



Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy
Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448



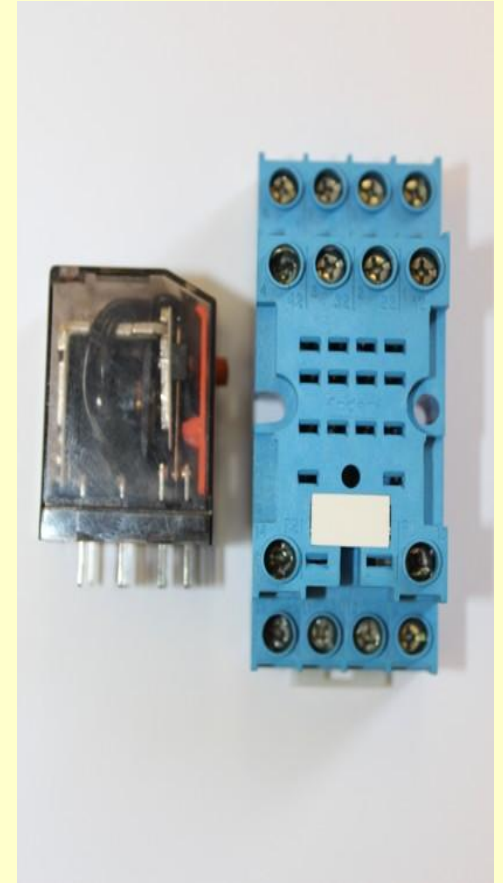
CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	ICT- EM2 – 06 Ovládání točivých strojů a relé
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Josef Choc
Tématický celek	Relé 2
Ročník	3. a 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	Prosinec 2012
Anotace	Prezentace s výkladem
Metodický pokyn	DUM pro seznámení s funkcí a možností použití Ovládání točivých strojů a relé
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Průmyslová relé

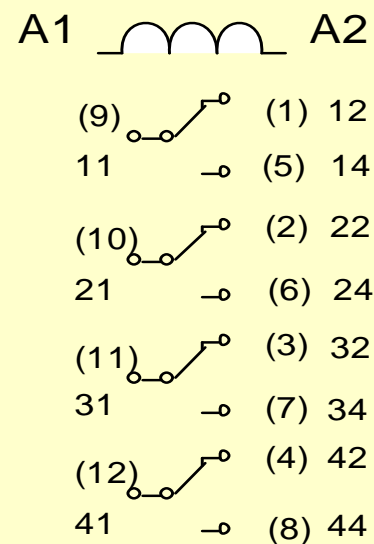
Použití – v průmyslových automatikách a instalacích.

Využití – tam kde dochází k velmi častému spínání a rozpínání elektrických obvodů.



- Rozdělení průmyslových relé:
 - podle napětí - střídavé napětí (AC)
 - stejnosměrné napětí (DC)
 - podle spínaného napětí - 6V až 400V
 - podle proudového zatížení
 - podle spínacích (rozpínacích) kontaktů

- Zapojení průmyslového relé
- Čtyř kontaktní relé



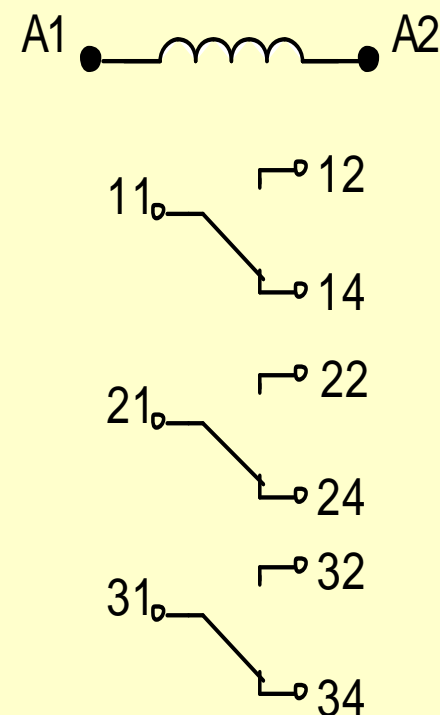
Montážní relé do plošných spojů

Jsou vhodná pro spínání elektrických a elektronických obvodů. Jejich proudové rozmezí je od velmi malých proudů až po velké proudy (podle konstrukce relé).

Napájecí napětí od 3V AC,DC až 230V AC,DC.



- Přednosti relé:
Velmi nízký výstupní výkon
Vysoká elektrická odolnost
a pevnost
Výborná manipulace
Krytí IP 67



- **Seznam literatury a pramenů**
- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jákékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**



Zpět

CZ.1.07/1.5.00/34.0448