

## ISTRUZIONI PER IL DIMENSIONAMENTO DELLA RESISTENZA ADDIZIONALE DIRECTION FOR THE DESIGN OF ADDITIONAL RESISTOR

Come indicato sullo schema di collegamento SCE1060-R4, il relè deve essere inserito tramite la resistenza serie esterna  $R_{AD}$ .

*As shown on the wiring diagram SCE1060-R4, the relay must be connected through the external series resistors  $R_{AD}$*

Per il dimensionamento della resistenza seguire le seguenti indicazioni:

*The resistor must be selected according to the following directions:*

- Valore ohmico / Ohm value  $R_{AD} \leq \frac{20}{[I_s]} [\text{Ohm}]$

- Potenza Nominale / Rated Power  $W_{AD} = \frac{(20 + V_g)^2}{[R_{AD}]} [W]$

**[Is]** = Corrente di intervento del relè / Relay trip current

**Vg** = Tensione nominale di eccitazione / Rated Field Voltage

Esempio / Example :

**[Is]** = 10 mA

**Vg** = 250V

$$R_{AD} = \frac{20}{0.01} = 2500 \Omega ;$$

$$W_{AD} = \frac{270^2}{2500} \cong 30W$$

### Schema di Connessione / Wiring Diagram

