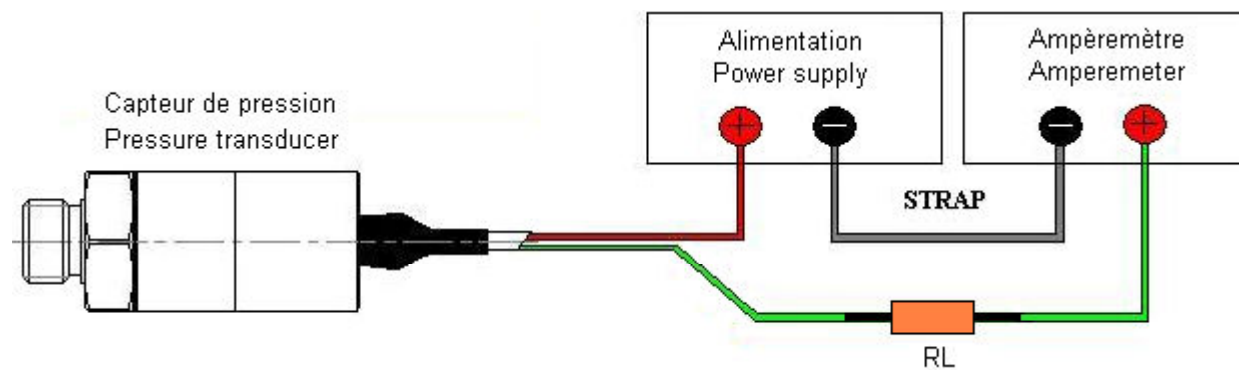


DETERMINATION DE LA RESISTANCE DE CHARGE POUR LES CAPTEURS DE PRESSION 4-20mA

LOAD RESISTOR CALCULATION FOR 4-20mA CURRENT LOOP TRANSDUCERS

Tension d'alimentation Power supply (V)	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
RL théorique max. RL theoric max. (Ohms)	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1125	1175	1225
RL max. conseillée série E24 normalisée Max. advised RL normalised E24 series (Ohms)	180	240	270	330	360	430	470	510	560	620	620	680	750	750	820	820	910	1000	1000	1000	1100
Puissance min. de RL Min. RL power package (W)	1/8	1/8	1/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2



NOTA 1:

Si nous utilisons une alimentation 24Vdc $\pm$ 4V, nous choisirons la valeur minimale de RL dans la gamme d'utilisation soit 560 Ohms sous 20Vdc
 For an application using a 24Vdc $\pm$ 4V power supply, we will choose the lowest RL value in the using range which is 560 Ohms @20Vdc

NOTA 2:

Pour des longueurs de câblage importantes, soustrayez l'impédance du câble de la valeur de la résistance
 For high cable wiring lenght, please soustract the cable impedance from the resistor value