

## Montážní pokyny kompenzačních stykačů Benedikt

### Použití

Kompenzační stykače jsou určeny pro spínání kapacitních zátěží v sítích nn.

### Vizuální kontrola

Po vybalení stykače z papírové krabice, která slouží jako ochrana proti poškození při dopravě, zkontrolujte vizuálně jestli není výrobek fyzicky poškozen. (prasklý plast, ulomené kontakty apod.)

### Instalační poloha

Kompenzační stykače musí být instalovány ve svislé poloze. Upevnění je možné provést na instalační desku pomocí čtyř šroubů, nebo nácvakem na DIN lištu. Musí být zajištěna dostatečná stabilita, aby při spínání stykače nemohlo dojít k povolení a následnému uvolnění stykače.

### Připojení vodičů

Laněné připojovací vodiče musí být ukončeny lisovací dutinkou. Doporučené průřezy vodičů se liší v závislosti na typu stykače a jsou uvedeny v katalogovém listu stykače, (viz tabulka níže) včetně utahovacích momentů. Schéma zapojení je uvedeno na těle stykače.

Typ stykače	K3-18KN10	K3-24K00	K3-32K00	K3-50K00	K3-62K00	K3-74K00
Připojitelný průřez vodiče silové svorky*	0,75-6mm <sup>2</sup>	1,5-25mm <sup>2</sup>	1,5-25mm <sup>2</sup>	4-50mm <sup>2</sup>	4-50mm <sup>2</sup>	4-50mm <sup>2</sup>
Připojitelný průřez vodiče cívky	0,5-2,5mm <sup>2</sup>	0,5-2,5mm <sup>2</sup>	0,5-2,5mm <sup>2</sup>	0,5-2,5mm <sup>2</sup>	0,5-2,5mm <sup>2</sup>	0,5-2,5mm <sup>2</sup>
Max. počet sepnutí/hod.	120	120	120	120	120	80
Utahovací moment silové svorky	1,2Nm	2,8Nm	2,8Nm	4Nm	4Nm	4Nm
Max.proud (50°C)	18A	28A	36A	48A	72A	108A

\* max. připojitelný průřez vodiče závisí na typu vodiče (laněný, pevný, ...)

Před připojením stykače je nutné ověřit hodnoty uvedené na štítku stykače, zdali se shodují s parametry el. sítě. Štítkové hodnoty na stykači uvedené výrobcem musí být dodrženy a nesmí být překročeny.



Výroba rozvaděčů • Měření a regulace • Kompenzace účinníku jalového výkonu

spol. s r.o.

## Montážní pokyny kompenzačních stykačů Benedikt

### Teplota

Provozní teplota stykačů Benedikt řady K3 je -40 až 60 °C. Při provozu stykačů mimo povolené teplotní pásmo dochází k rychlému snižování životnosti stykače a tím i k možnému poškození celého kompenzačního rozvaděče. Při montáži je doporučeno dodržovat vzduchové mezery mezi jednotlivými stykači. Při použití tlumivek (hrazená kompenzace) se musí zajistit potřebný odvod tepla výkonnými ventilátory, nebo klimatizací.

### Likvidace

Vyřazené stykače musí být předány k recyklaci a zlikvidovány způsobem dle platné environmentální legislativy šetrné k životnímu prostředí včetně obalů.

V případě zájmu firma RaP Energo spol. s r.o. zajistí ekologickou likvidaci zdarma.

### Záruční podmínky

Na stykače je poskytnuta záruka standardně 24 měsíců od data prodeje, nebo od data připojení v případě, že je připojení provedeno dodavatelem stykače. Delší záruku lze dohodnout individuálně. Záruka se nevztahuje na vady způsobené cizím zaviněním, neodbornou montáží, špatnou údržbou, nebo provozováním stykače v prostředí, pro který není určen.