

## Kategórie užitia spínacích prístrojov (slovenský preklad)

| Druh prúdu                     | Kategória užitia | Typické použitie                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ~ Striedavý prúd               | AC-1             | Neinduktívne alebo mierne induktívne záťaže, odporové pece. Zahŕňa všetky spotrebiče s účinníkom $\cos \varphi \geq 0,95$ . |
|                                | AC-2             | □ Motory s krúžkovou kotvou: spúšťanie, reverzácia, brzdenie proti prúdom.                                                  |
|                                | AC-3             | □ Motory s kotvou nakrátko: rozbehnutý motor, vypínanie motora za chodu.                                                    |
|                                | AC-4             | □ Spínanie pri rozbehu: 7...9-násobok menovitého prúdu v motore. Spínač prúd pri vypínaní: menovitý prúd $I_n$ .            |
|                                | AC-5a            | □ Spínanie výbojok s predradníkom.                                                                                          |
|                                | AC-5b            | □ Spínanie elektrických žiaroviek.                                                                                          |
|                                | AC-6a            | □ Spínanie transformátorov.                                                                                                 |
|                                | AC-6b            | □ Spínanie kondenzátorov.                                                                                                   |
|                                | AC-7a            | □ Spínanie mierne induktívnych záťaží v domácnostiach a podobné použitie.                                                   |
|                                | AC-7b            | □□ Spínanie motorových záťaží v domácnostiach.                                                                              |
|                                | AC-8a            | * Spínanie hermetických chladiacích kompresorov s motorom, manuálny režim (znovu-zapnutie napájaného spúšťača).             |
|                                | AC-8b            | * Spínanie hermetických chladiacích kompresorov s motorom, automatický režim (znovu-zapínaný napájaný spúšťač).             |
|                                | AC-12            | ⊗ Riadenie odporových záťaží a pevných záťaží s oddeleným optoelektronickým členom.                                         |
|                                | AC-13            | ⊗ Riadenie pevných záťaží s oddeleným transformátorom.                                                                      |
|                                | AC-14            | ⊗ Riadenie malých elektromagnetických záťaží.                                                                               |
|                                | AC-15            | ⊗ Riadenie silových elektromagnetických záťaží.                                                                             |
|                                | AC-20            | Pripojovanie a odpájanie v nezaťažených obvodoch.                                                                           |
|                                | AC-21            | Spínanie odporových záťaží, vrátane mierneho preťaženia.                                                                    |
|                                | AC-22            | Spínanie zmiešaných odporových a induktívnych záťaží, vrátane mierneho preťaženia.                                          |
|                                | AC-23            | □ Spínanie motorových záťaží a iných vysoko induktívnych záťaží.                                                            |
| ~ Striedavý a jednosmerný prúd | A                | Ochrana elektrických obvodov, s uvedením hodnoty menovitého krátkodobého medzného prúdu.                                    |
|                                | B                | Ochrana elektrických obvodov, s uvedením hodnoty menovitého krátkodobého medzného prúdu.                                    |
| □ J jednosmerný prúd           | DC-1             | Neinduktívne alebo mierne induktívne záťaže, odporové pece.                                                                 |
|                                | DC-2             | □ Derivačný motor: spustenie, vypnutie bežnej prevádzky.                                                                    |
|                                | DC-3             | □ Derivačný motor: spustenie, reverzácia, krátkodobý chod, posun, dynamické brzdenie.                                       |
|                                | DC-4             | □ Derivačný motor: spustenie, vypnutie počas chodu.                                                                         |
|                                | DC-5             | □ Sériový motor: spustenie, reverzácia, krátkodobý chod, posun, dynamické brzdenie.                                         |
|                                | DC-6             | □ Sériový motor: spustenie, vypnutie počas chodu.                                                                           |
|                                | DC-12            | ⊗ Riadenie odporových záťaží a pevných záťaží s oddeleným optoelektronickým členom.                                         |
|                                | DC-13            | ⊗ Riadenie jednosmerných elektromagnetických záťaží.                                                                        |
|                                | DC-20            | Pripojovanie a odpájanie v nezaťažených obvodoch.                                                                           |
|                                | DC-21            | Spínanie odporových záťaží, vrátane mierneho preťaženia.                                                                    |
|                                | DC-22            | Spínanie zmiešaných odporových a induktívnych záťaží, vrátane mierneho preťaženia.                                          |
|                                | DC-23            | □ Spínanie vysoko induktívnych záťaží (napr. sériových motorov).                                                            |