

## Bezkontaktní spínače kondenzátorových baterií KBS



### Použití

Bezkontaktní spínače kondenzátorových baterií jsou určeny pro spínání třífázových i jednofázových kompenzačních kondenzátorů v sítích nízkého napětí. Díky možnosti rychlé změny kompenzačního výkonu jsou zvláště vhodné pro použití v kompenzačních zařízeních s chráněnými stupni

### Konstrukce

Silová část spínače je tvořena antiparalelně zapojenými tyristory v každé fázi. Použity jsou bezpotenciálové moduly pro napětí 1600 V, které jsou umístěny na společném chladiči. Chlazení je přirozené, pro výkon 80 kvar je nucené.

Mechanická konstrukce měniče je uzpůsobena k montáži do rozvaděče na montážní desku čtyřmi šrouby M6. U třífázového spínače jsou vstupní svorky zdvojeny pro snadnější zapojení zátěže do trojúhelníku.

Spínač nepotřebuje zvláštní napájecí napětí, jeho napájení je vnitřně zajištěno ze vstupního silového napětí.

K dispozici je rovněž verze spínající jen dvě fáze určená pro třífázové kondenzátory s pevně připojenou jednou fází.

Bezkontaktní spínač je vybaven tepelnou ochranou. Překročení povolené teplota je hlášeno rozepnutím kontaktu na svorkovnici spínače. Provozní stavy jsou signalizovány LED na předním panelu bezkontaktního spínače.

**Parametry**

Základní varianty		
$U_{nap}$	230 V AC	24 V DC
$I_{nap}$	-	
$f_{nap}$	50 Hz	
$U_n$	3x 400/230 V	
$Q_{max}$	20, 40, 80 kvar	
Paralelní provoz	ANO	
Teplotní ochrana	ANO	
Komunikační rozhraní	NE	
Logické vstupy	1 (230V, 50 Hz / 24V DC)	
Logické výstupy	1 (230 V AC/5 A)	
Provozní teplota	0 až +40 °C	
Rozměry		
Hmotnost		
Krytí	IP 20	

**Kód typového označení****- PEG - KBS xxx/xx-x**

Bezkontaktní spínač			
Jmenovité napětí			
Efektivní fázový proud			
Počet spínaných fází <b>2/3</b>			

S podrobnými technickými i komerčními dotazy se obraťte na pracovníky firmy  
- PEG - s.r.o., kteří Vám rádi podají další podrobné informace