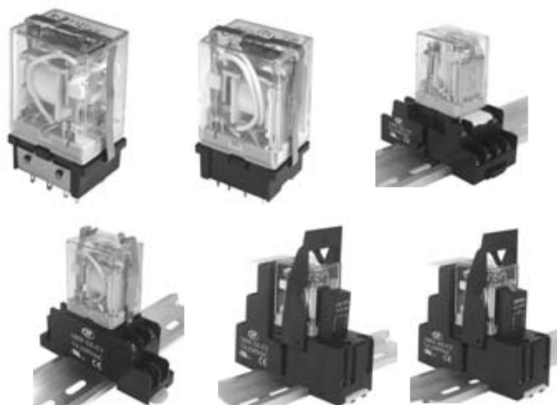


Nově zastupujeme výrobce relé Hongfa

Nově zastupujeme největšího čínského výrobce relé firmu Hongfa, který patří mezi přední světové výrobce.

Již od svého založení v roce 1984 se zaměřil na vlastní vývoj, ve kterém pokračuje do dnešních dní. Vybudoval největší testovací a analytickou laboratoř pro relé v Číně.

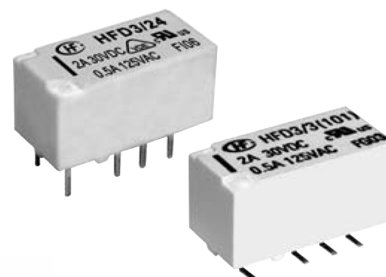
Sortiment nyní tvoří 160 řad v 40 000 základních modifikacích. Z tohoto velice širokého sortimentu pro vás budeme postupně vybírat nejzajímavější typy relé a zavádět je do našeho sortimentu.



Signálová relé

Signálová relé jsou určena pro spínání zátěží od 1 μ A do 5A. Pro spínání proudů pod 10mA je nutné zvolit zlacené kontakty, které mají vysokou odolnost proti oxidaci. Pro větší spolehlivost a potlačení zákmitů je vhodné vybrat řady se zdvojenými kontakty (*twin, bifurcated*) např. [HFD3](#) nebo [HFD2](#).

Dalším důležitým parametrem u relé v nízkospotřebných aplikacích je bistabilní cívka, která umožňuje udržet kontakty ve libovolném stavu bez nutnosti trvalého dodávání energie. Tato relé se též označují *latching*. Typickým příkladem jsou řady [HFD31](#) a [HFD2](#).



Pro zlevnění zákaznických aplikací se v současné době nabízejí signálová relé v provedení SMD např. [HFD4](#) a [HFD3](#).

Výkonová relé

Jedná se o nejrozsáhlejší skupinu relé čítající téměř 80 řad s proudovým rozsahem do 40A, která lze obvykle osadit do plošného spoje. Hranice mezi výkonovým a signálovým relé je nezřetelná, proto bychom si vás dovolili upozornit na některé typy, které se na této hranici nacházejí např. řady [HF32FA](#) a [HFD16](#).

Velice zajímavá skupina výkonových relé se vyznačuje malou šířkou (5mm) a nebo výškou (10 mm). Relé s šířkou 5mm jsou kompatibilní s většinou běžných typů např. [HF41F](#) a [HF49FD](#). 16A relé s výškou pouhých 10mm [HF7520](#) není obvyklé.

Stejně jako dochází k překrývání výkonových relé se signálovými je na pomezí série [HF115FP](#), kterou lze osadit na plošný spoj nebo umístit do patice. Tato řada se vyznačuje optickou signalizací aktivní cívky a možností manuálně sepnout kontakty.



Bistabilní (Latching) relé

Tato skupina relé má tu vlastnost, že si pamatuje poslední nastavení. Výrobce do této skupiny umístil relé se spínáním proudem do 120A, kterého dosahuje řada [HFE21](#).

Průmyslová relé a patice

Skupina 18 řad relé, které se používají v průmyslové automatizaci. Pro většinu řad vyrábí Hongfa patice na plošný spoj nebo DIN lištu. Nabízejí se pro proudovou zátěž obvykle 5A, 6A, 10A a až 20A v provedení s jedním až šesti spínacími nebo rozpínacími kontakty. Příklad se 6 kontakty je řada bezpečnostních relé [HFA6](#). Nejběžnější relé se střídavou cívkou je řada [HF115F-A](#) a jí lze umístit do patic řady [14FE](#).



New Energy

Jsou to velmi výkonná relé jaká jsme v nabídce ještě neměli. Jedná se celkem o 13 řad relé se spínacím proudem od běžných 20A do 300A. Hodnoty proudu platí pro stejnosměrný proud při 85°C. Jsou určeny pro spínání a odpínání solárních panelů, stejnosměrných motorů apod. Vybrali jsem pro vás ukázkou nejvýkonnějšího relé řady [HFE18V-300](#) a jednoho menšího 60A [HFE80V-60](#).



Hermeticky uzavřená relé

Skupina relé pro speciální aplikace, kde je třeba vysoká odolnost vůči prostředí například s výskytem agresivních plynů nebo s teplotami od -65°C do 125°C. Výrobce nabízí 47 různých řad. Jsou určeny pro spínání napětí do 28V stejnosměrných a proudy do 25A. Uspořádání kontaktů se vyrábí od 1 do 4 přepínacích. Jako příklad jsme zvolili relé v kulatém pouzdře [HF9110](#) a výkonové [HF9525](#).



Odkazy

Stránky výrobce HONGFA – <http://www.hongfa.com/index.html>

Zajímavá aplikační poznámka - http://www.hongfa.com/pdf/Guide_power_signal_en.pdf

Ecom s.r.o. – <http://www.ecom.cz/>