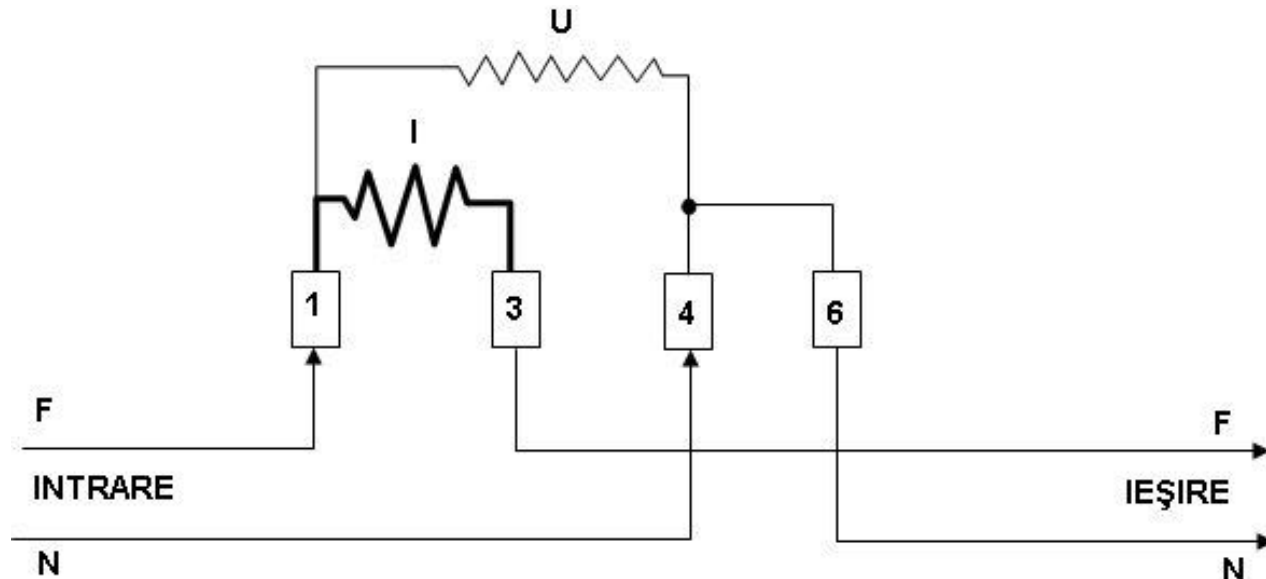


INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINAT ȘI PRIZE

**INSTALAȚII DE ILUMINAT CU ÎNTRERUPĂTOARE
SONERIE – LAMPĂ – CONTOR MONOFAZAT**

Schemă conectare contor monofazat

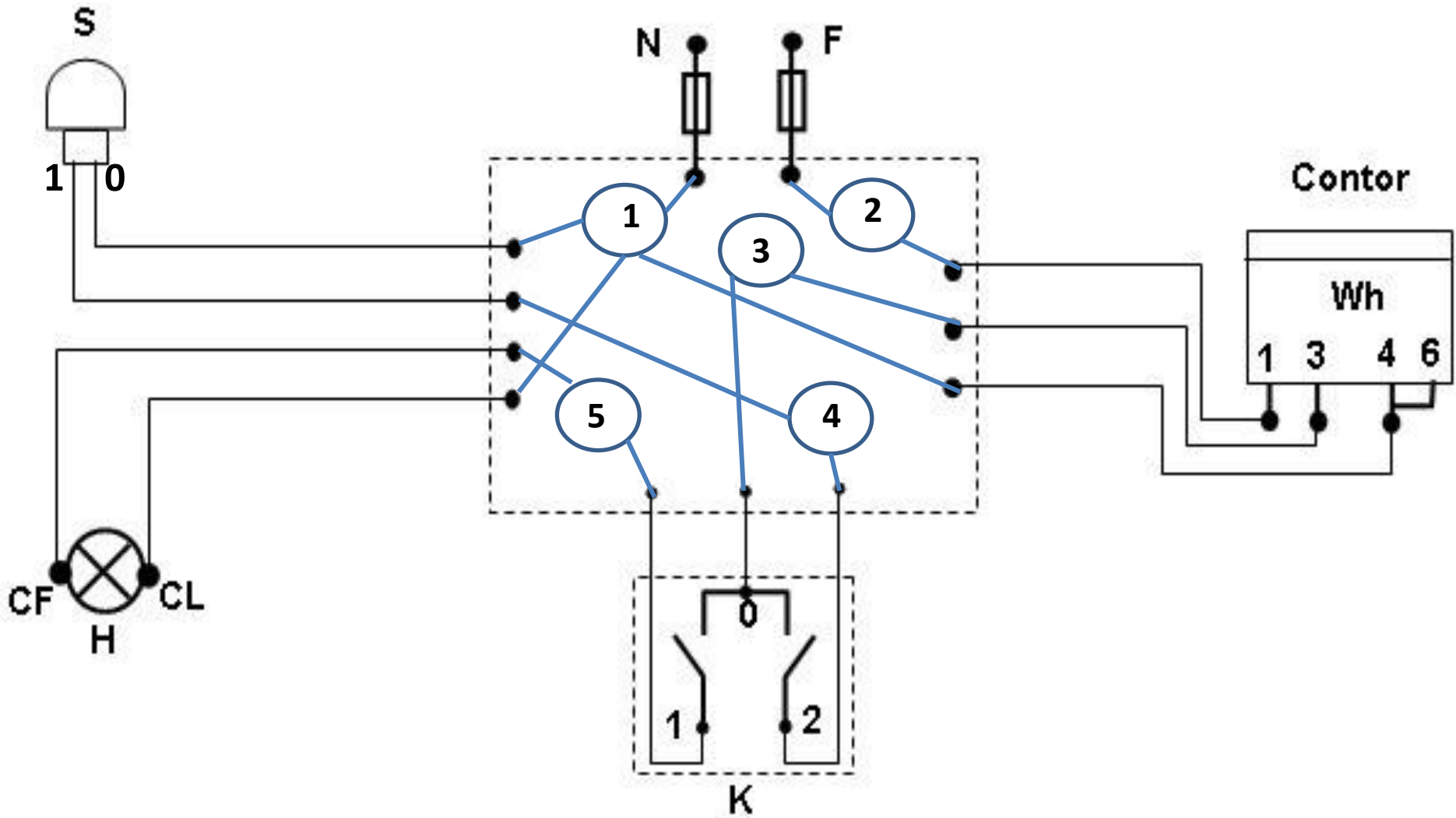


Pentru a înregistra consumul, **bobina de curent** a contorului (*I*) se conectează **în serie** cu consumatorii astfel: conductorul de fază de la siguranța tabloului principal de alimentare cu tensiune se conectează la borna de intrare (1) a bobinei de curent iar borna de ieșire (3) a bobinei de curent se conectează la siguranța de fază a tabloului consumatorului.

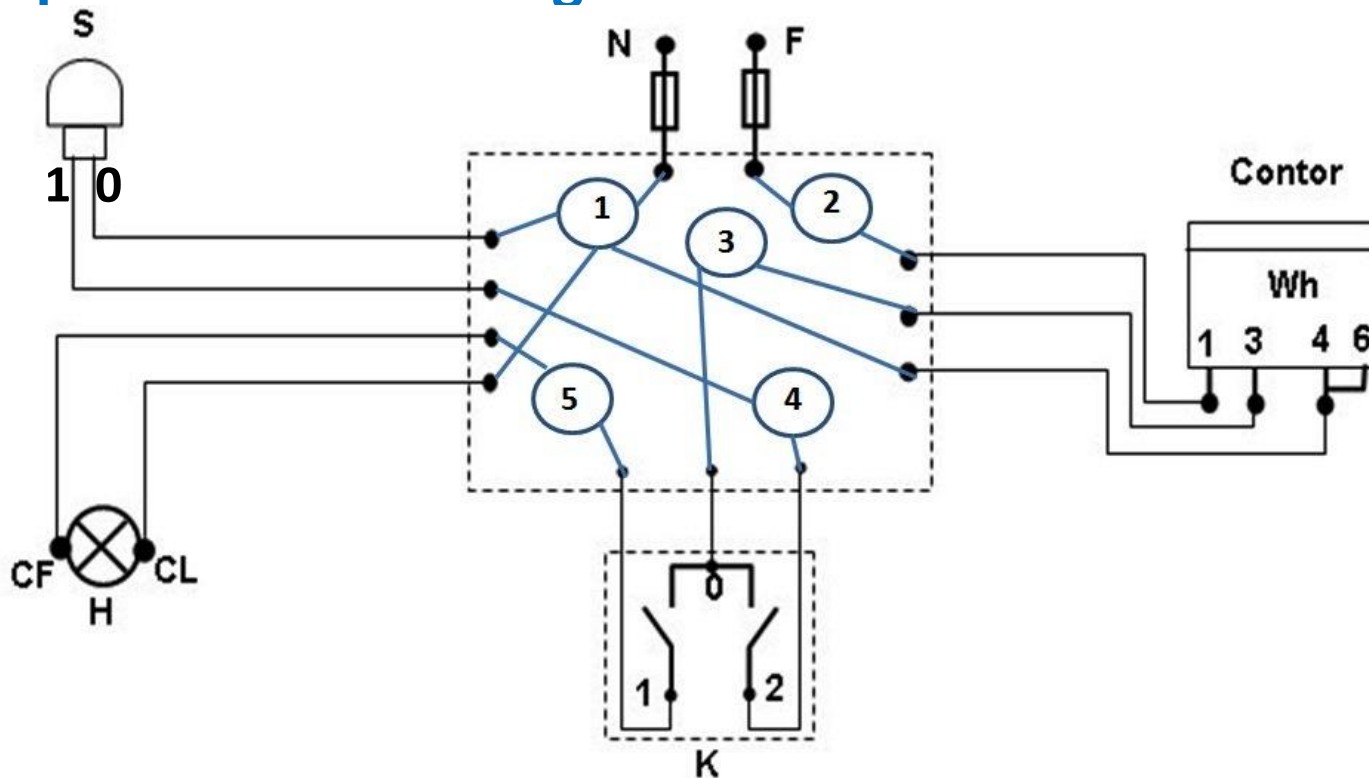
Faza trece prin bobina de curent a contorului iar nulul se conectează la **bobina de tensiune** (*U*) a contorului.

Dacă faza intră la borna (3) și iese la borna (1) bobina de curent este parcursă de curent invers fapt care duce la inversarea sensului de rotație a discului contorului (acest lucru este posibil numai la contoarele vechi care nu sunt prevăzute cu dispozitiv de blocare a discului).

Schemă conexiuni în doze



Etapele procesului tehnologic de executare a conexiunilor în doze



- | | | |
|--|--|------------------|
| 1. IDENTIFIC: N, H_{CL}, S_0, Wh_4 . | 2. CONECTEZ: $N + H_{CL} + S_0 + Wh_4$. | $\Rightarrow M1$ |
| 3. IDENTIFIC: F, Wh_1 . | 4. CONECTEZ: $F + Wh_1$. | $\Rightarrow M2$ |
| 5. IDENTIFIC: K_0, Wh_3 . | 6. CONECTEZ: $K_0 + Wh_3$. | $\Rightarrow M3$ |
| 7. IDENTIFIC: K_2, S_1 . | 8. CONECTEZ: $K_2 + S_1$. | $\Rightarrow M4$ |
| 9. IDENTIFIC: K_1, H_{CF} . | 10. CONECTEZ: $K_1 + H_{CF}$. | $\Rightarrow M5$ |