

Elektroinstalační materiál a technika**Základní kategorie užití pro spínací a řídicí přístroje nn**

dle ČSN EN 60947-1, ČSN EN 60947-4-1 tab. I.

Druh proudu	Kategorie užití	Typické použití pro hlavní obvody
střídavý	AC-1	Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže, odporové pece
	AC-2	Kroužkové motory, spouštění, vypínání motorů v chodu
	AC-3	Motory s kotvou nakrátko, spouštění, vypínání motorů v chodu
	AC-4	Motory s kotvou nakrátko, spouštění, reverzace, krátkodobý chod
	AC-5a	Spínání elektrických výbojek
	AC-5b	Spínání elektrických žárovek
	AC-6a	Spínání transformátorů
	AC-6b	Spínání kondenzátorů
	AC-7a	Nepatrně induktivní zátěže v domácnostech a podobné použití
	AC-7b	Motorové zátěže v domácnostech
stejnoseměrný	DC-1	Neinduktivní nebo mírně induktivní zátěže, odporové pece
	DC-3	Derivační motory, spouštění, reverzace, krátkodobý chod, dynamické brzdění motorů
	DC-5	Sériové motory, spouštění, reverzace, krátkodobý chod, dynamické brzdění motorů
		Typické použití pro pomocné obvody
střídavý	AC-15	Řízení střídavých elektromagnetických zátěží pro pomocné obvody dle EN 60 947-5-1; tab. I. (ČSN EN 60 947-5-1)
stejnoseměrný	DC-13	Řízení ss elektromagnetů
	DC-14	Řízení stejnosměrných elektromagnetických zátěží s hospodárnými odpory v obvodu